



**Pracownia Projektowa
Ewa Samolis
82-300 Elbląg
ul. Żeromskiego 2B.**

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45212120-3 Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych
45212130-6 Roboty budowlane w zakresie parków rozrywki

NAZWA INWESTYCJI : Park w Drewnicy
ADRES INWESTYCJI : 82-103 Drewnica Dz. nr ew. 204, 205/2, 207, 208/1, 209, 203/2, 203/3, 202 obręb ew. Drewnica
INWESTOR : Gmina Stegna
ADRES INWESTORA : 82-103 Stegna ul. Gdańska 34.
BRANŻA : Branża Ogólnobudowlana.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pełech Ryszard (Branża Ogólnobudowlana.)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sajko Czesław Waldemar - upr. bud. 849/EI/84. (Branża Ogólnobudowlana.)
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2018 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wycena dokonana w kosztorysie obejmuje wykonanie prac wg projektu Parku w Drewnicy.

Założeniem projektu jest przystosowanie terenu parku do funkcji rekreacyjnej z wydzieleniem miejsca do odbywania się imprez okolicznościowych , festynów.

Roboty obejmują : wykonanie obiektów kubaturowych , niwelację terenu , wykonanie parkingu , ciągów pieszo rowerowych , oświetlenia terenu , oraz elementów małej architektury - takich jak: ławki i kosze.

Wszystkie prace mają być wykonane zgodnie z sztuką budowlaną i Polskimi Normami Budowlanymi.

Do wykonania użyte muszą być materiały posiadające stosowne atesty i certyfikaty.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Park w Drewnicy.					
1		Roboty ogólnobudowlane.			
1	KNR 2-01 d.1 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 160,000	m ² m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
2	KNR 2-01 d.1 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 160,000	m ² m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
3	KNR 2-21 d.1 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 160,000	m ² m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
4	KNR 2-21 d.1 0302-04	Sadzenie różnych krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m. 286,000	szt. szt.	286,000	
				RAZEM	286,000
2		Roboty elektryczne - Od szafki pomiarowej do szafy rozdzielczo oświetleniowej .			
5	KNR 5-10 d.2 1010-01	Montaż stalowych rur osłonowych na słupach oświetlenia zewnętrznego 12,000	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR 5-10 d.2 0114-01	Kabel YKXS 4x10 pomiędzy słupem i szafką pomiarową wciągany do rury osłonowej. 12,000	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNR 5-12 d.2 0603-01 analogia	Montaż szafki pomiarowej na istniejącym słupie. 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-18 d.2 0901-09	Tablice do liczników trójfazowych TL-3f-52 z wyposażeniem 1,000	tabl. tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 5-05 d.2 0310-01	Wmontowanie licznika. 1,000	liczn. liczn.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.2 0406-01	Rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00. 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.2 0406-01	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg S-301B 25A. 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08 d.2 0607-15	Montaż na słupie bednarki uziemiającej FeZn 25x4 mm 2,500	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
13	KNR 5-10 d.2 1010-01	Montaż stalowych rur osłonowych na słupach oświetlenia zewnętrznego 2,500	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
14	KNR 5-10 d.2 0114-01	Kabel YKXS 5x10 pomiędzy słupem i szafką pomiarową wciągany do rury osłonowej. 2,500	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
15	KNR-W 2-01 d.2 0702-0403	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 9,500	m m	9,500	
				RAZEM	9,500
16	KNR-W 5-10 d.2 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 9,500	m m	9,500	
				RAZEM	9,500
17	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 9,500	m m	9,500	
				RAZEM	9,500
18	KNR 2-01 d.2 0704-05 analogia	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III - warstwa piasku nad kablem. 9,500	m m	9,500	
				RAZEM	9,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-01 d.2 0705-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV - zasypanie gruntem rodzimym. 9,500	m m	9,500	
				RAZEM	9,500
20	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 6,650	m ³ m ³	6,650	
				RAZEM	6,650
21	KNR 2-01 d.2 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni terenu płaskiego.(rozplantowanie 2,85 m3 ziemi z wykopu). 57,000	m ² m ²	57,000	
				RAZEM	57,000
22	KNNR 5 d.2 0405-03	Szafka rozdzielczo oświetleniowa. 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.2 0406-01	Przełącznik astronomiczny. 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.2 0406-01	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg S-301B 16A. 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.2 0406-01	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg S-301B 6A. 2,000	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.2 0406-01	Listwa LZ 16. 2,000	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,000	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2,000	prób. prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2,000	odc. odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Parking - 10 miejsc postojowych (9+1).			
3.1		Krawężniki.			
30	KNR 2-01 d.3.1 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami - pod ławy parkingu. 34,554	m ² m ²	34,554	
				RAZEM	34,554
31	KNR 2-31 d.3.1 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 83,800+14,925	m m	98,725	
				RAZEM	98,725
32	KNR 2-31 d.3.1 0105-01 0105-02	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 29,330+5,224	m ² m ²	34,554	
				RAZEM	34,554
33	KNR 2-31 d.3.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1,907	m ³ m ³	1,907	
				RAZEM	1,907
34	KNR 2-31 d.3.1 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m 0,970	m ³ m ³	0,970	
				RAZEM	0,970
35	KNR 2-31 d.3.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 83,800	m m	83,800	
				RAZEM	83,800
36	KNR 2-31 d.3.1 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 14,925	m m	14,925	
				RAZEM	14,925

