

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Odtworzenie ścieżek i wykonanie nowych nawierzchni wraz z wykonaniem schodów terenowych, wyposażeniem parku w ławki i kosze na śmieci  
ADRES INWESTYCJI : Park Dworski w Łowej  
INWESTOR : Gmina Łowa  
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 27, 68-120 Łowa  
BRANŻA : zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Walkowiak  
DATA OPRACOWANIA : 2010-06-18

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	NAWIERZCHNIA ŻWIROWA						
3	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ						
4	NAWIERZCHNIA ŻWIROWA POD ŁAWKAMI						
5	NAWIERZCHNIA KLINKIEROWA						
6	WYRÓWNIANIE TERENU POD NAMIOTY						
7	WYRÓWNIANIE ISTNIEJĄCEJ ŚCIEŻKI						
8	OZNAKOWANIE DROGOWE						
9	SCHODY TERENOWE						
9.1	SCHODY NR 1						
9.2	SCHODY NR 2						
9.3	SCHODY NR 3						
10	POMOST DREWNIANY						
11	MAŁA ARCHITEKTURA						
	RAZEM						

Słownie:

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1	KNR 2-31 0815-d.1 01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	393,47		
2	KNR 2-31 0801-d.1 01	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej	m <sup>2</sup>	242,11		
3	KNR 2-31 0813-d.1 01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	598,40		
4	kalk. własna	Rozebranie stalowego zbiornika wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora	kpl	1,00		
5	KNR 4-04 1103-d.1 03	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	75,65		
6	KNR 4-04 1103-d.1 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	75,65		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIA ŻWIROWA</b>				
7	KNR 2-31 0101-d.2 01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m <sup>2</sup>	6812,19		
8	KNR 2-31 0103-d.2 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	6812,19		
9	KNR 2-31 0105-d.2 03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	6812,19		
10	KNR 2-31 0114-d.2 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (kliniec) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	6812,19		
11	KNR 2-31 0114-d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	6812,19		
12	KNR 2-31 0202-d.2 05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	6812,19		
13	KNR 2-31 0407-d.2 02	Obrzeża aluminiowe Alubord 100	m	5545,00		
	analogia					
14	KNR 2-01 0235-d.2 02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	2384,27		
15	KNR 2-01 0211-d.2 03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 10 km	m <sup>3</sup>	1765,52		
Razem dział: NAWIERZCHNIA ŻWIROWA						
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ</b>				
16	KNR 2-31 0101-d.3 01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m <sup>2</sup>	4,95		
17	KNR 2-31 0103-d.3 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	4,95		
18	KNR 2-31 0105-d.3 03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	4,95		
19	KNR 2-31 0114-d.3 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (kliniec) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	4,95		
20	KNR 2-31 0302-d.3 01	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 14x14 cm na podsypce piaskowej gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	4,95		
21	KNR 2-31 0407-d.3 02	Obrzeża aluminiowe Alubord 100	m	5,60		
	analogia					
22	KNR 2-01 0211-d.3 03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko	m <sup>3</sup>	1,73		
Razem dział: NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ						
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA ŻWIROWA POD ŁAWKAMI</b>				
23	KNR 2-31 0101-d.4 01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m <sup>2</sup>	150,28		
24	KNR 2-31 0103-d.4 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	150,28		
25	KNR 2-31 0105-d.4 03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	150,28		
26	KNR 2-31 0114-d.4 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (kliniec) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	150,28		
27	KNR 2-31 0114-d.4 07	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	150,28		
28	KNR 2-31 0202-d.4 05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	150,28		
29	KNR 2-31 0407-d.4 02	Obrzeża aluminiowe Alubord 100	m	5545,00		
	analogia					
30	KNR 2-01 0235-d.4 02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	52,60		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	KNR 2-01 0211-d.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorniymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 10 km	m <sup>3</sup>	52,60		
Razem dział: NAWIERZCHNIA ŻWIROWA POD ŁAWKAMI						
5		<b>NAWIERZCHNIA KLINKIEROWA</b>				
32	KNR 2-31 0101-d.5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m <sup>2</sup>	192,92		
33	KNR 2-31 0103-d.5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	192,92		
34	KNR 2-31 0105-d.5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	192,92		
35	KNR 2-31 0114-d.5	Podbudowa z kruszywa łamanego (kliniec) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	192,92		
36	KNR 2-31 0105-d.5	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	192,92		
37	KNR 2-31 0307-d.5	Nawierzchnia z klinkieru drogowego układanego na rąb na podsypce istniejącej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	192,92		
38	KNR 2-31 0407-d.5	Obrzeża aluminiowe Alubord 100	m	234,00		
39	KNR 2-01 0211-d.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorniymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko	m <sup>3</sup>	67,52		
Razem dział: NAWIERZCHNIA KLINKIEROWA						
6		<b>WYRÓWNANIE TERENU POD NAMIOTY</b>				
