

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Porządkowanie terenu - wyburzenia, prace przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1	0121-01	(16060-2930)/10000	ha	1.313	
				RAZEM	1.313
2	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
d.1	0818-05	Ogrodzenie metalowe -od ulicy Trzebnickie, Pa- derewskiego i Skłodowskiej - Curie	m	296.000	
	analogia	296.00	m	-19.100	
		-<bramy i furtki>((1.30+2.75)+(1.30+4.20))-9.550	m	9.550	
	korekta ob- miaru	9.55			
				RAZEM	286.450
3	KNR 2-25	Bramy i furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
d.1	0312-03	1.70*(2.75+1.30)<ul. Marii Skłodowskiej- Curie>	m ²	6.885	
	analogia	(4.20+1.30)*1.70<ul. Trzebnicka>	m ²	9.350	
				RAZEM	16.235
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	296*0.0012	t	0.355	
				RAZEM	0.355
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego (miała, kłińca itp)	m ²		
d.1	0802-07	o grubości 15 cm	m ²	2102	
		2281.00-179.00			
				RAZEM	2102
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	1597-225.00	m	1372.000	
				RAZEM	1372.000
7	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
d.1	1509-05	poz.6*0.30*0.08*2.1</m3>	t	69.149	
		69.149 t			
				RAZEM	69.149
8	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1	1511-01	poz.7	t	69.149	
				RAZEM	69.149
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - usunięcie nawierzchni piaskowej placu zabaw	m ²		
d.1	0101-010101-02	analogia	m ²	982.00	
		982.00			
				RAZEM	982.00
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0211-07+0214-03	982.00*0.30	m ³	294.600	
				RAZEM	294.600
11	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych siedzisk ławek	m ²		
d.1	0405-01	5.20*0.40*2	m ²	4.160	
				RAZEM	4.160
12	KNR 4-04	Rozebranie murków schodowych i postumentów siedzisk na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0102-09	0.51*0.51*0.50*2+7.50*0.25*0.50*2	m ³	2.135	
		0.25*12.5*0.25*2<murki przy ławkach>	m ³	1.563	
		1.562	m ³	1.562	
		0.40*0.40*0.30*4*2<postumenty ławek>	m ³	0.384	
		0.384	m ³	0.384	
	korekta ob- miaru	-1.947	m ³	-1.947	
				RAZEM	4.081
13	KNR 2-31	Rozebranie murków oporowych rabat z kostki granitowej	m		
d.1	0808-01	analogia	m	144.00	
		144.00			
				RAZEM	144.00
14	KNR 2-21	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach - rozbiórka	m ³		
d.1	0602-06	0.10*0.10*2.40*12<szt - słupy>	m ³	0.288	
	Rx0,4; Mx0				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	0.10*0.10*0.65*12<szt - słupki stołu> 0.078 -0.078	m ³ m ³ m ³	0.078 0.078 -0.078	
				RAZEM	0.366
15 d.1	KNR 2-21 0603-02 Rx0,4; Mx0	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - oczepy z krawędziaków - rozbiórka 0.10*0.10*1.00*12*2<szt-"miecze">	m ³ m ³	 0.240	
				RAZEM	0.240
16 d.1	KNR 4-04 0405-01 analogia	Rozebranie drewnianych siedzisk i stołu <ławki siedziska>1.46*0.30*6+1.46*0.25*6 4.818 <stół>3.14*4.05*4.05*0.25-3.14*(4.05-0.70*2)*(4.05-0.70*2)*0.25 -4.818	m ² m ² m ² m ²	 4.818 4.818 7.363 -4.818	
	korekta ob- miaru			RAZEM	12.181
17 d.1	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm (8.0+6.0)*2*0.25*0.5	m ³ m ³	 3.500	
				RAZEM	3.500
18 d.1	KNR 4-04 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm 5.0*4.0*0.2	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1	Wycena własna	Demontaz i utylizacja ławek drewnianych 20-3	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
