

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZDJĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ - (HUMUSU)			
1	KNR 2-21 d.1 0217-03	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka - przyjęto gr.15 cm (grunt niezadarniony) (80% mechan.) 4647*0.80*0.15	m ³ m ³	557.640	
				RAZEM	557.640
2	KNR 2-21 d.1 0217-01	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami - przyjęta gr.15 cm (grunt niezadarniony) (20% recznie.) 4647*0.20*0.15	m ³ m ³	139.410	
				RAZEM	139.410
3	KNNR 1 d.1 0215-05	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat.I-III uprzednio odspojonych - dodatek za każde rozp.10 m przem.w zakresie pow.30 do 60 m. (wsp do S=3) 557.64+139.41	m ³ m ³	697.050	
				RAZEM	697.050
2		MAŁA ARCHITEKTURA:(ławki "Ł1 i Ł2";stoliki "S",tablica inform."Ti" i tablica inform.na ruiny rzeźni, kosze na smieci "K";stojak na rowery:brama wejściowa "B-1",obelisk B-2"			
2.1		Roboty ziemne			
4	KNNR 1 d.2. 0307-02 1	Wykopy o szer. 0,8-2,5 m i głęb. do 1,5 m o ścianach pionowych w gr.suchych kat.III-IV 0.65*2.00*0.20*(20+46) 0.60*0.80*0.20*6 (0.60+0.60*2)*(1.38+0.60*2)*0.95 3.14*0.365*0.365*0.20*23 (0.52+0.60*2)*(3.888+0.60*2)*0.40 (1.10+0.60*2)*(1.10+0.60*2)*0.80*2 (0.85+0.60*2)*(1.10+0.60*2)*0.80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	17.160 0.576 4.412 1.924 3.501 8.464 3.772	
				RAZEM	39.809
5	KNNR 1 d.2. 0303-02 1	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl. do 10m w gr.kat.III - grunt z odzysku. 0.475+9.27+9.529+(41.932*0.08)+6.271+1.007+(0.50*0.50*0.40*2)+(0.25*0.50*0.40)+1.059+0.354	m ³ m ³	31.570	
				RAZEM	31.570
6	KNNR 1 d.2. 0303-04 1	Odwóz gruntu z odzysku kat.III taczkami j.w.lecz - dodatek za każde dalsze rozp.10 m przewozu. (wsp=6 do R) 31.570	m ³ m ³	31.570	
				RAZEM	31.570
7	KNNR 1 d.2. 0318-01 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szer.0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat.I-III. 39.809-31.570	m ³ m ³	8.239	
				RAZEM	8.239
2.2		Roboty budowlane			
8	KNNR 2 d.2. 1201-01 2	Podkłady z chudego betonu na gruncie. (1.30*1.30*2+1.05*1.30)*0.10	m ³ m ³	0.475	
				RAZEM	0.475
9	KNNR 2 d.2. 1201-03 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - z grys drobnoziarnistego na gruncie. 0.65*2.00*0.10*(20+46) 0.80*0.80*0.10*6 0.365*0.365*0.10*23	m ³ m ³ m ³	8.580 0.384 0.306	
				RAZEM	9.270
10	KNNR 2 d.2. 1201-03 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - z piasku na gruncie. 0.65*2.00*0.10*(20+46) 0.60*0.60*0.10*6 0.60*1.38*0.15 0.365*0.365*0.10*23 0.52*3.888*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	8.580 0.216 0.124 0.306 0.303	
				RAZEM	9.529
11	KNNR 6 d.2. 0502-03 2	Opaski z kostki brukowej betonowej grub.8 cm na podsypce cem-piask. z wypełnieniem spoin piaskiem. (0.65+2.00)*2*0.10*(20+46) (0.60+0.80)*2*0.10*6 2*3.14*0.365*0.10*23	m ² m ² m ²	34.980 1.680 5.272	
				RAZEM	41.932

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 2 d.2. 0101-01 2 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu (0.30+0.45)*2*0.40*(20+46) (0.10+0.45)*2*0.40*(20+46) (0.12*2+0.08)*1.60*(20+46) (0.52+3.888)*2*0.25 (1.10+1.10)*2*0.30*2+(0.85+1.10)*2*0.30	m ² m ² m ² m ² m ²	 39.600 29.040 33.792 2.204 3.810	
				RAZEM	108.446
13	KNNR 2 d.2. 0106-01 2 z.sz. 5.5.	Betonowanie ław fundamentowych z betonu B-20 płukanego w kolorze piaskowym niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu (0.30*0.45*0.40*66+0.10*0.45*0.40*66+0.08*0.12*1.60*66+0.52*3.888*0.25)	m ³ m ³	 6.271	
				RAZEM	6.271
14	KNNR 2 d.2. 0104-01 2 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 0.617*2.50*4*1.05/1000	t t	 0.006	
				RAZEM	0.006
15	KNNR 2 d.2. 0107-01 2 z.sz. 5.5.	Betonowanie ław fundamentowych z betonu B-20 płukanego w kolorze piaskowym zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu (1.10*1.10*2+0.85*1.10)*0.30	m ³ m ³	 1.007	
				RAZEM	1.007
16	KNNR 2 d.2. 0101-02 2 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne dna stolików betonowych i stóp z betonu B-20 płukanego w kolorze piaskowym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu (0.80+0.80)*2*0.08*6 (0.60+1.38)*2*0.80 (0.20+0.90)*2*0.50	m ² m ² m ²	 1.536 3.168 1.100	
				RAZEM	5.804
17	KNNR 2 d.2. 0106-02 2 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem płukanym B-20 w kolorze piaskowym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 0.80*0.80*0.08*6 (0.60*1.38*0.80+0.20*0.90*0.50)	m ³ m ³ m ³	 0.307 0.752	
				RAZEM	1.059
18	KNNR 2 d.2. 0101-03 2 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu (0.08+0.60)*2*0.615*2*6	m ² m ²	 10.037	
				RAZEM	10.037
