
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA TERENU MIĘDZY ULICAMI DYGASIŃSKIEGO I ŻEROMSKIEGO NA CELE REKREA-
CYJNO - WYPOCZYNKOWE
ADRES INWESTYCJI : W CHMIELNIKU NA DZIAŁKACH NR. EWID.1374, 1382, 1552, 1354/1, 1262/2, 1373/1, 1373/2.
INWESTOR : GMINA CHMIELNIK
ADRES INWESTORA : 26-020 CHMIELNIK UL.PLAC KOŚCIUSZKI 7
BRANŻA : ARCHITEKTONICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Kuza

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

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	Zасыpywanie 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 drobnziarnistego 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
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)	m ² m ²		
				39.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.10+0.45)*2*0.40*(20+46)	m ²	29.040	
		(0.12*2+0.08)*1.60*(20+46)	m ²	33.792	
		(0.52+3.888)*2*0.25	m ²	2.204	
		(1.10+1.10)*2*0.30*2+(0.85+1.10)*2*0.30	m ²	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 m ³ 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 m ³ 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 m ³ 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 m ³ 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	1.536	
			m ²	3.168	
			m ²	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 m ³ 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	0.307	
			m ³	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 m ³ 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 m ³ 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 m ³ 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 m ³ 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+2	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 7-28 d.2. 0104-01 2	Analogia.Zalanie otworów kotwiących stojaki na rowery o głęb.do 40cm - (zestaw 4 rur.) zaprawą cementową 12/4	zst.śr.		
			zst.śr.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 2 d.2. 1801-01 2 z.sz.5.4. 9931 - 10	Okładziny ścian z płyt prostokątnych o stosunku obwodu do pow. do 8 m/m ² i grub.do 6 cm - obsadzenie na ścianach o pow. mniejszej niż 10 m ² (0.28+0.98)*2*0.50+(0.28*0.98)	m ²		
			m ²	1.534	
				RAZEM	1.534
25	KNR 2-22 d.2. 0208-01 2	Zakup i montaż koszy na smieci z betonu B-20 płukanego kolor piaskowy - ułożenie ręczne na zaprawie elem.o masie do 50 kg 23	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	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
35	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
36	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
37	KNR 2-05 d.2. 0208-01 2	Zakup i montaż konstrukcji stalowej wsporczej - stojaki dla rowerów o masie elem. do 5 kg. 0.005*6	t t	 0.030	
				RAZEM	0.030
38	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
39	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
40	TZKNBK d.2. XXII 1002-01 2	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
41	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
42	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
43	KNR 2-31 d.2. 0702-01 2	Zakup i montaż słupków z rur stalowych - dla tablicy informacyjnej z plexi na ruiny rzeźni - (wykopanie dołów, ustawienie i obetonowanie słupków, zasypanie ziemią z ubiciem warstwami) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-02 d.2. 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
3		ZBIORNIK WODNY I SIEĆ DRENARSKA			
3.1		Roboty ziemne			
45	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
46	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
47	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	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
49	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
50	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
51	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
52	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			
53	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
54	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
55	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
56	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
57	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
58	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
59	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	
				RAZEM	108.500
60	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	
				RAZEM	31.000
61	KNNR 4 d.3. 1407-01 2	Deskowanie ław fundamentowych (0.80+1.15)*2*0.10*3	m ² m ²	 1.170	
				RAZEM	1.170
62	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.276
63	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	
				RAZEM	5.250
64	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	
				RAZEM	1.650
65	KNNR 6 d.3. 0606-04 2	Korytka z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.00	mb mb	 3.000	
				RAZEM	3.000
66	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	
				RAZEM	3.000
67	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	
				RAZEM	4.440
68	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	
				RAZEM	3.000
69	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	
				RAZEM	3.000
70	KNR 2-11 d.3. 1601-03 2	Wyloty drenarskie o śr. 20 cm (skarpy umocnione korytkami betonowymi) 3	wylot. wylot.	 3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR 2-02 d.3. 1215-01 2	Kratki stalowe osadzone na rurze stalowej fi 20mm. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
