
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REWITALIZACJA PARKU W SOSNOWIE

ADRES INWESTYCJI: Sosnowo
87-515 Rogowo
dz. nr 165/33

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Rogowo

ADRES INWESTORA: Rogowo 51
87-515 Rogowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Piotr Kamiński

DATA OPRACOWANIA: 2022-07-22

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2022-07-22

Data zatwierdzenia

Ogólna charakterystyka robót

W ramach inwestycji planuje się:

- a) Wykonanie pomostu nr 1 o długości 10,0mb*
- b) Wykonanie pomostu nr 2 i 3 o długości 7,0mb*
- c) Wykonanie ogniska*
- d) Wykonanie ścieżek pieszych*
- e) Montaż oświetlenia zewnętrznego. lamp wolnostojących .*
- f) Montaż fontanny na zbiorniku wodnym*
- g) Faszynowane brzegów skarp wokół zbiornika wodnego*
- h) Wykonanie ogrodzenia*
- i) Montaż tablic informacyjnych*
- j) Montaż betonowych koszy na śmieci*
- k) Montaż betonowych ławek parkowych*
- l) Montaż ławek przestawnych*
- m) Budowa altany*
- n) Wykonanie monitoringu*

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		UTWARDZENIE PLACU MANEWROWEGO			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		508,39 / 10000	ha	0,051	
				RAZEM	0,051
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		508,39	m2	508,390	
				RAZEM	508,390
3 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod ławy obrzeży w gruncie kat.III-IV	m		
		123,09	m	123,090	
				RAZEM	123,090
4 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża, betonowa zwykła	m3		
		123,09 * 0,2 * 0,1	m3	2,462	
				RAZEM	2,462
5 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		123,09	m	123,090	
				RAZEM	123,090
6 d.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		508,39	m2	508,390	
				RAZEM	508,390
7 d.1	KNKRB 6 0104-04	Podbudowa z kruszywa łamanego	m3		
		0,2 * 508,39	m3	101,678	
				RAZEM	101,678
8 d.1	KNKRB 6 0201-03	Nawierzchnie jezdni i chodników ze żwiru rozścielanego ręcznie - warstwa dolna	m3		
		508,39 * 0,05	m3	25,420	
				RAZEM	25,420
9 d.1	KNKRB 6 0201-02	Nawierzchnie jezdni i chodników ze żwiru rozścielanego mechanicznie - warstwa górna	m3		
		508,39 * 0,05	m3	25,420	
				RAZEM	25,420
10 d.1	KNP 01 1253 -01.04	Ułożenie nawierzchni dróg i placów ze żwiru sortowanego za pomocą wału mechanicznego. Grubość warstwy po uwałowaniu do 3 cm.	m2		
		508,39	m2	508,390	
				RAZEM	508,390
2		UTWARDZENIE CIĄGÓW PIESZYCH			
11 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		1871,23 / 10000	ha	0,187	
				RAZEM	0,187
12 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2175,23	m2	2 175,230	
				RAZEM	2 175,230
13 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod ławy obrzeży w gruncie kat.III-IV	m		
		2378,93	m	2 378,930	
				RAZEM	2 378,930
14 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża, betonowa zwykła	m3		
		2378,93 * 0,2 * 0,1	m3	47,579	
				RAZEM	47,579