19	KNNR 2 d.2. 0106-03 2 z.sz. 5.5.	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20 płukanym w kolorze piaskowym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 0.60*0.615*0.08*2*6	m ³ m ³	 0.354	
				RAZEM	0.354
20	KNNR 2 d.2. 0101-04 2 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu (0.50+0.50)*2*2.50*2+(0.25+0.50)*2*1.90	m ² m ²	 12.850	
				RAZEM	12.850
21	KNNR 2 d.2. 0107-05 2 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20 odpornym na warunki atmosferyczne - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu (0.50*0.50*2.40*2+0.25*0.50*1.90)	m ³ m ³	 1.438	
				RAZEM	1.438
22	KNR 2-02 d.2. 0282-04 2	Gniazda (dla zakotwienia w fundamencie stojaków pod rowery) o głębok. do 50 cm. 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 7-28 d.2. 0104-01 2	Analogia. Zalanie otworów kotwiących stojaki na rowery o głęb. do 40cm - zaprawą cementową 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
24	d.2. 2	Zakup i montaż stojaków rowerowych na pięć stanowisk(aluminiowy montowany do podłoża) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-02 d.2. 1217-03 2	Osadzenie łączników stalowych z kątownika o wym:30x30x3 mm i masie: 1,65 kg/mb 1.52*2	mb mb	 3.040	
				RAZEM	3.040
33	KNR 2-02 d.2. 1217-03 2	Osadzenie kątownika o wym:50x50x5 mm - łącznika o masie.4,20kg/mb 1.60*2*66	mb mb	 211.200	
				RAZEM	211.200
34	KNR 2-02 d.2. 1217-04 2	Osadzenie łączników stalowych na brzegach oparcia z kątownika o wym: 50x80x5 mm o dł. 641mm 0.60*20	mb mb	 12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR 2-02 d.2. 1218-01 2	Wsporniki ze stali teowej proste z L-50x50x5 mm i masie 1,60kg/szt.- przy oparciach. 2*20	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
36	NNRNKB d.2. 202 0541-02 2	(z.VI) Wykonanie tablicy z blachy stalowej z nadrukiem 0.90*1.52	m ² m ²	 1.368	
				RAZEM	1.368
37	KNR 2-02 d.2. 1218-01 2	Analogia.Osadzenie kotew ze stali 2 x fi 10mm L=1000mm wklejanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-05 d.2. 0208-01 2	Zakup i montaż konstrukcji stalowej wsporczej - stojaki dla rowerów o ma- sie elem. do 5 kg. 0.005*6	t t	 0.030	
				RAZEM	0.030
39	KNNR 2 d.2. 1205-07 2	Analogia.Osadzenie na oparciu ławki RELIEFU Gł. 5,0 mm o wys.18cm. (2.00*20+1.20*2*6+0.18*0.50*2)	mb mb	 54.580	
				RAZEM	54.580
40	KNNR 2 d.2. 1205-07 2	Analogia.Osadzenie na obelisku RELIEFU o Gł. 5mm o wys.30cm . 0.54+0.30	mb mb	 0.840	
				RAZEM	0.840
41	TZKNBK d.2. XXII 1002- 2 01	Wykonanie szyldu reklamowego zawieszzonego na ozdobnym wysięgniku wraz z napisem wycinanym w szyldzie lub literami nakładanymi o pow.do 0.6 m2 - "Park miejski w Chmielniku" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-02 d.2. 0603-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (0.60+1.38)*2*0.80 (1.10+1.10)*2*0.30+(0.50+0.50)*2*0.40+(1.10*1.10) (0.85+1.10)*2*0.30+(0.25+0.50)*2*0.40+(0.25*0.50) (0.40+0.40)*2*0.90*2	m ² m ² m ² m ²	 3.168 3.330 1.895 2.880	
				RAZEM	11.273
43	KNR 2-02 d.2. 0603-10 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 11.273	m ² m ²	 11.273	
				RAZEM	11.273
44	KNR 2-31 d.2. 0702-01 2	Zakup i montaż słupków z rur stalowych - dla tablicy informacyjnej z plexi na ruiny rzeźni - (wykopianie dołów, ustawienie i obetonowanie słupków, zasypanie ziemią z ubiciem warstwami) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2- d.2. 02 1039-02 2	Analogia. Zakup i montaż tablicy informacyjnej z plexi na ruiny rzeźni o wym: 1,00x1,50 m wraz z wykonaniem i napisem informacyjnym. 1.50	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		ZBIORNIK WODNY I SIEĆ DRENARSKA			
3.1		Roboty ziemne			
46	KNNR 1 d.3. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 w gr.kat.III-IV.- wykop pod zbiornik wodny 300	m ³ m ³	 300.000	
				RAZEM	300.000
47	KNNR 1 d.3. 0215-03 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat.I-III uprzednio odspojonych j.w.lecz - dodatek za każde rozp.10 m przem.w zakresie pow.10 do 30m. (wsp=2 do S) 300	m ³ m ³	 300.000	
				RAZEM	300.000
48	KNNR 1 d.3. 0215-05 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych j.w.lecz - dodatek za każde rozp.10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m. (wsp=3 do S.) 300	m ³ m ³	 300.000	
				RAZEM	300.000
49	KNNR 1 d.3. 0407-02 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gr.kat.III. 300	m ³ m ³	 300.000	
				RAZEM	300.000
50	KNNR 1 d.3. 0503-01 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III. 600	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
51	KNNR 1 d.3. 0507-03 1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - skarpy zbiornika wodnego. 600	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