20 d.1	Wycena własna	Demontaz i utylizacja ławek na słupkach ceglanych 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
21 d.1	Wycena własna	Demontaz i utylizacja koszy na śmieci wolnostojących 10-4	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.1	Wycena własna	Demontaz i utylizacja koszy na śmieci wkopanych 17-1	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
23 d.1	Wycena własna	Demontaz i utylizacja stolików z ławkami 4	kpl kpl	 4	
				RAZEM	4
24 d.1	Wycena własna	Demontaz i utylizacja tablicy regulaminowej 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
25 d.1	Wycena własna	Demontaz i utylizacja starych urządzeń placu zabaw 8	kpl kpl	 8	
				RAZEM	8
26 d.1	KNR 4-04 1103- 041103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 4.081+3.50+4.00	m ³ m ³	 11.581	
				RAZEM	11.581
2		Usuwanie drzew oraz cięcia pielęgnacyjne			
27 d.2	KNR-W 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
28 d.2	KNR-W 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
29 d.2	KNR-W 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
30 d.2	KNR-W 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
31	KNR-W 2-01 d.2 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
32	KNR-W 2-01 d.2 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
33	KNR-W 2-01 d.2 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
34	KNR 2-21 d.2 0111-09+ KNR2- 210111-10	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 80 cm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
35	KNR 2-21 d.2 0111-09+ KNR2- 210111-10	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 84 cm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
36	KNR-W 2-01 d.2 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
37	KNR-W 2-01 d.2 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
38	KNR-W 2-01 d.2 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
39	KNR-W 2-01 d.2 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
40	KNR-W 2-01 d.2 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
41	KNR-W 2-01 d.2 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
42	KNR-W 2-01 d.2 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) i większych	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
43	KNR-W 2-01 d.2 0110-02 Tab 0007	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		0.05*3<szt>	mp	0.150	
		0.07*4<szt>	mp	0.280	
		0.17*4<szt>	mp	0.680	
		0.28*1<szt>	mp	0.280	
		0.45*1<szt>	mp	0.450	
		0.65*1<szt>	mp	0.650	
		0.88*3<szt>	mp	2.640	
				RAZEM	5.130
44	KNR-W 2-01 d.2 0110-01 Tab 0007	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		0.10*3<szt>	mp	0.300	
		0.20*4<szt>	mp	0.800	
		0.25*4<szt>	mp	1.000	
		0.30*1<szt>	mp	0.300	
		0.35*1<szt>	mp	0.350	
		0.58*1<szt>	mp	0.580	
		0.77*3<szt>	mp	2.310	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.640
45	KNR-W 2-01 d.2 0110-03 Tab 0007	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		0.06*3<szt>	mp	0.180	
		0.17*4<szt>	mp	0.680	
		0.42*4<szt>	mp	1.680	
		0.77*1<szt>	mp	0.770	
		1.35*1<szt>	mp	1.350	
		1.95*1<szt>	mp	1.950	
		2.62*3<szt>	mp	7.860	
				RAZEM	14.470
46	Kalkulacja d.2 in- dywidual- na	Pielęgnacja koron drzew o wysokości do 18-24 m ze zrębkowaniem suszu i odwozem zrębków oraz zabezpieczeniem ruchu drogowego	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
47	Kalkulacja d.2 in- dywidual- na	Pielęgnacja koron drzew o wysokości do 18 m ze zrębkowaniem suszu i odwozem zrębków oraz zabezpieczeniem ruchu drogowego	szt.		