72	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	
				RAZEM	15.000
4		UKSZTAŁTOWANIE NASYPÓW - na górkę i alejkę rowerowo-rolkową.			
73	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	
				RAZEM	600.000
74	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	
				RAZEM	600.000
75	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	
				RAZEM	600.000
76	d.4	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	
				RAZEM	30.000
77	KNNR 1 d.4 0409-02	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt spoisty kat.III. (80% mech.)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		600*0.80	m ³	480.000	
				RAZEM	480.000
78	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	
				RAZEM	120.000
79	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	
				RAZEM	1150.000
80	KNNR 1 d.4 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1150	m ² m ²		
				1150.000	
				RAZEM	1150.000
81	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	
				RAZEM	450.000
82	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	
				RAZEM	67.500
83	KNNR 1 d.4 0507-03	Obsianie trawą skarp górki w ziemi urodzajnej z odzysku j.w. 450	m ² m ²		
				450.000	
				RAZEM	450.000
5		NAWIERZCHNIE PARKOWE I PLACU ZABAW; (ścieżki parkowe, alejka rowerowo-rolkowa i nawierzchnia placu zabaw)			
84	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	
				RAZEM	1817.600
85	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	
				RAZEM	454.400
86	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	
				RAZEM	258.400
87	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	
				RAZEM	258.400
88	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
89	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
90	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
91	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
92	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-31 d.5 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	mb		
		95	mb	95.000	
				RAZEM	95.000
94	KNR 2-31 d.5 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	mb		
		140	mb	140.000	
				RAZEM	140.000
95	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	m ²		
		323*0.80	m ²	258.400	
		2272*0.80	m ²	1817.600	
				RAZEM	2076.000
96	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające z piasku wykonane ręcznie i zagęszczane mechanicznie o gr.10cm	m ²		
		323*0.20	m ²	64.600	
		2272*0.20	m ²	454.400	
				RAZEM	519.000
97	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	m ²		
		323	m ²	323.000	
				RAZEM	323.000
98	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	m ²		
		323	m ²	323.000	
				RAZEM	323.000
99	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	m ²		
		323	m ²	323.000	
				RAZEM	323.000
100	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	m ²		
		1894+96	m ²	1990.000	
				RAZEM	1990.000
101	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		
		-96	m ²	-96.000	
				RAZEM	-96.000
102	d.5	Zakup, montaż i transport - Wykonanie nawierzchni mineralno - żywicznej o gr.2,5 cm na alejkach parkowych.	m ²		
		1990-96	m ²	1894.000	
				RAZEM	1894.000
103	KNNR 2 d.5 1206-03	Ułożenie nawierzchni z płytek gumowych o symbolu EPDM o gr. 3,0 cm	m ²		
		282	m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
104	KNNR 6 d.5 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)	m ²		
		96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
6		PLAC ZABAW (Cena uwzględnia: zakup urządzeń, montaż i transport do miejsca montażu)			
105	d.6	Zestaw zabawowy spioszek - w/g rys.p01	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	d.6	Ławo - stół drewniany - w/g rys.p02	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	d.6	Karuzela - młynek w/g rys.p03	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
108 d.6		Zestaw zabawowy integracyjny - w/g rys.p04	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.6		Hustawka wagowa - w/g rys.p05	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.6		Zestaw zabawowy - Baszta z piaskownicą w/g rys.p06	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.6		Bujak - Statek w/g rys.p07	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.6		Bocianie gniazdo w/g rys.p08	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.6		Krzyżak mały w/g rys.p09	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.6		Piramida linowa o wys. 4,0 m w/g rys.p10	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.6		Tablica informacyjna w/g rys.p11	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.6		Zjazd linowy o dł. 25 m w/g rys.p12 - (usytuowany poza ogrodzeniem placu zabaw, w wydzielonym miejscu w/g rysunku zagospodarowania)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		SIŁOWNIA TERENOWA			
117 d.7		Ławki w/g rys. poz.Ś01	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.7		Orbitrek w/g rys. poz.Ś02	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.7		Twister w/g rys. poz.Ś03	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.7		Wahadło w/g rys. poz.Ś04	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.7		Prasa nożna w/g rys.poz.Ś05	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.7		Przywodziciel, odwodziciel w/g rys.poz.Ś06	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.7		Biegacz w/g rys.poz.Ś07	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.7		Poręcz w/g rys.poz.Ś08	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.7		Poręcz C w/g rys.poz.Ś09	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.7		Drażek uniwersalny w/g rys.poz.Ś10	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.7		Wioslarz w/g rys.poz.Ś11	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.7		Prasa ręczna - wyciąg górny w/g rys.poz.Ś12	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.7		Prasa ręczna - prasa nożna w/g rys.poz.Ś13	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.7		Motyl A - wyciąg górny w/g rys.poz.Ś14	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.7		Poręcz - drabinka w/g rys.poz.Ś15	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.7		Zakup stóp fundamentowych wraz z elementami kotwiącymi urządzenia siłowni.	szt		
	18		szt	18.000	
				RAZEM	18.000
133 d.7		Montaż urządzeń siłowni terenowej.	szt		
	15		szt	15.000	
				RAZEM	15.000
134 d.7		Transport urządzeń siłowni terenowej z bazy przedstawiciela handlowego do miejsca montażu.	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		OGRODZENIA: placu zabaw, ruin rzeźni i zbiornika wodnego.			