52	KNR 2-21 d.3. 0218-05 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR 2-21 d.3. 0218-07 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 40	m ³ m ³	 40.000	
				RAZEM	40.000
3.2		Roboty budowlane			
54	KNNR 1 d.3. 0608-02 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z piasku o gr.10 cm na części dennej zbiornika. 132*0.10	m ³ m ³	 13.200	
				RAZEM	13.200
55	KNR 2-11 d.3. 0101-02 2	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.II-III na głęb.0.9 m, śred. rurek 8.0cm (rurki z NPCW) 51+40+40+33+33+25+28+35+25	mb mb	 310.000	
				RAZEM	310.000
56	KNNR 4 d.3. 1008-05 2	Montaż rur z PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej dn=200 mm 3.00*3	mb mb	 9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNNR 4 d.3. 2101-06 2	Rurociągi z rur stalowych przewodowych o śred. fi 100 mm 1.00*3	mb mb	 3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 2-22 d.3. 0803-01 2	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z gliny o grub.15 cm po obwodzie rurociągu (mnicha) 2*3.14*0.425*3.80*3	m ² m ²	 30.427	
				RAZEM	30.427
59	KNR 2-22 d.3. 0803-03 2	Izolacja przeciwwilgociowa z gliny j.w.lecz - potrącenie za każdy 1cm różnicy grub. (wsp=5 do R i S) -30.427	m ² m ²	 -30.427	
				RAZEM	-30.427

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNNR 2 d.3. 0603-01 2	Izolacje z papy bitumicznej układane na sucho jednowarstwowo - pasy z papy nad rurami. 0.35*310	m ² m ²	 108.500	 108.500
				RAZEM	108.500
61	KNNR 1 d.3. 0608-02 2	Obsypka rur drenarskich w wykopie żwirem koksowym bez pyłów. 0.50*310*0.20	m ³ m ³	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
62	KNNR 4 d.3. 1407-01 2	Deskowanie ław fundamentowych (0.80+1.15)*2*0.10*3	m ² m ²	 1.170	 1.170
				RAZEM	1.170
63	KNNR 4 d.3. 1408-01 2	Układanie mieszanki betonowej B-20 w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.80*1.15*0.10*3	m ³ m ³	 0.276	 0.276
				RAZEM	0.276
64	KNNR 4 d.3. 1407-02 2	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m (0.80+1.15*3)*0.70+(0.40+0.95*3)*0.70	m ² m ²	 5.250	 5.250
				RAZEM	5.250
65	KNNR 4 d.3. 1410-05 2	Umocnienie skarp przy wylotach drenarskich - podłoże betonowe i otulina pod rurą (5.00*0.10*3+0.05*3)	m ³ m ³	 1.650	 1.650
				RAZEM	1.650
66	KNNR 6 d.3. 0606-04 2	Korytka z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.00	mb mb	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
67	KNNR 4 d.3. 1309-01 2	Montaż rury betonowej o sred. fi 100 mm w skarpie zbiornika wodnego - wylot drenarski. 1.00*3	mb mb	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
68	KNNR 2 d.3. 0504-02 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szer. w rozw. ponad 25 cm (0.40+0.30)*2*1.00*3+(0.20*0.40*3)	m ² m ²	 4.440	 4.440
				RAZEM	4.440
69	KNR 2-02 d.3. 1217-01 2	Narożniki stalowe z kątownika o dł. 1,00 m o wym:35x35x5 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
70	KNR 2-02 d.3. 1217-04 2	Narożniki stalowe z ceownika o dł.1,00 m o wym:50x38 mm 3	mb mb	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
71	KNR 2-11 d.3. 1601-03 2	Wyloty drenarskie o śr. 20 cm (skarpy umocnione korytkami betonowymi) 3	wylot. wylot.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
72	KNR 2-02 d.3. 1215-01 2	Kratki stalowe osadzone na rurze stalowej fi 20mm. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
73	KNNR 1 d.3. 0512-02 2 0512-03	; skarpa szerokości 5 m Umocnienie skarp płytami chodnikowymi o wym: 50x50x7cm na podsypce cem-piask. - wylot drenarski. 5.00*3	m ² m ²	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
4		UKSZTAŁTOWANIE NASYPÓW - na górkę i alejkę rowerowo-rolkową.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 1 d.4 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat.I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10m - kształtowanie terenu na górkę i alejkę rowerowo-rolkową. grunt z odzysku (korytowania pod nawierzchnie parkowe i z fundamentów obiektów projektowanych) 600	m ³ m ³	 600.000	 600.000
				RAZEM	600.000
75	KNNR 1 d.4 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat.I-III uprzednio odspojonych j.w.lecz - dodatek za każde rozp.10m przem.w zakresie pow.10 do 30 m. (wsp=2 do S) 600	m ³ m ³	 600.000	 600.000
				RAZEM	600.000
76	KNNR 1 d.4 0215-05	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat.I-III uprzednio odspojonych j.w.lecz - dodatek za każde rozp.10m przem.w zakresie pow.30 do 60m. (wsp=3 do S) 600	m ³ m ³	 600.000	 600.000
				RAZEM	600.000
77	d.4 wycena indywidualna	Woda do zagęszczenia nasypów - Przyjęto 5,00 m3 wody na 100 m3 nasypu zagęszczonego - rozliczyć w/g faktycznego zużycia i potwierdzić wpisem do dziennika budowy. 600/100*5.00	m ³ m ³	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
