

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw i boiska przy ZSP w Łękawie  
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 831/1, obręb Łękawa, gmina Bełchatów  
INWESTOR : Gmina Bełchatów  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 13, 97-400 Bełchatów  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kucharski  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2024

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Plac zabaw Łęka (przedmiar).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	d.1 kalk. własna	Rozebranie urządzeń placu zabaw	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
2	d.1 KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie fundamentu pod urządzenia placu zabaw (0,2*0,2*0,8)*(2+6+1+4+4+1)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,576</b>
3	d.1 KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - zasypanie miejsc po usuniętych fundamentach placu zabaw poz.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,576</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE WRAZ Z PRZYGOTOWANIEM TERENU</b>			
4	d.2 KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -	ha		
		0,1806	ha	0,181	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,181</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - FUNDAMENTY DLA URZĄDZEŃ PLACU ZABAW I BOISKA</b>			
5	d.3 KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr. IV) - doły pod fundamenty urządzeń zabawkowych	dół.		
		106	dół.	106,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,000</b>
<b>4</b>		<b>DOSTAWA I ZABUDOWA URZĄDZEŃ PLACU ZABAW</b>			
6	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - ławka stalowa z siedziskiem i oparciem drewnianym - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
7	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - ławka drewniana bez oparcia - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
8	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - kosz na śmieci stalowy - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - tablica informacyjna z regulaminem - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - zjazd liniowy - tyrolka 30 m - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - zestaw zabawowy PRO ST 107 - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - huśtawka wagowa - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - cymbałki - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - tablica do rysowania - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - bujak zwykły pojedynczy - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - piaskownica - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - huśtawka podwójna - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Plac zabaw Łękawa (przedmiar).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - zestaw sprawnościowy 6-elementowy - SJ-317 - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż) 1	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	d.4 kalk. własna	Montaż wyposażenia placu zabaw - piramida duża - ILN-006 - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż) 1	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	d.4 kalk. własna	Montaż wyposażenia placu zabaw - siłownia zewnętrzna na podwójnym pylonie - rowerek + narciarz - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż) 1	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	d.4 kalk. własna	Montaż wyposażenia placu zabaw - siłownia zewnętrzna na podwójnym pylonie - pajacyk + wyciskanie siedząc - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż) 1	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	d.4 kalk. własna	Montaż wyposażenia placu zabaw - siłownia zewnętrzna na podwójnym pylonie - biegacz + twister - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż) 1	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	d.4 kalk. własna	Montaż wyposażenia placu zabaw - siłownia zewnętrzna na podwójnym pylonie - prasa nożna + podciąganie - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż) 1	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>UTWARDZENIA - plac zabaw</b>			
24	d.5 KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI nawierzchnia bezpieczna 289 nawierzchnia z piasku 224	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	289,000 224,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>513,000</b>
25	d.5 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm nawierzchnia bezpieczna 289 nawierzchnia z piasku 224	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	289,000 224,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>513,000</b>
26	d.5 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 nawierzchnia bezpieczna 289	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	289,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289,000</b>
27	d.5 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 nawierzchnia z piasku 224	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	224,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224,000</b>
28	d.5 KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II 289*0,34+224*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	165,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,460</b>
29	d.5 KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (2*6,21+2*36,08+0,92+9,00+10,14+10,75+2,52+21,10+2*7,00+1,12+6,45+2,92)*0,20*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,810</b>
30	d.5 KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe ogumowane o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2*6,21+2*36,08+0,92+9,00+10,14+10,75+2,52+21,10+2*7,00+1,12+6,45+2,92	m m	163,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,500</b>
31	d.5 KNR 2-21 0606-07	Wypełnienie piaskiem w miejscu zjazdu liniowego nawierzchnia z piasku 224*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	67,200	

## PRZEDMIAR

Plac zabaw Łękawa (przedmiar).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>67,200</b>
32 d.5	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz.  nawierzchnia bezpieczna 289	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  289,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289,000</b>
33 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcjach 0 - 31.4 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm nawierzchnia bezpieczna 289	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  289,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289,000</b>
34 d.5	KNR 2-23 0104-03 + KNR 2-23 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanymi o frakcjach 0 - 5 mm - warstwa górna o gr.3 cm  nawierzchnia bezpieczna 289	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  289,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289,000</b>
35 d.5	kalk. własna	Nawierzchnia bezpieczna elastyczna jednolita ( wylewana ), dwuwarstwowa, dolna elastyczna warstwa SBR gr. 5 cm, górna EPDM ( mieszanina gumowego granulatu oraz poliuretanu) gr. nawierzchni 8 mm pod nawierzchnię bezpieczną 289	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  289,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289,000</b>