

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT-**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parku sportowego Arena Piekary przy ul. Armii Krajowej i Okulickiego - miejsca sportu, rekreacji i wypoczynku (LBO)  
ADRES INWESTYCJI : 59-220 Legnica, ul. Okulickiego 3-5-7-9 dz. 1208/3 obr. Piekary Osiedle  
INWESTOR : Gmina Legnica  
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica , pl. Słowiański 8  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Śniady  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec .2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec .2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Likwidacja starego betonowego boiska</b>			
1	Kalkulacja	Demontaż stojaków (słupów) metalowych do koszykówki	szt.		
d.1	wg. KNR 2-23 0310-04 wsp. do R=0, 40				
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	Kalkulacja	Demontaż stojaków (słupów) do siatkówki	szt.		
d.1	wg. KNR 2-23 0310-02, współ do R=0, 40				
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 4-04	Wywiezienie zdemontowanych elementów wyposażenia boiska samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 10 km	t		
d.1	1107-01 + KNR 4-04 1107-04				
	0.60		t	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-03 + KNR 2-31 0801-04				
	185.0		m <sup>2</sup>	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
5	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, ywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość do 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05				
	185.0*0.15		m <sup>3</sup>	27.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.750</b>
6	Opłata lokalna	Opłata za składowanie gruzu betonowego- kod odpadu 170101	t		
d.1					
	185.0*0.15*2.20		t	61.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.050</b>
7	KNR 2-01	Przemieszczenie ziemi z korytowania na powierzchni e po rozebranej nawierzchni betonowej starego boiska	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03 + KNR 2-01 0214-03				
	185.0*0.15		m <sup>3</sup>	27.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.750</b>
8	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-03				
	185.0*0.15		m <sup>3</sup>	27.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.750</b>
9	KNR 2-21	Wykonanie nawierzchni trawiastych sieciem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-04				
	185.0		m <sup>2</sup>	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
<b>2</b>		<b>Budowa boiska do siatkówki plażowej</b>			
10	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie żywopłotu	m <sup>2</sup>		
d.2	0109-05				
	19.5		m <sup>2</sup>	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01 + KNR 2-31 0101-02				
	<pow. boiska > 468		m <sup>2</sup>	468.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.000</b>
12	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C 16/20 o obj.0.3 m <sup>3</sup> -stopy słupów piłkochwytu	m <sup>3</sup>		
d.2	0308-02	Zakres robót 1.Wykonanie wykopów 2.Wykonanie fundamentów z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk. 3.Zasypanie wykopów. 4. Wywiezienie zbędnego urobku 0.50*0.50*0.85*(8+8+12)			
			m <sup>3</sup>	5.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.950</b>
13		Dopłata za tuleję stałą do mocowania słupa piłkochwytu osadzoną w stopie	szt		
d.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8+8+12	szt	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
14 d.2	KNR 2-01 0212-03	Wywiezienie nadmiaru ziemi z korytowania i fundamentowania na odl. 1 km (dz. nr 12/5 obr. Piekary osiedle) z mechanicznym załadowaniem i wyładowaniem <z koryta 45> 468.0*0.45 <z fundamentów słupów> 0.50*0.50*(0.85-0.45)*28 <potraścić ziemię rozplantowaną na pow. likwidowanego boiska betonowego> 185.0*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	210.600 2.800 -27.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.650</b>
15 d.2	KNR 2-01 0235-01	Rozplantowanie nadmiaru ziemi na działce 12/5 185.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	185.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.650</b>
16 d.2	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinającą z piasku kopanego zagęszczana mechanicznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu 468.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	468.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.000</b>
17 d.2	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 468.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	468.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.000</b>
18 d.2	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Nawierzchnia boiska z kruszywa naturalnego - piasek płukany drobnoziarnisty 0,5-1,5mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 40 cm 468.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	468.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.000</b>
19 d.2	KNR 2-23 0310-02	Dostawa i montaż kompletnego zestawu do siatkówki- tuleje do słupków do siatkówki do zakopania w ziemi szt 2, dekle do tulei szt 2, komplet słupków do mocowania w tulei, komplet osłon słupków, stanowisko sędziowskie, siatka obszyta taśmą PCV, komplet kieszonek z antenkami, taśma do oznaczenia linii boiska, piłka z pompką 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.2	Kalkulacja	Dostawa i montaż obrzeży boiska w systemie SGS 88.0	m m	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
