

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Modernizacja pomnika o pow.cokołu 6,83m2 i wys.0,9m			
1	KNR 2-01 d.1 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
		0.01	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
2	KNR 2-01 d.1 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew i krzewów z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
3	KNR 2-01 d.1 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
4	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		3.5	m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
5	KNR 2-01 d.1 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
		Krotność = 6 poz.4	m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
6	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		2.1	mp	2.10	
				RAZEM	2.10
7	KNR 2-01 d.1 0110-05	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		Krotność = 6 poz.6	mp	2.10	
				RAZEM	2.10
8	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		1.85	mp	1.85	
				RAZEM	1.85
9	KNR 2-01 d.1 0110-05	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		poz.8	mp	1.85	
				RAZEM	1.85
10	KNR 2-01 d.1 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
		150	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
11	KNR 2-31 d.1 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
		41.9	m ²	41.90	
				RAZEM	41.90
12	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		10.15*2	m	20.30	
				RAZEM	20.30
13	KNR 4-04 d.1 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. ponad 15 cm - rozbiórka betonowego podestu pomnika	m ³		
		0.5*(7+13)*7*0.5	m ³	35.00	
				RAZEM	35.00
14	KNR 4-04 d.1 0201-02	Rozebranie murów z kamienia o grub. do 30 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu -ściany cokołu z kamienia polnego	m ³		
		0.15*0.6*(4.44+3.55*2+7.22)	m ³	1.69	
				RAZEM	1.69
15	KNR 4-04 d.1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm - rozbiórka wierzchniej płyty pomnika z betonu zatartego na gładko	m ³		
		0.5*(7.22+4.44)*3.27*0.1	m ³	1.91	
				RAZEM	1.91
16	KNR 4-01 d.1 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm- rozbiórka cokołu pomnika z betonu, gruzu wapiennego i piaskowców	m ³		
		0.5*(7.22+4.44)*3.27*0.7	m ³	13.34	
				RAZEM	13.34
17	KNR 4-04 d.1 0705-01 analogia	Demontaż prefabrykowanych donic betonowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 2-31 d.1 0818-03	Demontaż ogrodzenia łańcuchowego wraz ze słupkami- wys. 50cm	m		
		28.5	m	28.50	
				RAZEM	28.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 d.1 0818-08 analogia	Rozebranie stalowych masztów flagowych z flagami	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 2-01 d.1 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm bez darni z przewozem łazkami	m ²		
		7*0.2	m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
21	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe z chudego betonu B10 gr.10cm	m ³		
		0.1*7	m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
22	KNR-W 2-02 d.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m - ława betonowa o wym. 30x30cm pod ścianę cokołu	m ³		
		0.3*0.3*10	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
23	KNR-W 2-02 d.1 0203-03 analogia	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 2.5 m ³ - obetonowanie pomnika- beton B16/20	m ³		
		1.3*0.9	m ³	1.17	
				RAZEM	1.17
24	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej marki M10	m ³		
		0.25*0.8*10	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 2-02 d.1 0803-02	Tynki wewn.cementowe zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach - rozpówka ścian fundamentowych i wieńca	m ²		
		0.8*10	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
26	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z masy bitumiczno-kauczukowej- pierwsza warstwa -izolacja typu średniego ław i śc.fund.	m ²		
		0.8*10	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
27	KNR 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z masy bitumiczno-kauczukowej- druga i nast.warstwa	m ²		
		Krotność = 2 poz.26	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
28	KNR 2-02 d.1 0605-01-analogia	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej - izolacja pozioma ław	m ²		
		0.25*10	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
29	KNR-W 2-02 d.1 1103-01 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - pospółka / wypełnienie cokołu pomnika	m ³		
		6.83*0.8	m ³	5.46	
		-poz.23	m ³	-1.17	
		-poz.24	m ³	-2.00	
				RAZEM	2.29
30	KNR-W 2-01 d.1 0228-03 analogia	Zagęszczenie podłoża zagęszczarkami / ubijkami spalinowymi	m ³		
		poz.29	m ³	2.29	
				RAZEM	2.29
