

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1, UL. WARSZAWSKIEJ  
W ŁOMIANKACH  
ADRES INWESTYCJI : Łomianki, ul. 73, 05-092 Łomianki  
INWESTOR : Urząd Miasta Łomianki  
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki, ul. Warszawska 115  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. E.Tokarski  
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2017r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.05.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 W ŁOMIANKACH</b>					
1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie nawierzchni syntetycznych z płyt Euroflex 50x50 cm	m <sup>2</sup>		
		405	m <sup>2</sup>	405,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>405,000</b>
2	KNR 2-31 0802-05 0802-06 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		405	m <sup>2</sup>	405,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>405,000</b>
3	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		43,42-12,39	m <sup>2</sup>	31,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,030</b>
4	KNR 2-31 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		31,03	m <sup>2</sup>	31,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,030</b>
5	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>		
		405*0,28+31,03*0,18	m <sup>3</sup>	118,985	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,985</b>
6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		119	m <sup>3</sup>	119,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,000</b>
7	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja urządzeń przeznaczonych do likwidacji - Baszta 22 firmy Novum	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja urządzeń przeznaczonych do likwidacji - piaskownica drewniana Atut-ZM	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja urządzeń przeznaczonych do likwidacji - piaskownica drewniana	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja urządzeń przeznaczonych do likwidacji - Huśtawka podwójna firmy Atut-ZM	kpl		
		3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja urządzeń przeznaczonych do likwidacji- zjeżdżalnia duża firmy Atut-ZM	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja urządzeń przeznaczonych do likwidacji- koszyki do minikoszykówki firmy Atut-ZM	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	wycena indywidualna	Demontaż urządzeń przeznaczonych do likwidacji - huśtawka ważka firmy Novym	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja urządzeń przeznaczonych do likwidacji - samochód drewniany firmy Atut-ZM	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryta pod nawierzchnie	ha		
		0,072	ha	0,072	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,072</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 0101-07 0101-08 analogia	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 31 cm - pod nawierzchnię poliuretanową / część koryta w nowym miejscu a część do zasypki po zdemonstrowanej nawierzchni syntetycznej /	m <sup>2</sup>		
		399	m <sup>2</sup>	399,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>399,000</b>
17	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 28 cm -pod nawierzchnie z kostki	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - pod nawierzchnię trawiastą i piaskownicę	m <sup>2</sup>		
		130,0+21,18	m <sup>2</sup>	151,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,180</b>
19	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 399+2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	401,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>401,000</b>
20	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		132	m	132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
21	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowe zwykłe	m <sup>3</sup>		
		132,0*(0,25*0,25-0,13*0,06-2*0,13*0,04*0,5)	m <sup>3</sup>	6,534	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,534</b>
22	KNR 2-31 0403-05	Obrzeża betonowe wtopione o wym. 6x20 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		132	m	132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
23	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-32 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm / pod nawierzchnię poliuretanową	m <sup>2</sup>		
		399	m <sup>2</sup>	399,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>399,000</b>
24	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka kamienna 0-3 mm z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		399	m <sup>2</sup>	399,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>399,000</b>
25	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej bezspoinowej przepuszczalnej typu RubbiFLY o gr. 4,5 cm wykonanych z granulatu EPDM 15 mm + podbudowa z granulatu SBR 30 mm / zwiększona cena z tytułu wykonywania nawierzchni pasami o innym kolorze	m <sup>2</sup>		
		399	m <sup>2</sup>	399,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>399,000</b>
26	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		130*0,20	m <sup>3</sup>	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
27	KNR 2-21 0408-01 z.o. 2.4.	Wykonanie trawników z rolki na terenie płaskim bez nawożenia - darń gotowa	m <sup>2</sup>		
		130	m <sup>2</sup>	130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
28	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie piasku w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 7 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej Libet Picollo grubość granito 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej / kostka z odzysku	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
31	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) - dla zamontowania ławek i koszy śmietnikowych dla ławek 4*2 dla koszy 2	dół.  dół.  dół.	  8,000  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
32	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu  dla ławek 4*2*0,2*0,5*0,3 dla koszy 2*0,2*0,5*0,2	m³  m³  m³	  0,240  0,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,280</b>
33	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławek drewnianych na stelażu metalowym z oparciem - ATUT-311  4	szt  szt	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
34	wycena indywidualna	Dostawa i montaż koszy śmietnikowych ATUT-320  2	szt  szt	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
35	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km / ziemia z korytowania oraz wykopów podstopy fundamentowe  koryta pod nawierzchnie -(405-399)*0,31-(43,42-14,39)*0,28+151,18*0,2 rowek pod ławy dla obrzeży 132*0,2*0,2 wykopy pod stopy 10*0,3*0,6*0,9	m³  m³  m³  m³	  20,248  5,280  1,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,148</b>
36	wycena indywidualna	Dostawa i montaż Zestawu Rysy firmy Buglo  1	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	wycena indywidualna	Dostawa i montaż bujaka Konik firmy BUGLO  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38	wycena indywidualna	Dostawa i montaż bujaka Nosorożec f-my Buglo  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	wycena indywidualna	Dostawa i montaż krainy wspinaczki f-my Buglo  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40	wycena indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki wagowej f-my Buglo  2	szt  szt	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
41	wycena indywidualna	Dostawa i montaż karuzeli z kierownicą f-my Buglo  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42	wycena indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej BUGLO 3020  2	szt  szt	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	wycena indywidualna	Wykonanie piaskownicy - palisada drewniana wraz z zasypaniem piaskiem z ates-tem PZH	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>