21 d.2	Kalkulacja	Montaż piłkochwyty o wysokości 4,0m- osadzenia słupów z profilu stalowego 80x80x2 ocynkowanego ogniowo w gotowych tulejach szt 28, montaż zastrzałów z profilu stalowego 60x40x2mm ocynkowanego ogniowo szt 12, linka stalowa ocynkowana fi 3 mm, śruby rzymskie , karabinczyki, siatka z polipropylenu oczko 10x10 splot 4mm 91.50	m m	91.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.500</b>
22 d.2		Dostawa elementów piłkochwyty o wysokości 4,0m 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.2		Dostawa i montaż furtki 1,50x2,0m 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.2		Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej 3,00*3,0 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
25 d.3	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm  <chodniki> 42.50*2.0 <dojazd do bramy na boisko> 6.50*3.0 <stół do pin-ponga> 9.0*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.000 19.500 49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
26 d.3	KNR 2-01 0212-03	Wywiezienie nadmiaru ziemi z korytowania i fundamentowania na odl. 1 km (dz. nr 12/5 obr. Piekary osiedle) z mechanicznym załadowaniem i wyładowaniem 154.0*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3	KNR 2-01 0235-01	Rozplantowanie nadmiaru ziemi na działce 12/5	m <sup>3</sup>		
		38.50	m <sup>3</sup>	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
28 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<chodniki> 2*42.50+2*6.50+2*3.0	m	104.000	
		<przy stole do pin-ponga> 29.0	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.000</b>
29 d.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
		<chodniki> 42.50*2.0	m <sup>2</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
30 d.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		<dojazd do bramy> 6.50*3.0	m <sup>2</sup>	19.500	
		<stół do pingponga> 9.0*5.50	m <sup>2</sup>	49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
31 d.3	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego (żwir) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
		<chodnik> 42.50*2.0	m <sup>2</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
32 d.3	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego (żwir) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		<dojazd do bramy> 6.50*3.0	m <sup>2</sup>	19.500	
		<stół do pingponga> 9.0*5.50	m <sup>2</sup>	49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
33 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		<chodniki> 2*42.50+2*6.50+2*3.0	m	104.000	
		<stół do ping-ponga> 29.0	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.000</b>
34 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		85.0+19.50+49.50	m <sup>2</sup>	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
<b>4</b>		<b>Nasadenia zieleni urządzonej</b>			
35 d.4	KNR 2-21 0311-06	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36 d.4		Zakup materiału nasadzeniowego- drzewa liściaste	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.4	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
38 d.4		Zakup materiału nasadzeniowego- drzewa iglaste	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.4	KNP 01 1349-02.01 + KNP 01 1349-03.01	Pale przy drzewach - wbicie i przywiązanie drzew jednym wiązadłem- po 3 palki na drzewo	szt.		
		<liściaste> (3-1)*12	szt.	24.000	
		<iglaste> 3*19	szt.	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
40 d.4	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		350	szt.	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
41 d.4		Zakup materiału nasadzeniowego- krzewy liściaste	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.4	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do- łów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
43 d.4		Zakup materiału nasadzeniowego- krzewy iglaste	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.4	kalkulacja	Mulczowanie (wypełnienie) korą misek drzew i krzewów gruość warstwy 6-10 cm- średnio 8 cm	m <sup>2</sup>		
		100.0	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>5</b>		<b>Zagospodarowanie miejsc wypoczynkowych</b>			
45 d.5		Zakup, transport i montaż mebli miejskich- leżaki obrotowe	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46 d.5		Zakup, transport i montaż mebli miejskich- hamaki miejskie	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47 d.5		Zakup, transport i montaż mebli miejskich- ławki z oparciem	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48 d.5		Zakup, transport i montaż loszy na śmieci	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49 d.5	KNR 2-02 0616-01 ana- logia	Rozłożenie agrowłókniny na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		<pod meblami ogrodowymi> 15.0+47.0+16.0	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
50 d.5	kalkulacja	Ułożenie geokratki trawnikowej G25 415x415 o wysokości 2,5 cm	m <sup>2</sup>		
		78.0	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
51 d.5	KNR 2-01 0510-01 ana- logia	Wypełnienie kratek trawnikowych ziemią urodzajną z obsianiem przy grub.war- stwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		78.0	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
52 d.5		Zakup i montaż tabkic z regulaminem	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
53 d.5	Kalkulacja	Demontaz istniejącego stołu do ping-ponga, przegląd elementów i ponowny montaż na nowo wykonanej nawierzchni	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Oświetlenie terenu</b>			
<b>7</b>		<b>Uporządkowanie terenu po budowie</b>			
54 d.7	Kalkulacja	Odtworzenie i uzupełnienia zniszczonej nawierzchni trawiastych po robotach budowlanych	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>