
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA PARKU
ADRES INWESTYCJI : ŁOMIANKI
INWESTOR : GMINA ŁOMIANKI
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki ul. Warszawska 115
BRANŻA : ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU, MAŁA ARCHITEKTURA, ZIELEŃ

DATA OPRACOWANIA : 2016.07.28

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016.07.28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU			
1.1		Zieleń			
1	KNR 2-21 d.1. 0111-09 1	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm	szt.		
		524	szt.	524,00	
				RAZEM	524,00
2	KNR 2-21 d.1. 0110-09 1	Karczowanie drzew twardych-przyjęto 30 % karczowania	szt.		
		157	szt.	157,00	
				RAZEM	157,00
3	KNR 2-21 d.1. 0302-06 1	Sadzenie drzew.	szt.		
		116	szt.	116,00	
				RAZEM	116,00
4	KNR 2-21 d.1. 0302-04 1	Sadzenie krzewów.	szt.		
		5507	szt.	5507,00	
				RAZEM	5507,00
5	KNR 2-21 d.1. 0414-08 1	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
		2500	szt.	2500,00	
				RAZEM	2500,00
6	KNR 2-21 d.1. 0407-05 1	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem	ha		
		(162+663+453+86)/10000	ha	0,14	
				RAZEM	0,14
7	KNR 2-21 d.1. 0401-05 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		25+10+24+66+37+40+500	m ²	702,00	
				RAZEM	702,00
8	KNR 2-21 d.1. 0408-02 1	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m ²		
		6200+110+630+852+540+913+113+592+6000+69+24+49+500+794+494+624+800+331	m ²	19635,00	
				RAZEM	19635,00
9		Wartość materiału-byliny	kpl		
d.1. 1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym - 2 miesiące			
10	KNR 2-21 d.1. 0701-01 2 analogia	Pielęgnacja krzewów liściastych na terenie płaskim (koszt bez wartości materiału roślinnego)	szt.		
		116	szt.	116,00	
				RAZEM	116,00
11	KNR 2-21 d.1. 0702-07 2	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m ²		
		702+19635	m ²	20337,00	
				RAZEM	20337,00
12	KNR 2-21 d.1. 0705-02 2	Pielęgnacja bylin na terenie płaskim przy ilości 4szt rośliny na m2 (koszt bez wartości materiału roślinnego)	m ²		
		57,25	m ²	57,25	
				RAZEM	57,25
1.3	45200000-9	Odmulanie i umocnienie brzegów jeziora			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-11 d.1. 1004-02 3	Wydobycie urobku koparkami jednoznaczyniowymi na pontonie przy kategorii roboty II - stawy i rów 12000,0*1,0	m ³ m ³	 12000,00	
				RAZEM	12000,00
14	KNR 2-31 d.1. 0401-04 3 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - rowek pod płotek z faszyny 580,0	m m	 580,00	
				RAZEM	580,00
15	KNR 2-01 d.1. 0212-01 z. 3 sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. poz.13+poz.14*0,30*0,30	m ³ m ³	 12052,20	
				RAZEM	12052,20
16	KNR 2-01 d.1. 0214-04 3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.15	m ³ m ³	 12052,20	
				RAZEM	12052,20
17	KNR 2-11 d.1. 0502-06 3	Wykonanie płotków faszynowych o wysokości 50 cm w gruncie kat.III poz.14	m m	 580,00	
				RAZEM	580,00
18	KNR 2-11 d.1. 0507-04 3	Wykonanie wyściółek z kieszek faszynowych o śr. 20 mm 580,0*5	m m	 2900,00	
				RAZEM	2900,00
1.4		Dolina mgieł			
19	KNR 2-01 d.1. 0235-02 4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 900,0*0,2	m ³ m ³	 180,00	
				RAZEM	180,00
20	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 900,0	m ² m ²	 900,00	
				RAZEM	900,00
21	KNR 2-10 d.1. 0106-02 4 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych grodzice winylowe szer. 23 cm z terenu na głębokość do 3 m w grunt kat.III 140,0*1,5	m m	 210,00	
				RAZEM	210,00
22	KNR 0-32 d.1. 0628-02 4	Izolacja powierzchni poziomych membranami EPDM 2 mm układanymi na tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem tylko zakładów 900,0	m ² m ²	 900,00	