8.1		Roboty ziemne			
135 d.8. 0210-03 1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. (90% mech.)	m ³		
		ogrodz. placu zabaw (0.25+0.60*2)*(14.31+2.61*4+7.83+2.61+19.16)*1.00		78.808	
		(0.30+0.60*2)*(0.30+0.60*2)*1.20*6		16.200	
		ogrodzenie ruin rzeźni (0.25+0.60*2)*59.50*1.00		86.275	
		ogrodzenie zbior. wodnego (0.30+0.60*2)*(0.30+0.60*2)*1.20*18		48.600	
		(0.25+0.60*2)*(19.56-1.26)*2*1.00		53.070	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		282.953*0.90	m ³	282.953	
				254.658	
				RAZEM	254.658
136 d.8. 0307-02 1	KNNR 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
137 d.8. 0215-01 1	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat.I-III uprzednio odspojonych 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
138 d.8. 0215-03 1	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat.I-III j.w.lecz - dodatek za każ- de rozpoczęte 10m przemieszczenia w zakresie pow.10 do 30m. (wsp=2 do S)	m ³		
		39.862	m ³	39.862	
				RAZEM	39.862
139 d.8. 0318-01 1	KNNR 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNNR 1 d.8. 0214-02 1	Zasypanie wykopów. fundam. podłużnych, punktowych spycharkami z za- gęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30cm) kat.gr.III-IV. (70% mechan.) 243.091*0.70	m ³ m ³	 170.164	 170.164
				RAZEM	170.164
8.2		Roboty budowlane i montażowe			
141	KNNR 2 d.8. 1201-03 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich z piasku - na gruncie. ogrodzenie placu zabaw 0.45*54.35*0.10 0.50*0.50*0.20*6 ogrodz. ruin rzeźni 0.45*59.50*0.10 ogrodz. zbiornika wodn. 0.50*0.50*0.20*18 0.45*21.34*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.446 0.300 2.678 0.900 0.960	
				RAZEM	7.284
142	KNNR 2 d.8. 0101-02 2 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych betonowych - objętość nieprze- kraczająca 1 m ³ w jednym miejscu 0.30*4*1.00*(18+6)	m ² m ²	 28.800	
				RAZEM	28.800
143	KNNR 2 d.8. 0106-02 2 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp betonem niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - obję- tość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu - stopy pod słupki ogrodzenia. 0.30*0.30*1.00*(18+6)	m ³ m ³	 2.160	
				RAZEM	2.160
144	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 ogrodz. placu zabaw 14.31+2.61*5+7.83+19.16 ogrodz. ruin rzeźni 59.50 ogrodz. zbiorn. wodn. 21.34	mb mb mb mb	 54.350 59.500 21.340	
				RAZEM	135.190
145	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
146	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
147	KNR 2-02 d.8. 0102-04 2	Cokół ogrodzenia murowany 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
148	KNR 2-02 d.8. 0102-06 2	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie scian 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
149	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
150	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
151	KNR 2-02 d.8. 1802-02 2	Analogia.Ogrodzenie z siatki 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	mb mb	 59.500	
				RAZEM	59.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	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
153	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
154	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			
9.1		Uprzątnięcie terenu i wywóz zanieczyszczeń			
155	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
156	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
157	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			
158	KNR 2-21 d.9. 0218-03 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim (90% mechan.) 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	
				RAZEM	493.511
159	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	
				RAZEM	27.417
160	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	
				RAZEM	27.417
161	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	
				RAZEM	0.465
162	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	
				RAZEM	3717.600
163	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	
				RAZEM	929.400
9.3		Sadzenie krzewów liściastych			
164	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 zwyczajny 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
165	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 wonny (sadzenie w/g kompozycji K1 - 1szt w zestawie posadzone w trójkącie o boku 1,00m) 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
166	KNR 2-21 d.9. 0302-05 3	Sadzenie krzewów liściastych j.w.lecz - Forsycja posrednia (w/g kompozycji K1)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
167	KNR 2-21 d.9. 0302-05 3	Sadzenie krzewów liściastych j.w.lecz - Żyłstek szorstki (w/g kompozycji K1)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
168	KNR 2-21 d.9. 0302-05 3	Sadzenie krzewów liściastych j.w.lecz - Lilak pospolity w 3-ch kolorach (sadzenie w/g kompozycji K2 - 3szt w zestawie w trójkącie o boku 1,00m)	szt.		
		3*3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
169	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 - C w/g Ż1.	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
170	KNR 2-21 d.9. 0331-05 3	Sadzenie krzewów - żywopłot nieformowany j.w. lecz - Pęcherznica seledynowa - S w/g Ż1.	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
171	KNR 2-21 d.9. 0331-05 3	Sadzenie krzewów - żywopłot nieformowany j.w. lecz - Tawuła van Houte'a - T w/g Ż1.	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
172	KNR 2-21 d.9. 0331-05 3	Sadzenie krzewów j.w.lecz - żywopłot formowany - Berberys Thunberga - mix kolorów w/g Ż2 - układ kolorów losowy (na 1 mb - 5szt).	szt.		
