

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU REKREACJI W MIEJSCOWOŚCI IŁŻA  
ADRES INWESTYCJI : IŁŻA DZ. NR EWID. 4601  
INWESTOR : GMINA IŁŻA  
ADRES INWESTORA : 27-100 IŁŻA UL. RYNEK 11  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE - ZaDANIE I

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN  
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2016

---

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

Data opracowania  
SIERPIEŃ 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>BOISKA SPORTOWE</b>			
1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	1	12
2	PŁYTA BOISKA	13	20
3	WYPOSAŻENIE BOISK	21	35
4	PIŁKOCHWYT	36	45
5	CHODNIKI I WZMOCNIENIE SKARP	46	53
6	PLAC ZABAW	54	55
7	ZIELEŃ	56	60

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BOISKA SPORTOWE</b>						
1			<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	SST.III.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 2065/10000	ha ha	0.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
2	SST.III.1	KNR 2-01 0228-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 708*(0.5+0.8)*0.5+68.0*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	480.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>480.60</b>
3	SST.III.1	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1		drenaż fundamenty piłkochwyty	0.42*0.60*19.0*4 0.42*(0.50*0.50*6+1.0*1.0*2) 0.42*0.50*0.50*39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.15 1.47 4.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.72</b>
4	SST.III.1	KNR 2-01 0123-02	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez ręczne zrownowanie powierzchni w gruncie kat. I-III 54.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
5	SST.III.1	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II) - wyrównanie terenu poza boiskiem 54.0*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
6	SST.III.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 16.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
7	SST.III.1	KNR 2-01 0211-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. 10 km 480.60-16.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	464.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>464.40</b>
8	SST.III.1	KNR 2-01 0528-02 analogia	Drenaże żwirowe 0.60*0.60*19.0*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.36</b>
9	SST.III.1	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 0.60*0.60*8+0.60*4*19.0*4 527.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	185.28 527.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>712.44</b>
10	SST.III.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 708*0.18+78.34*0.20 59.0*0.3*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	143.11 8.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>151.96</b>
11	SST.III.1	analiza indywidualna	Dostawa i zakup gruntu na nasyp 151.96-24.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	127.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.24</b>
12	SST.III.1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 71.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.00</b>
2			<b>PŁYTA BOISKA</b>			
13	SST.III.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 527.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	527.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>527.16</b>
14	SST.III.5	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 20 cm 527.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	527.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>527.16</b>
15	SST.III.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-61,5 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 527.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	527.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>527.16</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	SST.III.6	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem 0-31,5 mm gr. 5 cm 527.16*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.36</b>
17 d.2	SST.III.7	cena zakładowa	Podkład elastyczny ET gr 35 mm,wykończony 527.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 527.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>527.16</b>
18 d.2	SST.III.7	cena zakładowa	Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM gr 13 mm, łącznie z malowaniem linii boisk 527.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 527.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>527.16</b>
19 d.2	SST.III.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10 (0.30*0.15+0.15*0.15)*(27.60+19.26)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.33</b>
20 d.2	SST.III.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (27.60+19.26)*2	m m	 93.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.72</b>
<b>3</b>			<b>WYPOSAŻENIE BOISK</b>			
21 d.3	SST.III.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> 0.10*(0.50*0.50*6+1.0*1.0*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
22 d.3	SST.III.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych 0.50*0.50*6+1.0*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
23 d.3	SST.III.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B-20 <i>Beton zwykły B-20 (C16/20)</i> 1.0*0.50*0.50*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
24 d.3	SST.III.2	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły B-20 (C16/20)</i> 1.0*1.0*1.0*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25 d.3	SST.III.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.50*(1.0*4*6+1.0*4*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
26 d.3	SST.III.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 16.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
27 d.3	SST.III.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.50*0.50*6+1.0*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