				RAZEM	900,00
23	KNR 2-01 d.1. 0124-01 4	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1:5 kat.gr.I-III) 150,0	m ² m ²	 150,00	
				RAZEM	150,00
24	d.1. wycena indywidualna 4	Wykonanie gabionów 150,0+80,0*0,5+500,0*0,17	m ³ m ³	 275,00	
				RAZEM	275,00
2		Kładka pieszo-rowerowa, platforma widokowa			
25	KNR-W 2- d.2 02 0209-02	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wys. do 4 m obwód do 1.5m 3,14*0,08*0,08*2,8*8	m ³ m ³	 0,45	
				RAZEM	0,45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2-d.2 02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
		5*5*0,4	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
27	KNR-W 2-d.2 02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (10,15+0,46)*88/1000	t		
			t	0,93	
				RAZEM	0,93
28	KNR-W 2-d.2 05 0120-07 analogia	Montaż platformy widokowej	t		
		5	t	5,00	
				RAZEM	5,00
29	KNR-W 2-d.2 01 0308-10 8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)-pod słupy kładki dla pieszych	dół.		
			dół.	8,00	
				RAZEM	8,00
30	KNR-W 2-d.2 02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6-kładki dla pieszych 8*0,4*0,4*3,5	m ³		
			m ³	4,48	
				RAZEM	4,48
31	KNR-W 2-d.2 05 0120-04 analogia	Kładka pieszo-rowerowa	t		
		3	t	3,00	
				RAZEM	3,00
3		Mała architektura			
3.1		Stacja rowerowa i stojaki rowerowe			
32	KNR-W 2-d.3. 01 0308-10 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)-pod fundament do montażu stacji rowerowej	dół.		
		1	dół.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR-W 2-d.3. 01 0308-10 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)-do montażu stojaków rowerowych	dół.		
		5	dół.	5,00	
				RAZEM	5,00
34	KNR-W 2-d.3. 02 0203-01 1	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3-do montażu stacji rowerowej	m ³		
		0,51*0,4*0,4	m ³	0,08	
				RAZEM	0,08
35	KNR-W 2-d.3. 02 0203-01 1	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3-do montażu stojaków rowerowych	m ³		
		5*(0,75*0,4*0,2)	m ³	0,30	
				RAZEM	0,30
36	KNR-W 2-d.3. 02 1220-02 1 analogia	Montaż stacji rowerowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR-W 2-d.3. 02 1220-02 1 analogia	Montaż stojaków rowerowych podwójnych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
38	d.3. 1	Dostawa-Stacja IBOMBO PRS-LV2 ze stali nierdzewnej (standard)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Zadaszenie membranowe			
39	KNR-W 2-d.3. 01 0301-02 2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
		1*(2,76*0,55)*4+0,6*(1,65*0,55)*4	m ³	8,25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,25
40	KNR-W 2- d.3. 02 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m $1*(2,76*0,55)*4+0,6*(1,65*0,55)*4$	m ³ m ³	 8,25	
				RAZEM	8,25
41	KNR-W 2- d.3. 02 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $(8,37*66)/1000$	t t	 0,55	
				RAZEM	0,55
42	KNR-W 4- d.3. 03 1004-06 2	Mechaniczne wiercenie otworów pod montaż słupów zadaszenia me- mebramowego 48	otw. otw.	 48,00	
				RAZEM	48,00
43	KNR-W 4- d.3. 03 1016-07 2 analogia	Osadzanie kotew wklejanych 48	szt. szt.	 48,00	
				RAZEM	48,00
44	d.3. wycena in- 2 dywidualna	Blachy stopowe 10 x 254 x 2254 st 235 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
45	d.3. wycena in- 2 dywidualna	Zadaszenie membranowe 35	m ² m ²	 35,00	
				RAZEM	35,00
46	KNR 2-31 d.3. 0101-01 + 2 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 30 cm 35	m ² m ²	 35,00	
				RAZEM	35,00
47	KNR 2-31 d.3. 0105-01 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 35	m ² m ²	 35,00	
				RAZEM	35,00