78	KNNR 1 d.4 0409-02	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt spoisty kat.III. (80% mechan.) 600*0.80	m ³ m ³	 480.000	 480.000
				RAZEM	480.000
79	KNNR 1 d.4 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi. (20% ręcznie) 600*0.20	m ³ m ³	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
80	KNNR 1 d.4 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III j.w. 1600-450	m ² m ²	 1150.000	 1150.000
				RAZEM	1150.000
81	KNNR 1 d.4 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1150	m ² m ²	 1150.000	 1150.000
				RAZEM	1150.000
82	KNNR 1 d.4 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat.I-III - górka obok trasy alejki rowerowo-rolkowej. 450	m ² m ²	 450.000	 450.000
				RAZEM	450.000
83	KNR 2-21 d.4 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 450*0.15	m ³ m ³	 67.500	 67.500
				RAZEM	67.500
84	KNNR 1 d.4 0507-03	Obsianie trawą skarp górki w ziemi urodzajnej z odzysku j.w. 450	m ² m ²	 450.000	 450.000
				RAZEM	450.000
5		NAWIERZCHNIE PARKOWE I PLACU ZABAW; (ścieżki parkowe, alejka rowerowo-rolkowa i nawierzchnia placu zabaw)			
85	KNNR 6 d.5 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gr.kat.II-VI na całej szer. alejek parkowych. (pogłębienie koryta po zdjęciu ziemi urodzajnej o gr.15 cm) alejki mineralno-żywiczone (1894+96+282) A (obliczenia pomocnicze) 2272*0.80	m ² m ²	 2272.000 ===== 2272.000 1817.600	 1817.600
				RAZEM	1817.600
86	KNNR 6 d.5 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gr.kat.III-IV na całej szer. alejek parkowych. 2272*0.20	m ² m ²	 454.400	 454.400
				RAZEM	454.400
87	KNNR 6 d.5 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł.30 cm w gr.kat.II-VI na całej szer. alejki. (pogłębienie koryta po zdjęciu ziemi urodzajnej o gr.15cm) alejka rowerowo-rolkowa 323*0.80	m ² m ²	 258.400	 258.400
				RAZEM	258.400
88	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta j.w.lecz - dodatek za każde dalsze 5 cm głęb. 258.40	m ² m ²	 258.400	 258.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	258.400
89	KNNR 6 d.5 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł.30cm w gr.kat.III-IV na całej szer. alejek parkowych. (20% ręcznie) 323*0.20	m ² m ²	64.600	
				RAZEM	64.600
90	KNR 2-31 d.5 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szer. j.w.lecz - dodatek za każde dalsze 5 cm głęb. 64.60	m ² m ²	64.600	
				RAZEM	64.600
91	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gr.kat.II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 323*0.80 2272*0.80	m ² m ² m ²	258.400 1817.600	
				RAZEM	2076.000
92	KNNR 6 d.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gr.kat.II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 323*0.20 2272*0.20	m ² m ² m ²	64.600 454.400	
				RAZEM	519.000
93	KNNR 6 d.5 0404-01	Obrzeża betonowe o wym:20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową przy ścieżce rowerowo-rolkowej 306 przy ścieżkach mineralno-żywiczych 643	mb mb mb	306.000 643.000	
				RAZEM	949.000
94	KNR 2-31 d.5 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 95	mb mb	95.000	
				RAZEM	95.000
95	KNR 2-31 d.5 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 140	mb mb	140.000	
				RAZEM	140.000
96	KNR 2-31 d.5 0104-05 0104-06	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zagęszczeniu 20 cm 323*0.80 2272*0.80	m ² m ² m ²	258.400 1817.600	
				RAZEM	2076.000
97	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające z piasku wykonane ręcznie i zagęszczane mechanicznie o gr.10cm 323*0.20 2272*0.20	m ² m ² m ²	64.600 454.400	
				RAZEM	519.000
98	KNNR 6 d.5 0113-01 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o frakcji 2-4 mm i gr.15cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 323	m ² m ²	323.000	
				RAZEM	323.000
99	KNNR 6 d.5 0113-06 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o frakcji 4-8 mm i gr.15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 323	m ² m ²	323.000	
				RAZEM	323.000
100	KNNR 6 d.5 0311-08 z.o.2.6. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna o gr. 4,0 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 323	m ² m ²	323.000	
				RAZEM	323.000
101	KNNR 6 d.5 0113-05 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych sortowanych o frakcji 41,5 mm i gr.10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 1894+96	m ² m ²	1990.000	
				RAZEM	1990.000