28 d.3	SST.III.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
29 d.3	SST.III.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30 d.3	SST.III.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatek stalowych z regulacją wysokości mocowania siatki, z siatka całosezonowa - dostawa i montaż 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
31 d.3	SST.III.4	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do stojaków koszykówki 2	szt. szt.	 2.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
32	SST.III.4 d.3	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do koszykówki , stalowych ocynkowanych o wysięgu 225 cm, wyposażonych w tablice epoksydowe 120x90 cm i obręcze i siatki łańcuchowe - dostawa i montaż 2	szt. szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
33	SST.III.4 d.3	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
34	SST.III.4 d.3	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej 3,0x2,0 m wraz z siatkami - dostawa i montaż 2	szt. szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35	SST.III.4 d.3	KNR 2-23 0309-07	Dostarczenie deki zaślepiających otwory po demontażu bramek i słupków 8	szt. szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>4</b>			<b>PIŁKOCHWYT</b>			
36	SST.III.2 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> 0.10*0.50*0.50*39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.98</b>
37	SST.III.2 d.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.50*0.50*39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.75</b>
38	SST.III.2 d.4	KNR 2-02 0203-01  piłkochwyty	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-20 <i>Beton zwykły B-20 (C16/20)</i> 1.0*0.50*0.50*39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.75</b>
39	SST.III.2 d.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.0*0.50*4*39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
40	SST.III.2 d.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 78.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
41	SST.III.2 d.4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.50*0.50*39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.75</b>
42	SST.III.2 d.4	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 9.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.75</b>
43	SST.III.3 d.4	KNR 2-23 0401-03 0401-04 analogia	Ogrodzenie boiska z siatki o oczku 50x50 cm powlekanej PCV na słupkach z kształtowników stalowych 80x60x3 mm o rozstawie 2,58 m i wysokości 4.10 m  (28.24+19.88)*2	m m	96.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.24</b>
44	SST.III.3 d.4	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama o wym. 300x220 cm ogrodzenia boiska zewnętrznego - wypełnienie z siatki o oczku 50x50 cm powlekanej PCV 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45	SST.III.3 d.4	KNR 2-23 0402-04 analogia	Furtka o wym. 100x200 cm z boku przęsła ogrodzenia boiska zewnętrznego - wypełnienie z siatki o oczku 50x50 cm powlekanej PCV 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>			<b>CHODNIKI I WZMOCNIENIE SKARP</b>			
46	SST.III.1 d.5	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 78.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.34</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	SST.III.5 d.5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			78.34	m <sup>2</sup>	78.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.34</b>
48	SST.III.8 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			78.34-3.80*0.35	m <sup>2</sup>	77.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.01</b>
49	SST.III.8 d.5	KNR 2-21 0604-03 analogia	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z kostki brukowej gr. 6 cm oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych 8x30 cm	m		
			3.80*3	m	11.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.40</b>
50	SST.III.8 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m <sup>3</sup>		
			(0.30*0.15+0.15*0.15)*(28.92*2+20.39*2+2.81*2)	m <sup>3</sup>	7.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.04</b>
51	SST.III.8 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			(28.92*2+20.39*2+2.81*2)	m	104.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.24</b>
52	SST.III.8 d.5	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie umocnienia skarpy płytami ażurowymi o wym.60x40x10	m <sup>2</sup>		
			101.70	m <sup>2</sup>	101.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>101.70</b>
53	SST.III.8 d.5	KNR 2-31 0701-01 analogia	Poręcze schodów terenowych z rur stalowych ocynkowanych fi 50 mm	m		
			2.0*2	m	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>6</b>			<b>PLAC ZABAW</b>			
54	SST.III.4 d.6	cena zakładowa	Przestawienie istniejących urządzeń placu zabaw z ewentualnym ich odnowieniem	szt		
			5	szt	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
55	SST.III.4 d.6	cena zakładowa	Dostawa i montaż urządzenia wraz z niezbędnym fundamentowaniem - Tablica z regulaminem	szt		
			1	szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7</b>			<b>ZIELEŃ</b>			
56	SST.III.9 d.7	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym - odtworzenie trawników	m <sup>2</sup>		
			250	m <sup>2</sup>	250.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
57	SST.III.9 d.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
			250.0*0.05	m <sup>3</sup>	12.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
58	SST.III.9 d.7	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
			250	m <sup>2</sup>	250.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
59	SST.III.9 d.7	KNR 2-21 0332-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
			73	szt.	73.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
60	SST.III.9 d.7	KNR 2-21 0301-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			15	szt.	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>