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		Wykonanie powierzchni parkingów.			
37	KNR 2-01 d.3.2 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami. 306,395	m ²		
			m ²	306,395	
				RAZEM	306,395
38	KNR-W 2-01 d.3.2 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przrzutem 306,395	m ²		
			m ²	306,395	
				RAZEM	306,395
39	KNR 2-31 d.3.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 306,395	m ²		
			m ²	306,395	
				RAZEM	306,395
40	KNR 2-31 d.3.2 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 306,395	m ²		
			m ²	306,395	
				RAZEM	306,395
41	KNR 2-31 d.3.2 0105-01 0105-02	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 306,395	m ²		
			m ²	306,395	
				RAZEM	306,395
42	KNR 2-31 d.3.2 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 70,471	m ³		
			m ³	70,471	
				RAZEM	70,471
43	KNR 0-11 d.3.2 0317-05	Nawierzchnie z kostki betonowej niefazowanej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70,471	m ²		
			m ²	70,471	
				RAZEM	70,471
4		Scena.			
4.1		Wykopy, ławy, posadzka i schody sceny.			
44	KNR 2-01 d.4.1 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami. 37,140	m ²		
			m ²	37,140	
				RAZEM	37,140
45	KNR-W 2-01 d.4.1 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przrzutem 37,140	m ²		
			m ²	37,140	
				RAZEM	37,140
46	KNR-W 2-01 d.4.1 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 48,357	m ³		
			m ³	48,357	
				RAZEM	48,357
47	KNR 2-31 d.4.1 0105-01 0105-02	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 48,357	m ²		
			m ²	48,357	
				RAZEM	48,357
48	KNR-W 2-02 d.4.1 1101-03	Podkłady betonowe z chudego betonu C8/10 (B-10). 0,662	m ³		
			m ³	0,662	
				RAZEM	0,662
49	KNR-W 2-02 d.4.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 17,589	m ³		
			m ³	17,589	
				RAZEM	17,589
50	KNR-W 2-02 d.4.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm 0,479	t		
			t	0,479	
				RAZEM	0,479
51	KNR-W 2-02 d.4.1 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,052	t		
			t	0,052	
				RAZEM	0,052
52	d.4.1 kalk. własna	Marki i śruby mocujące do zamocowania słupów. 1,000	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-01 d.4.1 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - zasypywanie wykopów od zewnątrz. 18,900	m ³		
			m ³	18,900	
				RAZEM	18,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.4.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - zasypywanie wykopów od wewnątrz. 19,614	m ³ m ³	 19,614	 19,614
				RAZEM	19,614
55 d.4.1	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV rozplantowanie 9,843 m ³ ziemi warstwą gr. 5 cm (w przeliczeniu 196,860 m ²). 196,860	m ² m ²	 196,860	 196,860
				RAZEM	196,860
56 d.4.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa grubości 70 cm pod posadzkę sceny. 35,528	m ³ m ³	 35,528	 35,528
				RAZEM	35,528
57 d.4.1	KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa pod schody sceny. 0,908	m ³ m ³	 0,908	 0,908
				RAZEM	0,908
58 d.4.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa 0-31 mm z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 50,754	m ² m ²	 50,754	 50,754
				RAZEM	50,754
59 d.4.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe z chudego betonu C8/10 (B-10). 5,075	m ³ m ³	 5,075	 5,075
				RAZEM	5,075
60 d.4.1	KNR 0-11 0321-04	Nawierzchnia sceny z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm niefazowanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 50,754	m ² m ²	 50,754	 50,754
				RAZEM	50,754
61 d.4.1	KNR-W 2-02 0219-02 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 4,550	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 4,550	 4,550