102	KNR 2-31 d.5 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych sortowanych j.w.lecz - potrącenie za każdy dalszy 1cm grub. po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m. (wsp=3 do R,M,S)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-96	m ²	-96.000	
				RAZEM	-96.000
103 d.5	wycena indywidualna	Zakup, montaż i transport - Wykonanie nawierzchni mineralno - żywicznej o gr.2,5 cm na alejkach parkowych w kolorze piaskowym. 1990-96	m ² m ²	1894.000	
				RAZEM	1894.000
104 d.5	KNNR 2 1206-03	Ułożenie nawierzchni z płytek gumowych o symbolu EPDM o gr.dostosowanej do max wysokości upadku 1,8m 282	m ² m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
105 d.5		Wykonanie oznakowania zabytków i ważnych miejsc w formie reliefów z płyt kamiennych o wym 50 *50 cm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.5	KNNR 6 0301-04 z.o.2.6. 9901-05	Nawierzchnie z kostki bazaltowej o wym:6 x 6 x 6 cm na podsypce żwirowej - roboty na pasach węższych niż 2.5 m - (nawierzchnia placu przed oczkiem wodnym i miejsca wewnątrz alejek parkowych) 96	m ² m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
6		PLAC ZABAW (Cena uwzględnia: zakup urządzeń, montaż i transport do miejsca montażu)			
107 d.6	Przedst. handlowy	Zestaw zabawowy spieszek - w/g rys.p01 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.6	Przedst. handlowy	Ławo - stół drewniany - w/g rys.p02 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.6	Przedst. handlowy	Karuzela - młynek w/g rys.p03 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.6	Przedst. handlowy	Zestaw zabawowy integracyjny - w/g rys.p04 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.6	Przedst. handlowy	Hustawka wagowa - w/g rys.p05 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.6	Przedst. handlowy	Zestaw zabawowy - Baszta z piaskownicą w/g rys.p06 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.6	Przedst. handlowy	Bujak - Statek w/g rys.p07 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.6	Przedst. handlowy	Bocianie gniazdo w/g rys.p08 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.6	Przedst. handlowy	Krzyżak mały w/g rys.p09 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.6	Przedst. handlowy	Piramida linowa o wys. 4,0 m w/g rys.p10 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.6	Przedst. handlowy	Tablica informacyjna w/g rys.p11 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.6	Przedst. handlowy	Zjazd linowy o dł. 25 m w/g rys.p12 - (usytuowany poza ogrodzeniem placu zabaw, w wydzielonym miejscu w/g rysunku zagospodarowania) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		SIŁOWNIA TERENOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	Cena przed. d.7 handl.	Ławki w/g rys. poz.Ś01	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
120	Cena j.w. d.7	Orbitrek w/g rys. poz.Ś02	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
121	Cena j.w. d.7	Twister w/g rys. poz.Ś03	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
122	Cena j.w. d.7	Wahadło w/g rys. poz.Ś04	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
123	Cena j.w. d.7	Prasa nożna w/g rys.poz.Ś05	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
124	Cena j.w. d.7	Przywodziciel, odwodziciel w/g rys.poz.Ś06	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
125	Cena j.w. d.7	Biegacz w/g rys.poz.Ś07	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
126	Cena j.w. d.7	Poręcz w/g rys.poz.Ś08	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
127	Cena j.w. d.7	Poręcz C w/g rys.poz.Ś09	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
128	Cena j.w. d.7	Drażek uniwersalny w/g rys.poz.Ś10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
129	Cena j.w. d.7	Wioslarz w/g rys.poz.Ś11	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
130	Cena j.w. d.7	Prasa ręczna - wyciąg górny w/g rys.poz.Ś12	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
131	Cena j.w. d.7	Prasa ręczna - prasa nożna w/g rys.poz.Ś13	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
132	Cena j.w. d.7	Motyl A - wyciąg górny w/g rys.poz.Ś14	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
133	Cena j.w. d.7	Poręcz - drabinka w/g rys.poz.Ś15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
134	Cena j.w. d.7	Zakup stóp fundamentowych wraz z elementami kotwiącymi urządzenia siłowni. 18	szt		
			szt	18.000	
				RAZEM	18.000
135	Cena j.w. d.7	Montaż urządzeń siłowni terenowej. 15	szt		
			szt	15.000	
				RAZEM	15.000
136	Cena j.w. d.7	Transport urządzeń siłowni terenowej z bazy przedstawiciela handlowego do miejsca montażu. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		OGRODZENIA: placu zabaw, ruin rzeźni i zbiornika wodnego.			