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2378,93	m	2 378,930	
				RAZEM	2 378,930
16 d.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2175,23	m2	2 175,230	
				RAZEM	2 175,230
17 d.2	KNKRB 6 0104-04	Podbudowa z kruszywa łamanego	m3		
		0,2 * 2175,23	m3	435,046	
				RAZEM	435,046
18 d.2	KNKRB 6 0201-03	Nawierzchnie jezdni i chodników ze żwiru rozścielanego ręcznie - warstwa dolna	m3		
		2175,23 * 0,05	m3	108,762	
				RAZEM	108,762
19 d.2	KNKRB 6 0201-02	Nawierzchnie jezdni i chodników ze żwiru rozścielanego mechanicznie - warstwa górna	m3		
		2175,23 * 0,05	m3	108,762	
				RAZEM	108,762
20 d.2	KNP 01 1253 -01.04	Ułożenie nawierzchni dróg i placów ze żwiru sortowanego za pomocą wału mechanicznego. Grubość warstwy po uwalowaniu do 3 cm.	m2		
		2175,23	m2	2 175,230	
				RAZEM	2 175,230
3		ALTANA			
21 d.3	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		0,5 * 12,3 * 16,3	m3	100,245	
				RAZEM	100,245
22 d.3	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
		0,5 * 0,5 * 1,1 * 18	m3	4,950	
				RAZEM	4,950
23 d.3	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,5 * 0,5 * 1,1 * 18	m3	4,950	
				RAZEM	4,950
24 d.3	KNR 2-21 0602-05	Słupy pergoli i trejaży drewniane z okrągłaków osadzone na fundamentach	m3		
		0,2 * 0,2 * 2,55 * 18	m3	1,836	
				RAZEM	1,836
25 d.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,16 * 0,16 * 0,8 * 36	m3	0,737	
				RAZEM	0,737
26 d.3	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,2 * 0,2 * (12 * 4 + 15 * 2 + 3,6 + 3,6 + 3,6)	m3 drew	3,552	
				RAZEM	3,552
27 d.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		2,79 + 0,16 + 0,11 + 0,06 + 0,12 + 0,07 + 0,23	m3	3,540	
				RAZEM	3,540
28 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		172,64 * 1,145	m2	197,673	
				RAZEM	197,673