				RAZEM	4,550
62 d.4.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm - zbrojenie schodów 0,072	t t	 0,072	 0,072
				RAZEM	0,072
4.2		Konstrukcja drewniana sceny , pokrycie , barierki.			
63 d.4.2	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy 36x36 cm o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej. 1,814	m ³ drew. m ³ drew.	 1,814	 1,814
				RAZEM	1,814
64 d.4.2	KNR-W 2-02 0406-05 analogia	Kratownice drewniane z krawędziaków 12x12 cm. 0,542	m ³ drew. m ³ drew.	 0,542	 0,542
				RAZEM	0,542
65 d.4.2	KNR-W 2-02 0406-06	Rygle 24x24 cm długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 1,576	m ³ drew. m ³ drew.	 1,576	 1,576
				RAZEM	1,576
66 d.4.2	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe 5x15 cm długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,702	m ³ m ³	 0,702	 0,702
				RAZEM	0,702
67 d.4.2	KNR-W 2-02 0409-06	Deski czołowe 5x15 cm z tarcicy nasyczonej. 0,183	m ³ m ³	 0,183	 0,183
				RAZEM	0,183
68 d.4.2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 87,840	m ² m ²	 87,840	 87,840
				RAZEM	87,840
69 d.4.2	KNR-W 2-02 0606-01	Wykonanie wiatroizolacji połaci dachowej. 87,840	m ² m ²	 87,840	 87,840
				RAZEM	87,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyciżenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR-W 2-02 d.4.2 0410-04	Łłacenie połaci dachowych kontrłatami 25x50 mm z tarcicy nasycanej. 87,840	m ² m ²	 87,840	 87,840
				RAZEM	87,840
71	KNR-W 2-02 d.4.2 0410-04	Łłacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm z tarcicy nasycanej. 87,840	m ² m ²	 87,840	 87,840
				RAZEM	87,840
72	KNR-W 2-02 d.4.2 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną. 87,840	m ² m ²	 87,840	 87,840
				RAZEM	87,840
73	KNR-W 2-02 d.4.2 1513-10 analogia	Trzykrotne malowanie lakierobejcą konstrukcji drewnianej sceny. Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 217,524 217,524	m ² p.o. m ² p.f. p. m ² p.o.	 217,524	 217,524 217,524
				RAZEM	217,524
74	KNR-W 2-02 d.4.2 1209-01 analogia	Słupki stalowe ocynkowane balustrady sceny i schodów sceny. 26,800	m m	 26,800	 26,800
				RAZEM	26,800
75	KNR 2-23 d.4.2 0604-03 analogia	Wykonanie balustrady drewnianej. 26,800	m m	 26,800	 26,800
				RAZEM	26,800
4.3		Zasilanie sceny.			
76	KNR-W 2-01 d.4.3 0702-0403	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 88,000	m m	 88,000	 88,000
				RAZEM	88,000
77	KNNR 5 d.4.3 0705-01 analogia	Przepust rurowy DVK 50 dł. 3 m 3,000	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
78	KNNR 5 d.4.3 0705-01 analogia	Przepust rurowy DVK 50 dł. 5 m 5,000	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
79	KNR-W 5-10 d.4.3 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 88,000	m m	 88,000	 88,000
				RAZEM	88,000
80	KNNR 5 d.4.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 88,000	m m	 88,000	 88,000
				RAZEM	88,000
81	KNR 2-01 d.4.3 0704-05 analogia	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III - warstwa piasku nad kablem. 88,000	m m	 88,000	 88,000
				RAZEM	88,000
82	KNR 2-01 d.4.3 0705-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV - zasypywanie gruntem rodzimym. 88,000	m m	 88,000	 88,000
				RAZEM	88,000
83	KNR 2-01 d.4.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 61,60	m ³ m ³	 61,600	 61,600
				RAZEM	61,600
84	KNR 2-01 d.4.3 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni terenu płaskiego.(rozplantowanie 36,17 m3 ziemi z wykopu). 723,400	m ² m ²	 723,400	 723,400
				RAZEM	723,400