40	KNR 2-21 0218-d.6	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - pod namioty małe	m <sup>3</sup>	198,35		
41	KNR 2-21 0218-d.6	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - pod namioty duże	m <sup>3</sup>	612,60		
Razem dział: WYRÓWNANIE TERENU POD NAMIOTY						
7		<b>WYRÓWNANIE ISTNIEJĄCEJ ŚCIEŻKI</b>				
42	KNR 2-31 1101-d.7	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm	m <sup>2</sup>	1126,00		
Razem dział: WYRÓWNANIE ISTNIEJĄCEJ ŚCIEŻKI						
8		<b>OZNAKOWANIE DROGOWE</b>				
43	KNR 2-31 0702-d.8	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	3,00		
44	KNR 2-31 0703-d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak C13 - C16	szt.	3,00		
Razem dział: OZNAKOWANIE DROGOWE						
9		<b>SCHODY TERENOWE</b>				
9.1		<b>SCHODY NR 1</b>				
45	KNR 2-01 0111-d.9	Oczyszczenie schodów terenowych z ziemi i trawy	m <sup>2</sup>	10,60		
46	KNR 2-01 0312-d.9	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.	14,00		
47	KNR 2-02 0203-d.9	Stopy fundamentowe betonowe C8/10 o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	1,75		
48	KNR 2-02 1207-d.9	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m	14,84		
49	KNR 4-01 0203-d.9	Uzupełnienie podestu przy rzece z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>	0,19		
50	KNR 2-02 1110-d.9	Podłoga z desek Bankirai ryflowanych impregnowanych ciśnieniowo o gr. 32 mm	m <sup>2</sup>	5,70		
9.2		<b>SCHODY NR 2</b>				
51	KNR 2-01 0317-d.9	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	6,99		
52	KNR 2-02 1101-d.9	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0,20		
53	KNR 2-02 0201-d.9	Ławy fundamentowe betonowe C12/15, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	1,23		
54	KNR 2-02 0603-d.9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	7,04		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.9. 2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	7,04		
56 d.9. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0,63		
57 d.9. 2	KNR 2-21 0605-05	Schody terenowe z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	0,42		
58 d.9. 2	KNR 2-02 2112-04 analogia	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0.06 m2 - stopnie granitowe strzegomskie barwy żółtej o wymiarach 15x35x150	m	15,00		
59 d.9. 2	kalk. własna	Poręcze schodowe stalowe ocynkowane malowane proszkowo	m	15,52		
60 d.9. 2	KNR 2-02 2107-02	Słupki granitowe strzegomskie barwy żółtej o wymiarach 35x35x180 cm	elem.	4,00		
61 d.9. 2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	4,51		
62 d.9. 2	KNR 2-01 0211-01 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	2,48		
<b>9.3</b>		<b>SCHODY NR 3</b>				
63 d.9. 3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	0,79		
64 d.9. 3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	6,47		
65 d.9. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0,20		
66 d.9. 3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe C12/15, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	1,23		
67 d.9. 3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	9,28		
68 d.9. 3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	9,28		
69 d.9. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0,32		
70 d.9. 3	KNR 2-21 0605-05	Schody terenowe z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	0,21		
71 d.9. 3	KNR 2-02 2112-04 analogia	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0.06 m2 - stopnie granitowe strzegomskie barwy żółtej o wymiarach 15x35x150	m	9,00		
72 d.9. 3	kalk. własna	Poręcze schodowe stalowe ocynkowane malowane proszkowo	m	9,42		
73 d.9. 3	KNR 2-02 2107-02	Słupki granitowe strzegomskie barwy żółtej o wymiarach 35x35x180 cm	elem.	4,00		
74 d.9. 3	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	4,51		
75 d.9. 3	KNR 2-01 0211-01 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	1,96		
Razem dział: SCHODY TERENOWE						
<b>10</b>		<b>POMOST DREWNIANY</b>				
76 d.10	kalk. własna	Dostarczenie pali drewnianych	szt.	2,00		
77 d.10	KNR 2-14 0101-04 z.sz.2.14.9904-1	Wbijanie pali drewnianych z łądu, rusztowania lub pomostu na głębokość 4 m w grunt kat. III - ilość elementów do 10	szt.	2,00		
78 d.10	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew	szt.	12,00		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79 d.10	KNR 2-02 0408-02 analogia	Montaż belek stężających 2x6,3/16 cm	m <sup>3</sup>	0,12		
80 d.10	KNR 2-02 0407-03 analogia	Słupki drewniane 10/14 cm	m <sup>3</sup> drew.	0,02		
81 d.10	KNR 2-02 0406-06 analogia	Montaż belek drewnianych nośnych 12/20 cm	m <sup>3</sup> drew.	0,40		
82 d.10	KNR 2-02 1110-03	Podłoga z desek Bankirai ryflowanych impregnowanych ciśnieniowo o gr. 32 mm	m <sup>2</sup>	24,11		
Razem dział: POMOST DREWNIANY						
11		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>				
83 d.11	kalk. własna	Dostarczenie i montaż ławki z oparciem firmy Komserwis typ WENECJA	szt	78,00		
84 d.11	kalk. własna	Dostarczenie i montaż tablicy informacyjnej firmy Komserwis typ AGORA 010209	szt	3,00		
85 d.11	kalk. własna	Dostarczenie i montaż tablicy informacyjnej firmy Komserwis typ AGORA 010202	szt	1,00		
86 d.11	kalk. własna	Dostarczenie i montaż stojaków rowerowych firmy Komserwis typ AGORA 008238	szt	10,00		
87 d.11	kalk. własna	Dostarczenie i montaż koszu na śmieci AGORA 003220	szt	62,00		
88 d.11	kalk. własna	Dostarczenie i montaż podestów drewnianych	szt	30,00		
89 d.11	kalk. własna	Montaż budek lęgowych dla ptaków	szt	1,00		
Razem dział: MAŁA ARCHITEKTURA						