31	KNR 2-02 d.1 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.0,5 mm szerokiej poziome podposadzkowe-izolacja przeciwwilgociowa pod płytą	m ²		
		Krotność = 2 6.83	m ²	6.83	
				RAZEM	6.83
32	KNR 2-22 d.1 1003-01	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro - płyta wierzchnia cokołu pomnika - beton B15	m ²		
		6.83	m ²	6.83	
				RAZEM	6.83
33	KNR 2-22 d.1 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm - beton B15	m ²		
		Krotność = 5 poz.32	m ²	6.83	
				RAZEM	6.83
34	KNR-W 2-02 d.1 1116-07 analogia	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową #6 oczko 15x15cm	m ²		
		poz.33	m ²	6.83	
				RAZEM	6.83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-02 d.1 1118-01 analogia	Okładziny z kamieni naturalnych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		0.9*10	m ²	9.00	
		6.83	m ²	6.83	
				RAZEM	15.83
36	KNR 2-02 d.1 2101-01	Okładziny ścian płytkami granitowymi polerowanymi o gr. 20mm w kolorze jasno szarym- płytki o wym. 60x30cm na zaprawie klejowej epoksydowej wysokoelastycznej, mrozoodpornej do kamieni naturalnych	m ²		
		0.9*10	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
37	KNR 2-02 d.1 2111-05 analogia	Wykończenie wierzchu płyty cokołu pomnika słabem granitowym o gr. min. 20mm. Słab granitowy polerowany w kolorze jasno szarym- płyta wielkoformatowa cięta na wymiar klejona na zaprawie klejowej epoksydowej wysokoelastycznej, mrozoodpornej do kamieni naturalnych	m ²		
		6.83	m ²	6.83	
				RAZEM	6.83
38	KNR 2-21 d.1 0301-10	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m -buk czerwony - wys. sadzonki ok. 2,0m	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
2		Altana			
2.1		Roboty ziemne i fundamentowe			
39	KNR-W 2-01 d.2. 0306-02 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)- wykopy pod stopy fundamentowe	m ³		
		0.5*0.5*1*8	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR-W 2-01 d.2. 0221-01 1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II -plantowanie pozostałego gruntu na działce	m ³		
		poz.39	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR-W 2-01 d.2. 0221-04 1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		poz.40	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR 2-02 d.2. 0203-01 1	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 beton B20 (C163/20)	m ³		
		0.5*0.5*1*8	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR 2-02 d.2. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z masy bitumiczno-kauczukowej- pierwsza warstwa -izolacja typu średniego ław i śc.fund.	m ²		
		0.5*1*4*8	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
44	KNR 2-02 d.2. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z masy bitumiczno-kauczukowej- druga i nast.warstwa	m ²		
		Krotność = 2 poz.43	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
45	KNR 2-02 d.2. 0602-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		0.5*0.5*8	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR 2-02 d.2. 0602-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
		poz.45	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2		Konstrukcja i wykończenie altany			
47	KNR-W 2-02 d.2. 0407-06 2	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczone zabezpieczonej preparatem p.ogniu i korozji biologicznej	m ³ drew.		
		0.44	m ³ drew.	0.44	
				RAZEM	0.44
48	KNR-W 2-02 d.2. 0406-06 2	Płatwie/oczep/wieniec górny dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej preparatem p.ogniu i korozji biologicznej	m ³ drew.		
		0.56	m ³ drew.	0.56	
				RAZEM	0.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 2-02 d.2. 0408-01 2	Miecze i zastrzały - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej zabezpieczonej preparatem p.ogniu i korozji biologicznej	m ³		
		0.19	m ³	0.19	
				RAZEM	0.19
50	NNRNKB d.2. 202 0419-06 2 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej p.ogniu i korozji biologicznej - deski okapowe	m ³		
		0.11	m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
51	NNRNKB d.2. 202 0418-03 2	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej zabezpieczonej preparatem p.ogniu i korozji biologicznej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m ³		
		0.04	m ³	0.04	
		0.27	m ³	0.27	
		0.34	m ³	0.34	
				RAZEM	0.65
52	NNRNKB d.2. 202 0419-06 2 analogia	Deska wierzchnia balustrady z deski 25mm z tarcicy nasyconej zabezpieczonej preparatem p.ogniu i korozji biologicznej	m ³		
		0.08	m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
53	KNR-W 2-02 d.2. 0406-07 2 analogia	Konstrukcje balustrady z tarcicy nasyconej -przekroje 8x10cm, 8x12cm	m ³ drew.		
		0.58	m ³	0.58	
		0.19	m ³ drew.	0.19	
			m ³ drew.		