48	KNR 2-31 d.3. 0105-02 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 35	m ² m ²	 35,00	
				RAZEM	35,00
49	KNR 2-31 d.3. 0308-01 2	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm 35	m ² m ²	 35,00	
				RAZEM	35,00
50	KNR 2-31 d.3. 0308-02 2	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = -2 35	m ² m ²	 35,00	
				RAZEM	35,00
3.3		Siłownia plenerowa			
51	KNR-W 2- d.3. 01 0115-01 3	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizin- nym $9*(0,5*0,75)*0,4$	m ³ m ³	 1,35	
				RAZEM	1,35
52	KNR-W 2- d.3. 01 0308-10 3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 9	dół. dół.	 9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2- d.3. 02 0204-01 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3 9*(0,5*0,75)*0,4	m ³ m ³	 1,35	
				RAZEM	1,35
54	KNR 2-23 d.3. 0310-04 3	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń siłowni plenerowej 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
55	KNR 2-31 d.3. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 273,02	m ² m ²	 273,02	
				RAZEM	273,02
56	KNR 2-31 d.3. 0101-02 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 273,02	m ² m ²	 273,02	
				RAZEM	273,02
57	KNR 2-31 d.3. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 273,02	m ² m ²	 273,02	
				RAZEM	273,02
3.4		Plac zabaw			
3.4.1		Ogrodzenie			
58	KNR-W 2- d.3. 01 0114-02 4.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (150+190+200)/10000	ha ha	 0,05	
				RAZEM	0,05
59	KNR 2-31 d.3. 0101-01 + 4.1 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 30 cm 150+190+200	m ² m ²	 540,00	
				RAZEM	540,00
60	KNR 2-31 d.3. 0105-03 + 4.1 KNR 2-31 0105-04	Warstwa piaskowa barwiona z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grub.warstwy po zagęszcz. TECHNIart lub równoważna 150+190+200	m ² m ²	 540,00	
				RAZEM	540,00
61	KNR 2-31 d.3. 0401-02 4.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 165	m m	 165,00	
				RAZEM	165,00
62	KNR 2-31 d.3. 0403-03 4.1	krawężniki elastyczne na podsypce cem.piaskowej 165	m m	 165,00	
				RAZEM	165,00
63	 d.3. 4.1	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.5		Wybieg dla psów			
64	KNR 2-31 d.3. 0101-01 5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 338*0,5	m ² m ²	 169,00	
				RAZEM	169,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-31 d.3. 0105-01 5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 338*0,5	m ² m ²	 169,00	
				RAZEM	169,00
66	KNR 2-31 d.3. 0105-02 5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17 338*0,5	m ² m ²	 169,00	
				RAZEM	169,00
67	KNR-W 2- d.3. 02 1809-02 5 analogia	Ogrodzenie systemowe wybiegu dla psów (14+32+10+24)*1,5	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
68	KNR 2-01 d.3. 0312-06 5	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)-pod kratę stop-dog 4	dół. dół.	 4,00	
				RAZEM	4,00
69	KNR-W 2- d.3. 02 0204-01 5	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m ³ -pod kratę stop-dog 0,4*0,4*0,7*4	m ³ m ³	 0,45	
				RAZEM	0,45
70	KNR-W 2- d.3. 02 1218-01 5 analogia	Wykonanie marek do montażu kraty stop-dog 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
71	KNR-W 4- d.3. 03 1016-07 5 analogia	Osadzanie kotew wklejanych do montażu kraty stop-dog 4*4	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
3.6		Street workout			
72		Montaż urządzeń street workout firmy FLOWPARKS lub równoważne	kpl		
d.3. 6		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
73	KNR-W 2- d.3. 01 0115-01 6	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 51*(0,4*0,4*1)	m ³ m ³	 8,16	