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR-W 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej Krotność = 2	m2		
		197,673	m2	197,673	
				RAZEM	197,673
30 d.3	KNR-W 2-02 0509-01	Pokrycie dachów blachą na rąbek	m2		
		197,673	m2	197,673	
				RAZEM	197,673
31 d.3	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		13,2 * 2 + 8 * 2 + 6,8 + 16	m	65,200	
				RAZEM	65,200
32 d.3	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. 90 mm	m		
		10 * 3	m	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
34 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
35 d.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		128	m2	128,000	
				RAZEM	128,000
36 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		128	m2	128,000	
				RAZEM	128,000
37 d.3	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (miejsce na ognisko)	m2		
		25,12	m2	25,120	
				RAZEM	25,120
38 d.3	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane 3x1,5 mm2 mocowane w peszlach do powierzchni drewnianej	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
39 d.3	KNKRB 5 0402-04	Montaż tablic elektrycznych o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe, hermetyczne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane hermetyczne - świetłówkowa do 1x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		POMOST W KSZTAŁCIE LITERY "T"			
43 d.4	KNR 2-14 0102-01	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. I-II	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
44 d.4	KNR 2-14 0401-04	Podwójne kleszcze drewniane na palach pomostowych montowane z wody	m3		
		0,08 * 0,16 * 2,9 * 14 + 0,08 * 0,16 * 9,90 * 6 + 0,08 * 0,16 * 5 * 4	m3	1,536	
				RAZEM	1,536
45 d.4	KNR 2-14 0401-02	Pojedyncze kleszcze drewniane na palach pomostowych montowane z wody	m3		
		0,08 * 0,16 * 5	m3	0,064	
				RAZEM	0,064
46 d.4	KNR 2-14 0405-01	Pokład pomostowy z bali o grubości 4,5 x 15 cm	m2		
		3 * 10 + 5 * 2	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
47 d.4	KNR 2-14 0406-02	Balustrady pomostowe	m		
		5 + 5 + 4 + 3 + 10 + 3 + 4	m	34,000	
				RAZEM	34,000
5		DWA POMOSTY PROSTE DŁUGOŚCI 7,0 m			
48 d.5	KNR 2-14 0102-01	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. I-II	szt.		
		8 * 2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
49 d.5	KNR 2-14 0401-04	Podwójne kleszcze drewniane na palach pomostowych montowane z wody	m3		
		2 * (0,08 * 0,16 * 7 * 4 + 0,08 * 0,16 * 2 * 8)	m3	1,126	
				RAZEM	1,126
50 d.5	KNR 2-14 0401-02	Pojedyncze kleszcze drewniane na palach pomostowych montowane z wody	m3		
		0,08 * 0,16 * 7 * 2	m3	0,179	
				RAZEM	0,179
51 d.5	KNR 2-14 0405-01	Pokład pomostowy z bali o grubości 4,5 x 15 cm	m2		
		7 * 2 * 2	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
52 d.5	KNR 2-14 0406-02	Balustrady pomostowe	m		
		7 * 2 * 2	m	28,000	
				RAZEM	28,000
6		STAW			
6.1		ROBOTY ZIEMNE			
53 d.6.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,2240	ha	0,224	
				RAZEM	0,224
54 d.6.1	KNR 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
55 d.6.1	KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m2		
		2 * 370,59	m2	741,180	
				RAZEM	741,180
56 d.6.1	KNR 2-01 0218-02 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III Podłoże mokre wymagające użycia materaców. Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5 * 2240	m3	3 360,000	
				RAZEM	3 360,000
57 d.6.1	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m2		
		370,59 * 10	m2	3 705,900	
				RAZEM	3 705,900
6.2		FASZYNY			
58 d.6.2	KNNR 10 0501-03	Wykonanie płotków faszynowych o wys. 50 cm w gruncie kat. I-III	m		
		370,59	m	370,590	
				RAZEM	370,590
59 d.6.2	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II)	m3		
		370,59 * 1,5 * 0,3	m3	166,766	
				RAZEM	166,766
60 d.6.2	KNR 2-21 0402-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. IV bez nawożenia	m2		
		370,59 * 1	m2	370,590	
				RAZEM	370,590
7		OGRODZENIE			
61 d.7	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod ogrodzenie	ha		
		(910,66 * 1) / 10000	ha	0,091	
				RAZEM	0,091
62 d.7	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą koparko-ładowarki	m2		
		910,16 * 0,5	m2	455,080	
				RAZEM	455,080
63 d.7	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
		376	dół.	376,000	
				RAZEM	376,000
64 d.7	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		910,16	m	910,160	
				RAZEM	910,160
65 d.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(0,3 * 0,3 * 0,7) * 376	m3	23,688	
				RAZEM	23,688
66 d.7	KNR 2-02 1217-02 Analogia	Montaż słupków ogrodzeniowych systemowych zamkniętych 60x40x2, wys. 240 cm, ocynkowanych	szt.		
		376	szt.	376,000	
				RAZEM	376,000
67 d.7	KNR 2-02 1805-11	Montaż pręseł z panel metalowych z siatki zgrzewanej ocynkowanej o wym. 250x183 cm	m2		
		900,66 * 1,83	m2	1 648,208	
				RAZEM	1 648,208
68 d.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		900,66	m	900,660	
				RAZEM	900,660
69 d.7	KNR 2-25 0312-01	Budowa bramy z siatki zgrzewanej i z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	m2		
		1,8 * 5	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
70 d.7	KNR 2-25 0313-01	Budowa furtek ze słupkami stalowymi	m2		
		1,2 * 1,8 * 3	m2	6,480	
				RAZEM	6,480