		40	szt.	40	
				RAZEM	40
48	Kalkulacja d.2 in- dywidual- na	Pielęgnacja koron drzew o wysokości powyżej 24 m ze zrębkowaniem suszu i odwozem zrębków oraz zabezpieczeniem ruchu drogowego	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
49	Kalkulacja d.2 in- dywidual- na	Pielęgnacja koron drzew wraz zamontowaniem wiązań typu Cobra o wysokości powyżej 24 m ze zrębkowaniem suszu i odwozem zrębków oraz zabezpieczeniem ruchu drogowego /12 wiązań Cobra/	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
3		Porządkowanie terenu - naprawy			
50	KNR 2-31 d.3 0501-06 analogia	Uzupełnienie kostki kamiennej - granitowej o wysokości 8/10 cm na podsypce z miału kamiennego z wypełnieniem spoin miałem granitowym	m ²		
		Rysunek 6.1			
		2.50	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
51	KNR 2-31 d.3 0406-07 analogia	Uzupełnienie obramowania z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy pomniku	m ²		
		22<mb>*0.10	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
52	KNR 2-31 d.3 0204-05 analogia	Nawierzchnia z gysu granitowego przy pomniku - grubość 7 cm - bez zagęszczania	m ²		
		25.00	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
53	KNR 4-01 d.3 0205-08	Naprawa uszkodzeń w schodach betonowych w jednym stopniu do 0.2 m2	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
54	KNR 0-23 d.3 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni - pomnik 700 lecia "Tu mi się podoba"	m ²		
		0.60*2.20*2+1.20*2.20*2+0.60*1.20	m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
55	KNR 0-17 d.3 2608-02 analogia	Usunięcie nalotów i zanieczyszczeń roślinnych np preparatem Lithofin Allax lub innym do powierzchni granitowych	m ²		
		8.40	m ²	8.40	
				RAZEM	8.40
56	KNR 0-17 d.3 2608-03 analogia	Impregnacja pomnika środkiem Betawax lub innym do powierzchni granitowych - jednokrotnie	m ²		
		8.40	m ²	8.40	
				RAZEM	8.40
57	Wycena d.3 własna	Renowacja ławki żeliwnej z siedziskiem drewnianym przy pomniku	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
58	KNR 2-21 d.3 0607-02 analogia	Ławki granitowe - obudowa drewniana siedzeniowa szer. 0,40 cm grubości 35 mm z drewna twardego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4<sz>*2.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
59	analiza włas- d.3 na	Czyszczenie kloszy i słupów, malowanie słupów	kpl		
		10	kpl	10	
				RAZEM	10
4		Komunikacja			
60	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, niesortu granitowego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2191.00-293.00	m ² m ²	 1898	
				RAZEM	1898
61	KNR 2-31 d.4 0204-05- 2xKNR2- 310204-06 analogia	Nawierzchnia z mialu kamiennego - warstwa górna z tłucznią - grubość po zagęszczeniu 5 cm 2191.00-293.00	m ² m ²	 1898	
				RAZEM	1898
62	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 164.00-53.00	m m	 111.000	
				RAZEM	111.000
63	KNR 2-31 d.4 0114-05+ 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 140.30	m ² m ²	 140.300	
				RAZEM	140.300
64	KNR 2-31 d.4 0501-06 analogia	Plac z kostki kamiennej o wysokości 8/10 cm na podsypce z mialu kamiennego z wypełnieniem spoin mialem granitowym - plac z fontanną 140.30	m ² m ²	 140.300	
				RAZEM	140.300
65	KNR 2-31 d.4 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 53.00	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
66	KNR 2-31 d.4 0406-07 analogia	Obramowania z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 53.00	m ² m ²	 53.000	
				RAZEM	53.000
67	KNR 2-31 d.4 0114- 050114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod płyty granitowe 50x50x5 36.30	m ² m ²	 36.300	