				RAZEM	0.77
54	NNRNKB d.2. 202 0420-01 2 analogia	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej p.ogniu i korozji biologicznej - pióro i wpust -deskowanie pełne dachu	m ²		
		38	m ²	38.00	
				RAZEM	38.00
55	KNR-W 2-02 d.2. 0604-05 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy podkładowej samoprzylepnej	m ²		
		38	m ²	38.00	
				RAZEM	38.00
56	NNRNKB d.2. 202 0523-01 2 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną- gont bitumiczny	m ²		
		38	m ²	38.00	
				RAZEM	38.00
57	NNRNKB d.2. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaney gr.min. 0,55mmo szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapy	m ²		
		0.3*22.5	m ²	6.75	
		0.2*6.6	m ²	1.32	
				RAZEM	8.07
58	KNR 2-02 d.2. 2007-02 2 analogia	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych nasyconych, pod podbitki okapu	m ²		
		5.9	m ²	5.90	
				RAZEM	5.90
59	KNR-W 2-02 d.2. 0410-01 2 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej p.ogniu i korozji biologicznej - podbitka okapów z desek 25mm na pióro i wpust	m ²		
		5.9	m ²	5.90	
				RAZEM	5.90
60	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 2 analogia	Dostawa i montaż kompletny wykończonych ławek wspomikowych wzdłuż 7 boków altany i wg indywidualnego projektu wykonawcy altany.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR 4-01 d.2. 0631-01 2 analogia	Dwukrotna impregnacja systemowym preparatem koloryzującym i ochronnym całości konstrukcji altany - IMPREGNAT OCHRONNO-DEKORACYJNY POWŁOKOTWÓRCZY Krotność = 2	m ²		
		0.15*4*2.45*5	m ²	7.35	
		(0.15*2+0.18*2)*20.8	m ²	13.73	
		0.12*4*0.85*16	m ²	6.53	
		(0.06+0.08*2)*1.16*8	m ²	2.04	
		(0.06+0.14*2)*(4*8+2.5*16)	m ²	24.48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		38 (0.025*2+0.175)*18.2	m ²	38.00	
		(0.08*2+0.12*2)*60.9	m ²	4.10	
		(0.08*2+0.01*2)*0.85*28	m ²	24.36	
			m ²	4.28	
				RAZEM	124.87
3		Pozostała mała architektura			
62	KNR 2-31 d.3 0703-01	Dostawa i montaż tablicy pamiątkowej granitowej z wykonanym napisem podanym przez Inwestora- tablica z granitu o wym. 100x200cm i gr. min.60mm. W pozycji ująć wszelkie niezbędne nakłady do wykonania pozycji, kotwienie do podłoża płyty, postument płyty itp.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR 2-02 d.3 1219-01 analogia	Dostawa i montaż stojaka na rowery. Stojak ze stali nierdzewnej typu spirala	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR 2-25 d.3 0419-02 analogia	Dostawa i montaż systemowego masztu flagowego z aluminium o wysokości 6,0m z zamkiem na klucz. Powierzchnia aluminium szczotkowana i lakierowana Lina prowadzona w słupie masztu. W zestawie masztu zestaw kotew do zabetonowania , komplet obejm, ciężarek, top masztu z głowicą i flaga Polski o wym. 100x160cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4		Utwardzenia na działce			
65	KNR 2-31 d.4 0101-01 kostka granitowa tłuczeń	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 120.75	m ²		
		57.95	m ²	120.75	
			m ²	57.95	
				RAZEM	178.70
66	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 poz.65	m ²		
			m ²	178.70	
				RAZEM	178.70
67	KNR-W 2-01 d.4 0310-02 analogia	Wykopy liniowe pod ławy betonowe obrzeży 0.03*102.3	m ³		
			m ³	3.07	
				RAZEM	3.07
68	KNR 2-31 d.4 0402-04 analogia	Ława betonowa z oporem poz.67	m ³		
			m ³	3.07	
				RAZEM	3.07
69	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe 8*30cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 102.3	m		
			m	102.30	
				RAZEM	102.30
70	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm Krotność = 1.5 poz.65	m ²		
			m ²	178.70	
				RAZEM	178.70
71	KNR 2-31 d.4 0114-05 tłuczeń kostka	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 57.95 120.75	m ²		
			m ²	57.95	
			m ²	120.75	
				RAZEM	178.70
72	KNR 2-31 d.4 0511-02 kostka	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 120.75	m ²		
			m ²	120.75	
				RAZEM	120.75
73	KNR 2-01 d.4 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.65*0.4	m ³		
			m ³	71.48	
				RAZEM	71.48
74	KNNR 1 d.4 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-wywóz gruntu poz.73	m ³		
			m ³	71.48	
				RAZEM	71.48
75	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		poz.74	m ³	71.48	
				RAZEM	71.48