8.1		Roboty ziemne			
137	KNNR 1 d.8. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. (90% mech.) ogrodz. placu zabaw (0.25+0.60*2)*(14.31+2.61*4+7.83+2.61+19.16)*1.00 (0.30+0.60*2)*(0.30+0.60*2)*1.20*6 ogrodzenie ruin rzeźni (0.25+0.60*2)*59.50*1.00 ogrodzenie zbior. wodnego (0.30+0.60*2)*(0.30+0.60*2)*1.20*18 (0.25+0.60*2)*(19.56-1.26)*2*1.00 A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
		282.953*0.90	m ³	78.808 16.200 86.275 48.600 53.070 =====	
				282.953 254.658	
				RAZEM	254.658
138	KNNR 1 d.8. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szer. 0,8-2,5 m i głęb. do 1,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat.III-IV. (10 % ręcznie)	m ³		
		282.953*0.10	m ³	28.295	
				RAZEM	28.295
139	KNNR 1 d.8. 0215-01 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat.I-III uprzednio odspoj- nnych na odl.do 10 m - grunt z odzysku.	m ³		
		(7.284+2.16+0.25*54.35*0.90+0.25*59.50*0.90+21.34*0.25*0.90)	m ³	39.862	
				RAZEM	39.862
140	KNNR 1 d.8. 0215-03 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat.I-III j.w.lecz - dodatek za każde rozpoczęcie 10m przemieszczenia w zakresie pow.10 do 30m. (wsp=2 do S)	m ³		
		39.862	m ³	39.862	
				RAZEM	39.862
141	KNNR 1 d.8. 0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szer.0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat.I-III. (30% ręcznie)	m ³		
		282.953-39.862=243,091 243.091*0.30	m ³	72.927	
				RAZEM	72.927
142	KNNR 1 d.8. 0214-02 1	Zасыpanie wykopów. fundam. podłużnych, punktowych spycharkami z za- gęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30cm) kat.gr.III-IV. (70% mechan.)	m ³		
		243.091*0.70	m ³	170.164	
				RAZEM	170.164
8.2		Roboty budowlane i montażowe			
143	KNNR 2 d.8. 1201-03 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich z piasku - na gruncie.	m ³		
		ogrodzenie placu zabaw 0.45*54.35*0.10	m ³	2.446	
		0.50*0.50*0.20*6	m ³	0.300	
		ogrodz. ruin rzeźni 0.45*59.50*0.10	m ³	2.678	
		ogrodz. zbiornika wodn. 0.50*0.50*0.20*18	m ³	0.900	
		0.45*21.34*0.10	m ³	0.960	
				RAZEM	7.284
144	KNNR 2 d.8. 0101-02 2 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych betonowych - objętość nie- przekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ²		
		0.30*4*1.00*(18+6)	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
145	KNNR 2 d.8. 0106-02 2 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp betonem niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - ob- jętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - stopy pod słupki ogro- dzenia.	m ³		
		0.30*0.30*1.00*(18+6)	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
146	KNNR 2 d.8. 1601-02 2	Cokoły betonowe z betonu o wym:0.2x0.3 m na fundamencie betonowym o wym:0.2x0.8 m	mb		
		ogrodz. placu zabaw 14.31+2.61*5+7.83+19.16	mb	54.350	
		ogrodz. ruin rzeźni 59.50	mb	59.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ogrodz. zbiorn. wodn. 21.34	mb	21.340	
				RAZEM	135.190
147	KNNR 2 d.8. 1601-04 2	Cokoły betonowe j.w.lecz - potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości. (wsp=-2 do R,M,S) -(54.35+59.50+21.34)	mb mb	 -135.190	
				RAZEM	-135.190
148	KNNR 2 d.8. 1601-04 2	Cokoły betonowe j.w.lecz - dodatek za każde 10 cm różnicy w szerokości. 135.19	mb mb	 135.190	
				RAZEM	135.190
149	KNR 2-02 d.8. 0102-04 2	Cokół ogrodzenia mурowany z kamienia o gr.25 cm na zaprawie cementowej. 0.25*(54.35+59.50+21.34)*0.25	m ³ m ³	 8.449	
				RAZEM	8.449
150	KNR 2-02 d.8. 0102-06 2	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie ścian z kamienia. (0.25+54.35)*2*0.25+(0.25+59.50)*2*0.25+(0.25+21.34)*2*0.25	m ² m ²	 67.970	
				RAZEM	67.970
151	KNNR 2 d.8. 1602-02 2	Analogia. Ogrodzenie placu zabaw z kształtowników stalowych ocynk. 25x25mm o wys.1.10 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 2, 61m obsadzonych w gniazdach cokołów 54.35	mb mb	 54.350	
				RAZEM	54.350
152	KNR 2-02 d.8. 1808-02 2	Analogia.Brama stalowa i dwie furtki o wys.1.2m, szer. bramy 4,0m i furtek o szer.1,2 m z siatki ocynk. w ramach stalowych z kształt. ocynk. na gotowych słupkach stalowych (1,20*4,00+1,20*1,20*2)=7,68 m ² - pow.bramy i furtek 2 szt. (przyjęto wsp=1,3 do R i S za montaż drugiej furtki). 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR 2-02 d.8. 1802-02 2	Analogia.Ogrodzenie z siatki ocynkowanej o wys.1.50 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr.70 mm o rozstawie do 3,0 m obsadzonych w gniazdach cokołów. - (przyjęto wsp=1,09 do R,M,S za wys. ogrodzenia 1,63 m) - Ogrodzenie ruin rzeźni. 59.50 + 21.25	mb mb	 80.750	