				RAZEM	36.300
68	KNR 2-31 d.4 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 36.18	m ² m ²	 36.180	
				RAZEM	36.180
69	KNR 2-21 d.4 0502-04	Układanie nawierzchni bezpiecznej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu IV grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) - piasek o ziarnie 0,2-5 mm bez cząstek mułu 1036.00	m ² m ²	 1036.00	
				RAZEM	1036.00
70	KNR 2-21 d.4 0502-05	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III-IV - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu) - piasek o ziarnie 0,2-5 mm bez cząstek mułu Krotność = 28 1036.00	m ² m ²	 1036.00	
				RAZEM	1036.00
71	KNR 2-31 d.4 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 169.00	m m	 169.00	
				RAZEM	169.00
72	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 169.00*(0.20*0.15+0.20*0.15*0.5)	m ³ m ³	 7.605	
				RAZEM	7.605
73	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 169.00	m m	 169.00	
				RAZEM	169.00
74	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława betonowa pod schody granitowe grubości średnio 10 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.0*0.1*1.1	m ³	0.330	
				RAZEM	0.330
75	KNR 2-31	Krawężniki kamienne granitowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m		
d.4	0404-05	<schodyE-E>1.50*4	m	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR 2-31	Schody z kostki kamiennej o wysokości 8/10 cm na podsypce z mialu kamien- nego z wypełnieniem spoin mialem granitowym	m ²		
d.4	0501-06		m ²	2.100	
	analogia	3.0-1.50*4*0.15	m ²		
				RAZEM	2.100
77	KNR 2-21	Ławki parkowe murowane z kamienia łamanego	m ³		
d.4	0607-04		m ³	4.000	
	analiza indy- widualna	16.0*0.5*0.5			
				RAZEM	4.000
78	KNR 2-21	Ławki gabionowe - obudowa drewniana siedzeniowa szer. 0,40 cm grubości 35 mm z drewna twardego	m		
d.4	0607-02		m	16.00	
	analogia	16.00			
				RAZEM	16.00
5		Infrastruktura techniczna - urządzenia komunalne			
79		Dostawa i montaż urządzenia Komunalnego; ławka z oparciem, Fobar lub inna równorzędna	kpl		
d.5	wycena indy- widualna	60-12	kpl	48.000	
				RAZEM	48.000
80		Dostawa i montaż urządzenia Komunalnego; kosz na śmieci, Fobar KBA/35W lub inny równorzędny	kpl		
d.5	wycena indy- widualna	43-11	kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
81		Dostawa i montaż urządzenia Komunalnego; kosz na psie odchody, Fobar KMOP45 lub inny równorzędny	kpl		
d.5	wycena indy- widualna	7-2	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
82		Dostawa i montaż urządzenia Komunalnego; tablica informacyjna Muller 9089 lub inna równorzędna	kpl		
d.5	wycena indy- widualna	5-2	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
83		Dostawa i montaż urządzenia komunalnego; stojak na rowery Muller 0240A lub inny równorzędny	kpl		
d.5	wycena indy- widualna	4-2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 2-02	Ogrodzenie z elementów prefabrykowanych typu Muller 0240A lub innych rów- norzędnych	m		
d.5	1804-11+	Projekt wykonawczy pkt.3.3.6 a	m	140.00	
	analiza indy- widualna	140.00			
				RAZEM	140.00
85		Dostawa i i montaż furtki jednoskrzydłowej typu Muller 0972A szerokości 120 cm i wysokości 135 cm z słupkami /lub inna równorzędna producenta przyjęte- go systemu ogrodzeń)	kpl.		
d.5	wycena indy- widualna	3	kpl.	3	
				RAZEM	3
86		Dostawa i i montaż kpl urządzenia zabezpieczającego typu stopdog, Muller 0972 A lub innego równorzednego	kpl.		
d.5	wycena indy- widualna	3	kpl.	3	
				RAZEM	3
87		Dostawa i i montaż Bramy wahadłowej o szerokości 400 cm i wysokości 135 cm z słupkami /kompatybilna do przyjętego systemu ogrodzeń)	kpl.		