		(10.0+7.0+7.0)*5	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
9.4		Sadzenie drzew liściastych			
173	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	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
174	KNR 2-21 d.9. 0302-07 4	Sadzenie drzew liściastych j.w.lecz - Dąb czerwony	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
175	KNR 2-21 d.9. 0302-07 4	Sadzenie drzew liściastych j.w.lecz - Kasztanowiec czerwony	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
176	KNR 2-21 d.9. 0302-07 4	Sadzenie drzew liściastych j.w.lecz - Dąb czerwony	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
177	KNR 2-21 d.9. 0302-07 4	Sadzenie drzew liściastych j.w.lecz - Lipa szerokolistna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNR 2-21 d.9. 0302-07 4	Sadzenie drzew liściastych j.w.lecz - Platan klonolistny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.5		Sadzenie bylin - kompozycje T1 i T2.			
179	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.	m ²		
		90/9	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189 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
190 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
191 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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rewitalizacja terenu między ulicami Dygasińskiego i Żeromskiego
w Chmielniku na cele rekreacyjno - wypoczynkowe

Branża: Architektoniczna

Projekt obejmuje następujący zakres robót:

- Usunięcie ziemi urodzajnej o gr.15 cm z terenu przeznaczonego pod obiekty projektowane
 - Obiekty projektowane -z zakresu małej architektury:Ławki parkowe, stoliki, tablice informacyjne, kosze na smieci, stojaki na rowery, bramy wejściowe do parku z napisem i reliefem.
 - Zbiornik wodny z siecią drenarską o sred. fi 80mm o dług.310 m ukształtowany w gruncie, będzie wykorzystany do celów widokowych, obsiany trawą niską, zasilany z rzeki Wschodniej - pow.drenarska obejmuje pow.o,60 ha.
 - Ukształtowanie terenu pod alejkę rowerowo - rolkową i nasyp - górkę obok alejki, wykończenie z rozscieleniem ziemi urodzajnej (z odzysku) i obsianie trawą.
 - Nawierzchnie parkowe:ścieżka rowerowo-rolkowa - nawierzchnia asfaltowa na podbudowie z kruszywa łamanego i warstwie piasku srednoziarnistego, na alejkach pieszych parkowych zaprojektowano nawierzchnie mineralno-żywiczną gr.2,5 cm na podbudowie z kruszywa łamanego o gr.10 cm i warstwie piasku o gr. 10cm, nawierzchnie parkowe wykończone obrzeżem betonowym o wym.20x6 cm. Nawierzchnia przed oczkiem wodnym z kostki bazaltowej o wym:6x6x6 cm.
 - Plac zabaw - zaprojektowano urządzenia zabawowe:spiszek, ławo-stół drewniany, karuzelę-młynek, zestaw zabawowy integracyjny, huśtawkę wagową, zestaw baszta-2 z piaskownicą, bujak-statek, huśtawkę bocianie gniazdo, krzyżak mały, stożek o wys. 2,51 m, tablicę informacyjną i zjazd linowy o dł.25m do usytuowania poza placem zabaw
 - Siłownię terenową: obejmującą ławki, orbitrek, twister, wahadło,prasa nożna, przywodziciel-odwodziciel, biegacz, poręcz, poręcz -C, drążek uniwersalny, wioslarz, prasa reczna-wyciąg górny, prasa reczna - prasa nożna, motylA - wyciąg górny, poręcz - drabinka.
 - Ogrodzenie - obejmuje: placu zabaw - ogrodzenie wykonane ze stali ocynkowanej kształtowniki w ramach stalowych z bramą i furtką - wys. ogrodzenia 1,20m o rozstawie przeseł 2,61 m i ogrodzenie zbiornika wodnego wykonane częściowo na fundamencie betonowym o wym:25x90cm i cokole murowanym z kamienia o wym:25x25 cm - część pozioma i pionowa cokołu spiiinowana - część konstrukcyjna wykonana z rur stalowych ocynkowanych fi 40mm - bariera słupy wykonane z kształtowników stalowych zamkniętych 60x60mm, miduł stalowy o wym:1020x2470mm - wysokość bariery i przeseł 1,10 m.
- Zazielenienie terenu: obejmuje uprzątnięcie terenu po robotach budowlanych, uprawę gleby z rozscieleniem ziemi urodzajnej z odzysku i nawożeniem nawozami mineralnymi, nasadzenia roślin liściastych , drzew, krzewów bylin i roślin wodnych.