				RAZEM	80.750
154	KNNR 2 d.8. 1602-02 2	Analogia. Ogrodzenie zbiornika wodnego z rur stal.ocynk.o wys.1.10m w ramach na słupkach stal. z rur ocynk.o rozstawie 2,61m obsadz.w gniazdach cokołów 14*2.61	mb mb	 36.540	
				RAZEM	36.540
155	KNR 2-23 d.8. 0404-04 2	Zakup i montaż furtek w ramie z rur stalowych ocynkowanych wys. furtek.1,10 m i szer.1,26 m. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNR 2-02 d.8. 1209-01 2	Balustrada - ogrodzenie przy zbiorniku wodnym wykonane z rur stalowych ocynkowanych fi 40 mm - malowane emalią. 21.34	mb mb	 21.340	
				RAZEM	21.340
9		ZAZIELENIE TERENU			21.340
9.1		Uprzątnięcie terenu i wywóz zanieczyszczeń			
157	KNR 2-21 d.9. 0101-01 1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
158	KNR 2-21 d.9. 0101-04 1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
159	KNR 2-21 d.9. 0101-05 1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci wywiezienie zanieczyszczeń samochodami j.w.lecz - dodatek za dalsze 0.5 km. 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
9.2		Uprawa i nawożenie gleby			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	KNR 2-21 d.9. 0218-03 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim (90% me- chan.) minus ziemia urodzajna do wypełnienia dołów pod nasadzenia 697,05-(60,00+67,50+20,08)=549,47 4647*0.118*0.90	m ³ m ³	 493.511	 493.511
				RAZEM	493.511
161	KNR 2-21 d.9. 0218-02 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim. (5% taczkami) 4647*0.118*0.05	m ³ m ³	 27.417	 27.417
				RAZEM	27.417
162	KNR 2-21 d.9. 0218-01 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (5% ręcznie) 4647*0.118*0.05	m ³ m ³	 27.417	 27.417
				RAZEM	27.417
163	KNR 2-21 d.9. 0215-01 2	Ręczny wysiew nawozów mineralnych np."Azofoska" w terenie płaskim - po trawniki projektowane. 4647/10000	ha ha	 0.465	 0.465
				RAZEM	0.465
164	KNNR 1 d.9. 0502-01 2	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; gr.kat.I-III. (80% mechan.) 4647*0.80	m ² m ²	 3717.600	 3717.600
				RAZEM	3717.600
165	KNNR 1 d.9. 0501-01 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. (20% ręcznie) 4647*0.20	m ² m ²	 929.400	 929.400
				RAZEM	929.400
9.3		Sadzenie krzewów liściastych			
166	KNR 2-21 d.9. 0302-05 3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów; śred./głęb.:0.5 m - Złotokap zwyczaj- ny o wys 2,5m z palikami podtrzymującymi 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
167	KNR 2-21 d.9. 0302-05 3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów; śred./głęb.:0.5 m - Jasminowiec won- ny o wys 1,5m z palikami podtrzymującymi (sadzenie w/g kompozycji K1 - 1szt w zestawie posadzone w trójkącie o boku 1,00m) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
168	KNR 2-21 d.9. 0302-05 3	Sadzenie krzewów liściastych j.w.lecz - Forsycja posrednia (w/g kompozy- cji K1) o wys 1,5m z palikami podtrzymującymi 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
169	KNR 2-21 d.9. 0302-05 3	Sadzenie krzewów liściastych j.w.lecz - Żyłistek szorstki o wys 1,5m z pali- kami podtrzymującymi(w/g kompozycji K1) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
170	KNR 2-21 d.9. 0302-05 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Li- lak pospolity wys 1.5 m w trzech kolorach (sadzenie według kompozycji K2- 3 szt w zestawie , z palikami podtrzymującymi 3*3	szt szt	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
171	KNR 2-21 d.9. 0331-05 3	Sadzenie krzewów - żywopłot nieformowany w rowach o szer.do 45 cm w gr.kat.III z całkowitą zaprawą rowów - Pęcherznica czerwona o wys 1m z palikami podtrzymującymi - C w/g Ż1. 27	szt. szt.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
172	KNR 2-21 d.9. 0331-05 3	Sadzenie krzewów - żywopłot nieformowany j.w. lecz - Pęcherznica sele- dynowa o wys 1m z palikami podtrzymującymi - S w/g Ż1. 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
173	KNR 2-21 d.9. 0331-05 3	Sadzenie krzewów - żywopłot nieformowany j.w. lecz - Tawuła van Houte'a o wys 1m z palikami podtrzymującymi - T w/g Ż1.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27			
			szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
174	KNR 2-21 d.9. 0331-05 3	Sadzenie krzewów j.w.lecz - żywopłot formowany - Berberys Thunberga o wys 1m z palikami podtrzymującymi - mix kolorów w/g Ż2 - układ kolorów losowy (na 1 mb - 5szt). (10.0+7.0+7.0)*5	szt.		
			szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
9.4		Sadzenie drzew liściastych			
175	KNR 2-21 d.9. 0302-07 4	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów; śred./głęb.:1.0/0.7 m - Śliwa wisniowa o wys 2,5m z palikami podtrzymującymi 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
176	KNR 2-21 d.9. 0302-07 4	Sadzenie drzew liściastych j.w.lecz - Dąb czerwony o wys 3m z palikami podtrzymującymi 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
177	KNR 2-21 d.9. 0302-07 4	Sadzenie drzew liściastych j.w.lecz - Kasztanowiec czerwony o wys 3m z palikami podtrzymującymi 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
178	KNR 2-21 d.9. 0302-07 4	Sadzenie drzew liściastych j.w.lecz - Dąb czerwony o wys 3m z palikami podtrzymującymi 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
179	KNR 2-21 d.9. 0302-07 4	Sadzenie drzew liściastych j.w.lecz - Lipa szerokolistna o wys 3m z palikami podtrzymującymi 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR 2-21 d.9. 0302-07 4	Sadzenie drzew liściastych j.w.lecz - Platan klonolistny wys 3m z palikami podtrzymującymi 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.5		Sadzenie bylin - kompozycje T1 i T2.			
181	KNR 2-21 d.9. 0414-03 5	Obsadzenie bylinami trawników parkowych przyjęto 9 szt./m2 - (cebulki sadzone luzem w trawie 1-stanowisko = 30szt) T1 - Krokusy. 90/9	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
182	KNR 2-21 d.9. 0414-03 5	Obsadzenie bylinami trawników parkowych j.w.lecz - stanowisko T2 - Ziarnopłon wiosenny. 40/9	m ²		
			m ²	4.444	
				RAZEM	4.444
9.6		Sadzenie bylin wilgotnej łąki i rośliny wodne			
183	KNR 2-21 d.9. 0414-02 6	Obsadzenie bylinami błotnymi przyjęto w ilości 4 szt./m2 - Knieć błotna (zwana popularnie kaczeńcem) - (W1) 5.0*4	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
184	KNR 2-21 d.9. 0414-02 6	Obsadzenie bylinami błotnymi j.w.lecz - Kosaciec żółty. 6*4	m ²		
			m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
185	KNR 2-21 d.9. 0414-02 6	Obsadzenie bylinami błotnymi j.w.lecz - Liliowiec ogrodowy. 8*4	m ²		
			m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
186	KNR 2-21 d.9. 0414-02 6	Obsadzenie bylinami błotnymij.w.lecz - Niezapominajka błotna 5*4	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
187	KNR 2-21 d.9. 0416-02 6	Obsadzenie stawów roślinami wodnymi w skrzyniach drewnianych zatopionych na dnie stawu - Grzybień biały. (W2)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9.7		Wysiew trawników parkowych			
188 d.9. 7	KNR 2-21 0404-01	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 4647/10000	ha ha	0.465	
				RAZEM	0.465
10		BILANS MAS ZIEMNYCH - odzysk gruntu z projektowanych obiektów pomniejszony o projektowne nasypy (ukształtowanie górki i alejki rowerowo-rolkowej)			
189 d.10	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl. do 10 m - grunt z odzysku posadowienia obiektów projektowanych. odzysk gruntu z pogłębienia koryt pod projektowane nawierzchnie po zdjęciu humusu 1990*0.20 282*0.20 323*0.31 odzysk gruntu z fundamentów małej architektury 31.57 odzysk gruntu z wykopu pod zbiornik wodny 300 odzysk gruntu objętość podsypki pod drenaż filtracyjny 31.00 odzysk gruntu z fundamentów urządzeń placu zabaw (przewidywany - rozliczyć w/g faktycznej ilości i potwierdzić wpisem do dziennika budowy) 12*0.25 odzysk gruntu z fundamentów urządzeń siłowni terenowej (przewidywany - rozliczyć w/g faktycznej ilości i potwierdzić wpisem do dziennika budowy) 18*0.30 odzysk gruntu z fundamentów ogrodzeń; placu zabaw, ruin rzeźni i zbiornika wodnego 39.862 A (obliczenia pomocnicze) =====	m ³	398.000 56.400 100.130 31.570 300.000 31.000 3.000 5.400 39.862 965.362 -600.000 =====	
		965.362-600.00 B (obliczenia pomocnicze) =====	m ³	-600.000 365.362	
				RAZEM	365.362
190 d.10	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych j.w. lecz - dodatek za każde rozp. 10 m przem. w zakresie pow. 10 do 30 m. (wsp=2 do S) 365.362	m ³ m ³	365.362	
				RAZEM	365.362
191 d.10	KNNR 1 0215-05	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem. w zakresie pow. 30 do 60 m. (wsp=3 do S) 365.362	m ³ m ³	365.362	
				RAZEM	365.362
192 d.10	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III - (wyrównanie terenu istniejącego do rzędnych projektowanych) - ścięcie nierówności i zasypanie wgłębień. 4647+323+282+1894+96	m ² m ²	7242.000	
				RAZEM	7242.000
193 d.10	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000