d.5	wycena indy- widualna	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
88		Ogrodzenie niskie - dojście na plac zabaw, z rur stalowych 42,4/3,2 mm, wyko- nanie warsztatowe	m		
d.5	wycena indy- widualna	Rysunek 8.4 Bariierka przy placu zabaw	m	25.5	
		25.5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.5
6		Fontanna - układ wodny			
89	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.6	0201-05	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	38.421	
		$8.7*0.6*(0.85+0.25)+3.14*4.35*4.35*0.5*(0.85+0.25)$			
				RAZEM	38.421
90	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzynio-	m ³		
d.6	0302-02	wymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)			
		ilość ziemi równa objętości podsypki			
		piaskowej+podkład+zbornik techniczny			
	poz.106+	$5.104+3.403+1.5*1.5*0.25$	m ³	9.070	
	107+zbiornik				
	techniczny				
				RAZEM	9.070
91	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.6	0217-04	odkład w gruncie kat.III			
		całkowity wy-	m ³	48.850	
		kop	m ³	-38.421	
		ziemia do			
		wywozu			
		$-(8.7*0.6*(0.85+0.25)+3.14*4.35*4.35*0.5*(0.85+0.25))$			
				RAZEM	10.429
92	KNR 2-02	Wykonanie podsypki piaskowej w warstwach o grubości 15 cm	m ³		
d.6	1914-01+				
	Analizawłas-				
	na				
		$(3.14*(4.25+0.25)*(4.25+0.25)*0.5+(8.70+0.25)*(0.20*0.5+0.15))*0.15$	m ³	5.105	
	korekta ob-	-0.001	m ³	-0.001	
	miaru				
				RAZEM	5.104
93	KNR 2-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm - Beton B-10	m ³		
d.6	1916-01				
		$(3.14*(4.25+0.25)*(4.25+0.25)*0.5+(8.70+0.25)*(0.20*0.5+0.15))*0.10$	m ³	3.403	
				RAZEM	3.403
94	KNR 2-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
d.6	1914-04				
		$3.14*(4.25+0.25)*(4.25+0.25)*0.5+(8.70+0.25)*(0.20*0.5+0.15)$	m ²	34.030	
				RAZEM	34.030
95	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - pierwsza	m ²		
d.6	0605-01	warstwa			
		poz.94	m ²	34.030	
				RAZEM	34.030
96	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - druga war-	m ²		
d.6	0605-02	stwa			
		poz.94	m ²	34.030	
				RAZEM	34.030
97	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - trzecia	m ²		
d.6	0605-03	warstwa			
		poz.94	m ²	34.030	
				RAZEM	34.030
98	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na gorąco - pierwsza	m ²		
d.6	0605-07	warstwa			
		$(1.10+0.20*2)*4*(2.00-1.50)+(8.70+0.10*2+3.14*(4.25+0.10)*2*0.5)*(1.50-0.40)$	m ²	27.815	
				RAZEM	27.815
99	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na gorąco - druga warst-	m ²		
d.6	0605-08	wa			
		poz.98	m ²	27.815	
				RAZEM	27.815
100	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na gorąco - trzecia i na-	m ²		
d.6	0605-09	stępna warstwa			
		27.815	m ²	27.815	
				RAZEM	27.815
101	KNR 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali	t		
d.6	1908-01	gładkiej/zebrowanej o śr. do 8/6 mm			
		$2.40/1000$	t	0.002	
				RAZEM	0.002
102	KNR 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali	t		
d.6	1908-02	gładkiej/zebrowanej o śr. 10/8 mm			
		$278.5/1000$	t	0.279	
		-0.001	t	-0.001	
	korekta ob-				
	miaru			RAZEM	0.278
103	KNR 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali	t		
d.6	1908-03	gładkiej/zebrowanej o śr. 12/10 mm			
		$862.4/1000$	t	0.862	
				RAZEM	0.862

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 2-02 d.6 1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm - 6 mm - stal A-III 2.400/1000	t t	 0.002	 0.002