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		FONTANNA			
71 d.8	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		245,02 * 0,3 * 0,8	m3	58,805	
				RAZEM	58,805
72 d.8	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w wykopie	m		
		245	m	245,000	
				RAZEM	245,000
73 d.8	KNR 2-01 0704-0104	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		245	m	245,000	
				RAZEM	245,000
74 d.8	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.8	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.8	KNR 7-07 0107-02	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.2 t	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.8	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
9		OSWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
79 d.9	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka rozdzielcza RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.9	KNKRB 5 0402-04	Montaż tablic elektrycznych o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.9	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		(527,5 + 316,5 + 406,5 + 376 - 32 - 56 * 3) * 0,3 * 0,8	m3	342,360	
				RAZEM	342,360
82 d.9	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		(527,5 + 316,5 + 406,5 + 376) + 1,6 * 2 * 21	m	1 693,700	
				RAZEM	1 693,700
83 d.9	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w wykopie	m		
		1639,7	m	1 639,700	
				RAZEM	1 639,700
84 d.9	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
85 d.9	KNR 5-10 1005-01	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw światłowych	szt.		
		21	szt.	21,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,000
86 d.9	KNR 2-01 0704-0104	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		1639,7 - 32 - 56 * 3	m	1 439,700	
				RAZEM	1 439,700
10		MONITORING			
87 d.10	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - centrala sterująca wyposażona w rejestrator z dyskiem twardym 3TB do ciągłego zapisu oraz router GSM.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.10	KNKRB 5 0402-04	Montaż tablic elektrycznych o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.10	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		(649,5) * 0,3 * 0,8	m3	155,880	
				RAZEM	155,880
90 d.10	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli zewnętrznych, żelowanych UTP 4x2x0,5	m		
		(121 + 167 + 328 + 158 + 175 + 197 + 254 + 341 + 341)	m	2 082,000	
				RAZEM	2 082,000
91 d.10	KNR 2-01 0704-0104	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		649,5	m	649,500	
				RAZEM	649,500
92 d.10	KNR 13-25 0106-06	Montaż kamer zewnętrznych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
93 d.10		Dostawa kamer tubowych, zewnętrznych 2,8mm, 8MPx	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
94 d.10	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
11		TABLICE INFORMACYJNE - TEMATYCZNE NA CIĄGACH PIESZYCH			
95 d.11	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		0,4 * 0,4 * 1 * 25	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
96 d.11	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m3		
		0,4 * 0,4 * 1 * 25	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.11	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		25 * 0,4 * 0,4 * 1	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
98 d.11	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach tablic informacyjnych - tematycznych	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		ZIELEN			
99 d.12	KNP 01 1201 -03.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gałęzi, liści, śmieci itp.	m2		
		48442	m2	48 442,000	
				RAZEM	48 442,000
100 d.12	KNP 01 1239 -01.02	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni ponad 250 m2	m2		
		48442	m2	48 442,000	
				RAZEM	48 442,000
101 d.12	KSNR 10 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.70 m i głębokości 0.70 m kat. gruntu IV	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
102 d.12	KNP 01 1318 -02.03	Koszenie kosiarką mechaniczną KT-50 trawnika częściowo obsadzonego o powierzchni ponad 250 m2 w terenie płaskim	m2		
		48442	m2	48 442,000	
				RAZEM	48 442,000
103 d.12		Dostawa kosiarki z koszem (traktora ogrodowego) o mocy min. 15KM do trawników o powierzchni powyżej 1ha, wraz z przeszkoleniem pracownika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		WYPOSAŻENIE			
104 d.13		Dostawa i montaż koszy parkowych - betonowych (wykończone grysem kamiennym) o poj. ok. 40l, kosze wyposażone w ocynkowane wkłady.	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
105 d.13		Dostawa i montaż ławki betonowej z oparciem (boki ławki wykończone grysem kamiennym). Wymiary: ok. 200/80/84	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
106 d.13		Dostawa i montaż ławki metalowej bez oparcia. Wymiary: ok. 162/45/45	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
107 d.13		Dostawa i montaż betonowych mebli do altany. Ławostoly konstrukcji betonowej, wykończone grysem kamiennym z siedziskami drewnianymi. Wymiary: 200x200x75	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 UTWARDZENIE PLACU MANEWROWEGO		3
2 UTWARDZENIE CIĄGÓW PIESZYCH		3
3 ALTANA		4
4 POMOST W KSZTAŁCIE LITERY "T"		6
5 DWA POMOSTY PROSTE DŁUGOŚCI 7,0 m		6
6 STAW		6
7 OGRODZENIE		7
8 FONTANNA		8
9 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE		8
10 MONITORING		9
11 TABLICE INFORMACYJNE - TEMATYCZNE NA CIĄGACH PIESZYCH		9
12 ZIELEŃ		10
13 WYPOSAŻENIE		10
Spis treści		11