85	KNR 5-12 d.4.3 0603-01 analogia	Montaż rozdzielni "ESTRADA".. 1,000	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNNR 5 d.4.3 0406-01	Rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00. 1,000	szt. szt.	1,000	1,000
87	KNR 5-08 d.4.3 0607-15	Montaż bednarki uziemiającej FeZn 25x4 mm 1,500	m m	1,500	1,500
88	KNNR 5 d.4.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1,000	odc. odc.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
5	Plac imprez masowych.				
89	KNR 2-01 d.5 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami. 2042,000	m ² m ²	2042,000	2042,000
90	KNR 2-01 d.5 0506-01	Plantowanie skarp. 195,313	m ² m ²	195,313	195,313
91	KNR 2-01 d.5 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni terenu płaskiego. 1846,687	m ² m ²	1846,687	1846,687
92	KNR 2-21 d.5 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 2042,000	m ² m ²	2042,000	2042,000
93	KNR 2-11 d.5 0604-11	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w gruncie kat. III 3,000	szt. szt.	3,000	3,000
94	KNR-W 2-01 d.5 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 2,400	dół. dół.	2,400	2,400
95	KNR-W 2-02 d.5 0201-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne dla posadowienia ławek szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) (6 ławek). 2,400	m ³ m ³	2,400	2,400
96	KNR 2-21 d.5 0607-02 analogia	Ławki drewniane na stelażu metalowym. 6,000	szt. szt.	6,000	6,000
97	KNR 2-31 d.5 0702-02 analogia	Montaż kosza na śmieci. 4,000	szt. szt.	4,000	4,000
98	KNR-W 2-01 d.5 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) dla stałych smiejsc siedzących. 2,400	dół. dół.	2,400	2,400
99	KNR-W 2-02 d.5 0201-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne dla posadowienia ławek szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) dla stałych smiejsc siedzących. 2,400	m ³ m ³	2,400	2,400
100	KNR 2-21 d.5 0607-02 analogia	Stale miejsca siedzące. 5,000	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
6	Nowoprojektowane ciągi piesze i wejścia do parku.				
6.1	Krawężniki ciągów pieszo-rowerowych.				
101	KNR 2-01 d.6.1 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami. 79,200	m ² m ²	79,200	79,200
102	KNR 2-31 d.6.1 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 198,000	m m	198,000	198,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.6.1	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki 0-31 mm. 2,970	m ³ m ³	RAZEM 2,970	198,000 2,970
104 d.6.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 198,000	m m	RAZEM 198,000	198,000 198,000
6.2		Wykonanie powierzchni ciągów pieszo-rowerowych.			
105 d.6.2	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami. 162,500	m ² m ²	162,500 RAZEM	162,500 162,500
106 d.6.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 162,500	m ² m ²	162,500 RAZEM	162,500 162,500
107 d.6.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 162,500	m ² m ²	162,500 RAZEM	162,500 162,500
108 d.6.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 162,500	m ² m ²	162,500 RAZEM	162,500 162,500
109 d.6.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 16,250	m ³ m ³	16,250 RAZEM	16,250 16,250
110 d.6.2	KNR 0-11 0317-05	Nawierzchnie z kostki betonowej niefazowanej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 162,500	m ² m ²	162,500 RAZEM	162,500 162,500
7		Sieć elektryczna oświetlenie terenu.			
111 d.7	KNR-W 2-01 0702-0403	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 8,000	m m	8,000 RAZEM	8,000 8,000
112 d.7	KNNR 5 0705-01 analogia	Przepust rurowy DVK 50 dł. 3 m 3,000	m m	3,000 RAZEM	3,000 3,000
113 d.7	KNNR 5 0705-01 analogia	Przepust rurowy DVK 50 dł. 5 m 5,000	m m	5,000 RAZEM	5,000 5,000