				RAZEM	0.002
105	KNR 2-02 d.6 1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm - 8 mm stal A-III 278.5/1000	t t t	 0.279 -0.001	
	korekta ob- miaru	-0.001			
				RAZEM	0.278
106	KNR 2-02 d.6 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10- 14 mm 862.4/1000	t t	 0.862	 0.862
				RAZEM	0.862
107	KNR 2-02 d.6 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych 0.25*(8.70+3.14*(4.25+0.10)*2*0.5+0.10*2)+4*1.50*0.25	m ² m ²	 7.140	
				RAZEM	7.140
108	KNR 2-02 d.6 1918-03	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 30 cm z transportem betonu żurawiem lub taczakami (3.14*4.35*4.35*0.5+8.70*0.10+(1.50*1.50-1.10*1.10))*0.25	m ³ m ³	 7.905	
				RAZEM	7.905
109	KNR 2-02 d.6 1906-05	Deskowanie systemowe U - Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m 8.70*1.25+(8.70-0.20*2)*(1.25+0.10) 1.50*4*(2.00-1.25-0.25*2)+1.10*4*0.25	m ² m ² m ²	 22.080 2.600	
				RAZEM	24.680
110	KNR 2-02 d.6 1907-05	Deskowanie systemowe U ścian łukowych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m 3.14*4.35*2*0.5*1.25 3.14*4.15*2*0.5*(1.25+0.10)	m ² m ² m ²	 17.074 17.592	
				RAZEM	34.666
111	KNR 2-02 d.6 1903-01	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych o wysokości do 4 m 0.30*4*(1.25-0.40)*3<sz>	m ² m ²	 3.060	
				RAZEM	3.060
112	KNR 2-02 d.6 1915-06	Betonowanie słupów 0.30*0.30*(1.25-0.40)*3<sz>	m ³ m ³	 0.230	
				RAZEM	0.230
113	KNR 2-02 d.6 1920-04	Betonowanie ścian zbrojonych o grubości do 20 cm o wysokości do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i wysokości do 3.6 m w deskowaniu systemowym 8.70*0.20*(1.25-0.75) (3.14*4.35*4.35*0.5-3.14*4.15*4.15*0.5)*(1.25-0.75)	m ³ m ³ m ³	 0.870 1.334	
				RAZEM	2.204
114	KNR 2-02 d.6 1920-05	Betonowanie ścian zbrojonych o grubości do 30 cm o wysokości do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i wysokości do 3.6 m w deskowaniu systemowym 8.70*0.20*0.75 (3.14*4.35*4.35*0.5-3.14*4.15*4.15*0.5)*0.75	m ³ m ³ m ³	 1.305 2.002	
				RAZEM	3.307
115	KNR 2-02 d.6 0617-07 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą stalową z bentonitem 8.70-0.10*2+3.14*8.50*0.5	m m	 21.845	
				RAZEM	21.845
116	KNR 2-18 d.6 0614-08+ Analizawłas- na	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. III 1	stud. stud.	 1	
				RAZEM	1
117	KNR-W 2-18 d.6 0523-06 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna o średnicy 1500 mm z włazem o śr.600 mm typu średniego 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
118	Analiza włas- d.6 na	Dostawa i montaż kompletnego systemu hydrauliczno-elektrycznego fontanny - wg opisu technicznego pkt.9.1, 9.2 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
119	Analiza włas- d.6 na	Dostawa i montaż rusztu ze stali kwasoodpornej dla montażu płyt granitowych 1542.89	kg kg	 1542.89	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1542.89
120	KNR 2-31 d.6 0502-07+ Analizawłas- na	Ułożenie płyt kamiennych granitowych o grubości 5 cm i wymiarach 50x50 na ruszcie 3.14*(4.25-0.10*2)*(4.25-0.20)*0.5	m ² m ²	 25.752	
				RAZEM	25.752
121	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami systemowymi pod okładziny kamienne poz.122	m ² m ²	 5.440	
				RAZEM	5.440
122	NNRNKB d.6 202 2804-01 analogia	(z.VI) Okładziny konstrukcji fontanny z płyt granitowych grubości 3 cm na klej kamieniarski 5.44	m ² m ²	 5.44	
				RAZEM	5.44