				RAZEM	8,16
74	KNR-W 2- d.3. 01 0308-10 6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 51	dół. dół.	 51,00	
				RAZEM	51,00
75	KNR-W 2- d.3. 02 0208-01 6	Słupy żelbetowe prostokątne -do montażu wyposażenia street workout (0,4*0,4)*1*51	m ³ m ³	 8,16	
				RAZEM	8,16
76	KNR 2-31 d.3. 0101-01 6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 273,02	m ² m ²	 273,02	
				RAZEM	273,02
77	KNR 2-31 d.3. 0101-02 6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 273,02	m ² m ²	 273,02	
				RAZEM	273,02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-31 d.3. 0103-04 6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 273,02	m ² m ²	 273,02	
				RAZEM	273,02
3.7		Kino Plenerowe			
3.7.1		Kino plenerowe			
79	wycena indywidualna	Budowa pomieszczenia dla operatora kina plenerowego 1,2*1,2	m ² m ²	 1,44	
				RAZEM	1,44
80	KNR AL-01 d.3. 0504-08 7.1 analogia	Montaż elementów systemu kina plenerowego 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
81	KNR 2-01 d.3. 0312-06 7.1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)-pod ramę ekranu kina plenerowego 2	dół. dół.	 2,00	
				RAZEM	2,00
82	KNR-W 2- d.3. 02 0204-01 7.1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m ³ -pod ramę ekranu kina plenerowego 0,4*0,4*0,7*2	m ³ m ³	 0,22	
				RAZEM	0,22
83	KNR-W 2- d.3. 02 1218-01 7.1 analogia	Wykonanie marek do montażu pod ramę ekranu kina plenerowego 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
84	KNR-W 4- d.3. 03 1016-07 7.1 analogia	Osadzanie kotew wklejanych do montażu pod ramę ekranu kina plenerowego 4*2	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
85	kalk. własna	Montaż ramy ekranu kina plenerowego 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNR AL-01 d.3. 0505-01 7.1	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
87	KNR AL-01 d.3. 0505-02 7.1	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
88	KNR AL-01 d.3. 0506-01 7.1	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 1	linia linia	 1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNR-W 5- d.3. 10 0316-02 7.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 1	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.7.2		Widownia			
90	KNR 2-23 d.3. 0502-01 7.2 analogia	Wykonanie widowni	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30*1*0,5*2	m ³	30,00	
				RAZEM	30,00
91 d.3. 7.2	KNR 2-23 0502-02	Wykonanie podkładu z betonu żwirowego	m ³		
		30*0,1*0,5*2	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
92 d.3. 7.2	KNR 2-23 0501-04	Montaż listew siedzeń drewnianych	m		
		30*5*2	m	300,00	
				RAZEM	300,00
3.8		Ławki			
93 d.3. 8	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe -Ł1+Ł2	m		
		1,8*(3+2+2+2+5+4+2+2)+4*1,8	m	46,80	
				RAZEM	46,80
94 d.3. 8	KNR-W 2- 01 0308-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III)	dół.		
		(3+2+2+2+5+4+2+2+4)*2	dół.	52,00	
				RAZEM	52,00
95 d.3. 8	KNR-W 2- 02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0,24*0,38*26*2	m ³	4,74	
				RAZEM	4,74
96 d.3. 8	KNR BO-12 0357-02	Mechaniczne wykonanie otworów w fundamencie pod ławki	m ³		
	8 analogia	0,05*4*22	m ³	4,40	
				RAZEM	4,40
97 d.3. 8	KNR-W 2- 02 1218-01	Wykonanie marek do montażu ławek	szt.		
	8 analogia	26*4	szt.	104,00	
				RAZEM	104,00
98 d.3. 8	KNR-W 4- 03 1016-07	Osadzanie kotew wklejanych do montażu ławek	szt.		
	8 analogia	26*4	szt.	104,00	
				RAZEM	104,00
99 d.3. 8		Kosze na selektywne odpady	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
100 d.3. 8		Kosze na psie odpady	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00