123	KNR-W 2-18 d.6 0514-05+ KNR-W2- 180514-06+ Analizawłas- na	Studnie chłonne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 2 m 1	stud. stud.	 1	
				RAZEM	1
124	KNR-W 2-18 d.6 0521-01 analogia	Płyty żelbetowe na studnię chłonną 1000 mm 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
7		Nasadenia uzupełniające - z geotkaniną ściółkującą oraz korowaniem - 5 cm			
7.1		Ręczna uprawa gruntu - pod nasadenia			
125	KNR 2-21 d.7. 0201-01 1	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym 2580.00-667.00	m ² m ²	 1913	
				RAZEM	1913
7.2		Krzewy iglaste			
126	KNR 2-21 d.7. 0322-04 2	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/ głębokość : 0.5 m Jałowiec pośredni odm. Old Gold - Juniperus media 'Old Gold' - pojemnik C3 - rozstawa 1, 0x1,0 m 52-27	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
127	KNR 2-21 d.7. 0322-04 2	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/ głębokość : 0.5 m Jałowiec łuskowaty odm. Blue Carpet - Juniperus squamata 'Blue Carpet' - pojemnik C3 - rozstawa 1,0x1,0 m 239-94	szt. szt.	 145.000	
				RAZEM	145.000
128	KNR 2-21 d.7. 0322-04 2	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/ głębokość : 0.5 m Sosna górská odm. Pumillo - Pinus mugo var pumillo - pojemnik C3 - rozstawa 0,8x0,8 m 305-51	szt. szt.	 254.000	
				RAZEM	254.000
129	KNR 2-21 d.7. 0322-05 2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m Żywotnik zachodni odm. Smaragd - Thuja occidentalis 'Smaragd' lub Brabant - pojemnik C10 wysokość 1,40 m - rozstawa 0,8x0,8 m 14	szt. szt.	 14	
				RAZEM	14
7.3		Krzewy liściaste			
130	KNR 2-21 d.7. 0301-04 3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Dereń biały odm. Elegantissima - Cornus alba 'Elegantissima' - pojemnik C2 rozstawa 1, 2x1,2 m 44	szt. szt.	 44	
				RAZEM	44
131	KNR 2-21 d.7. 0301-04 3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Irga szwedzka odm. Coral Beauty - Cotoneaster suecicus 'Coral Beauty' - pojemnik C2 rozstawa 1,0x1,0 m 375-69	szt. szt.	 306.000	
				RAZEM	306.000
132	KNR 2-21 d.7. 0301-04 3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Żyłstek szorstki - Deutzia scabra - pojemnik C3 - rozstawa 1,2x1,2 m 109	szt. szt.	 109	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	109
133	KNR 2-21 d.7. 0301-04 3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Hortensja krzaczasta odm. Annabelle - hydrangea arborescens 'Annabelle' - pojemnik C3 - rozstawa 1,0x1,0 m 65	szt. szt.	 65	
				RAZEM	65
134	KNR 2-21 d.7. 0301-04 3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Jaśminowiec wonny - Philadelphus coronarius - pojemnik C3 - rozstawa 1,2x1,2 m 103	szt. szt.	 103	
				RAZEM	103
135	KNR 2-21 d.7. 0301-04 3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Pęcherznica kalinolistna odm. Diabolo - Physocarpus opulifolius 'Diabolo' - pojemnik C3 - rozstawa 1,0x1,0 m 76-33	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
136	KNR 2-21 d.7. 0301-04 3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Tawuła wczesna - Spiraea arguta - pojemnik C2 - rozstawa 1,0x1,0 m 26	szt. szt.	 26	
				RAZEM	26
137	KNR 2-21 d.7. 0301-04 3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Tawuła brzozaolistna - Spiraea betulifolia - pojemnik C2 - rozstawa 0,5x0,5 m 476	szt. szt.	 476	
				RAZEM	476
138	KNR 2-21 d.7. 0301-04 3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Tawuła japońska odm. Goldflame - Spiraea japonica 'Goldflame' - pojemnik C2 - rozstawa 0,5x0,5 m 567-66	szt. szt.	 501.000	
				RAZEM	501.000
139	KNR 2-21 d.7. 0301-04 3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Krzewuska cudowna odm. Bristol Ruby - Weigela florida 'Bristol Ruby' - pojemnik C3 - rozstawa 1,0x1,0 m 362-257	szt. szt.	 105.000	
				RAZEM	105.000
7.4		Trawy ozdobne			
140	KNR 2-21 d.7. 0414-01 4 analogia	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 1 szt./m2 -(90 szt) Miskant chiński odm. Gracillimus - Miscanthus sinensis 'Gracillimus' - pojemnik C2 - rozstawa 1,0x1,0 m 90.00	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
141	KNR 2-21 d.7. 0414-02 4	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 4 szt./m2 -(187 szt) Rozplenica japońska - Pennisetum alopecuroides- pojemnik C2 - rozstawa 0,7x0,7 m 187/4	m ² m ²	 46.750	
				RAZEM	46.750
8		Trawniki i ściółka , uprawy agrotechniczne			
142	KNR 2-21 d.8 0215-05	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego sprzętem motorowym w terenie płaskim (9799.4+2735.0-1911.1)/10000	ha ha	 1.062	
				RAZEM	1.062
143	KNR 2-21 d.8 0218-03 analiza własna	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 480.00-95.00	m ³ m ³	 385	
				RAZEM	385
144	KNR 2-21 d.8 0206-05	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 21-28 cm kat. gruntu III (9799.4+2735.0-2600)/10000	ha ha	 0.993	
				RAZEM	0.993
145	KNR 2-21 d.8 0208-06	Rozrzucenie nawozów naturalnych w ilości 30 t/ha przy uprawie mechanicznej kat. gruntu III (9799.4+2735.0-2600)/10000	ha ha	 0.993	
				RAZEM	0.993
146	KNR 2-21 d.8 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem (9799.40-1911)/10000	ha ha	 0.789	
				RAZEM	0.789

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNR AT-03 d.8 0203-01 analogia	Wyłożenie geowłókniny	m ²		
		2580-667.00	m ²	1913	
				RAZEM	1913
148	KNR 2-21 d.8 0209-01	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		(2580-667.00)/10000	ha	0.191	
				RAZEM	0.191
149	KNR 2-21 d.8 0209-02	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3	ha		
		(2580-667)/10000	ha	0.191	
				RAZEM	0.191
9		Pielęgnacja - 12 miesięcy			
150	KNR 2-21 d.9 0701-05	Pielęgnacja krzewów iglastych	szt.		
		Tabela 4.8 Wykaz gatunków roślin projektowanych 641-200	szt.	441.000	
				RAZEM	441.000
151	KNR 2-21 d.9 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
		Tabela 4.8 Wykaz gatunków roślin projektowanych 2203-425	szt.	1778.000	
				RAZEM	1778.000
152	KNR 2-21 d.9 0705-01	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 1 szt./m2 Mis- kant chiński odm. Gracillimus - Miscanthus sinensis 'Gracillimus' - pojemnik C2 - rozstawa 1,0x1,0 m	m ²		
		Tabela 4.8 Wykaz gatunków roślin projektowanych 90.00	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
153	KNR 2-21 d.9 0705-02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych trawami przy ilości roślin 4 szt./m2 Roz- plenica japońska - Pennisetum alopecuroides- pojemnik C2 - rozstawa 0,7x0,7 m	m ²		
		46.75	m ²	46.75	
				RAZEM	46.75
154	KNR 2-21 d.9 0209-01+ KNR2- 210209-02	Dokorowanie nasadzeń w ilości 60 l/m2	ha		
		((3215-722)<roślin>*0.35*0.35)/10000	ha	0.031	
				RAZEM	0.031
155	KNR 2-21 d.9 0702-07 analiza włas- na	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych - co 14 dni koszenie	m ²		
		9799.40-1911.00	m ²	7888.400	
				RAZEM	7888.400