

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT-**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni istniejącego boiska i montaż urządzeń sportowych w ramach zadania Pumptrack dla Legnicy przy ulicy Bydgoskiej (LBO)  
ADRES INWESTYCJI : 59-220 Legnica ul. Bydgoska 24 A-D dz. 127/5 Obr. Pawice  
INWESTOR : Gmina Legnica  
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica , pl. Słowiański 8  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Śniady  
DATA OPRACOWANIA : maj .2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj .2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty demontażowe i wykonanie posadzki betonowej na istniejącym boisku</b>			
1 d.1	Kalkulacja wg. KNR 2-23 0310-04 wsp. do R=0, 40	Demontaż stojaków (słupów) metalowych do koszykówki	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2 d.1	Kalkulacja wg. KNR 2-23 0310-02, współ do R=0, 40	Demontaż stojaków (słupów) do siatkówki	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3 d.1	Kalkulacja wg. KNR 2-23 0310-04, współ. do R=0,40	Demontaż stanowiska sędziego	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	KNR 4-04 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Wywiezienie zdemontowanych elementów boiska samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 5 km	t		
	1		t	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	Kalkulacja wg. KNR AT-03 0102-03	Roboty rozbiórkowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
	13*22		m <sup>2</sup>	286.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
8 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu gruzu ponad 1 km do 5 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 8 286.0*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.300</b>
9 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	13*2+22*2		m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
10 d.1	KNR 4-04 1106-01 + KNR 4-04 1106-03	Wywiezienie gruzu- zdemontowanych obrzeży betonowych samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 5 km	t		
	0.08*0.30*70.0*2.20		t	3.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.696</b>
11 d.1	Opłata lokalna	Opłata za składowanie gruzu betonowego- kod odpadu 170101	t		
	3.696		t	3.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.696</b>
12 d.1	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni podbudowy betonowej	m <sup>2</sup>		
	286.0		m <sup>2</sup>	286.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
13 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	13.0*2+22.0*2		m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
14 d.1	KNR AT-03 0101-04 + KNR AT-03 0101-05	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. do 10 cm- nacięcie szczeliny dylatacyjnej	m		
	22*2+13*4		m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31	Wypełnienie masą zalewową szczelin dylatacyjnych podłoża	m		
d.1	0315-05	96.0	m	96.000	
		<szczelina przy obrzeżu> 13*2+22*2	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.000</b>
16	NNRNKB	Zagruntowanie podłoża betonowego gruntem zwiększającym przyczepność	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-01	betonu powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	286.000	
		286			
				<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
17	Kalkulacja	Kotwienie w podłożu betonowym (istniejącym) pretów stalowych o dług. 10 cm	szt		
d.1	wg. katalogu Datacomp DC-03 rozdz. 2, tab. 0201/02	ze stali zbrojonej fi 10 w rozstawie 100x100cm - przygotowanie pretów, wywiercenie otworów w podłożu, oczyszczenie otworu, wypełnienie dna i części otworu żywicą, zamocowanie pręta stalowego w otworze, sprawdzenie poprawności montażu	szt	308.000	
		14*22			
				<b>RAZEM</b>	<b>308.000</b>
18	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia i - pręty żebrowane fi 12 rozstaw 25x25cm	t		
d.1	0259-02	(13.0*53+22.0*89)*0.888*0.001	t	2.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.351</b>
19	KNR 5-08	Łączenie pretów zbrojenia podposadzkowego z uprzednio osadzonymi kotwa-	szt.		
d.1	0617-03 analogia	mi z pręta fi 10 przez spawanie	szt.	308.000	
		308			
				<b>RAZEM</b>	<b>308.000</b>
20	Kalkulacja	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarte mechanicznie - beton hydrotech-	m <sup>2</sup>		
d.1		niczny W8 marki C30/37 XF3 z wykonaniem (nacieciem) szczelin dylatacyj-	m <sup>2</sup>	286.000	
		nych			
		286.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
21	Kalkulacja	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych poziomych 8x8 mm masą dylatacyjną	m		
d.1	wg. KNR 7-11 0605-01	Bauflex 25 z zagruntowaniem podłoża preparatem Bauflex Primer	m	96.000	
		22.0*2+13.0*4	m	70.000	
		<obwodowa płyta/obrzeże> 22.0*2+13.0*2	m		
				<b>RAZEM</b>	<b>166.000</b>
22	Kalkulacja	Wzmocnienie i utwardzenie posadzki poprzez posypanie betonu posypką me-	m <sup>2</sup>		
d.1		taliczno-krzemową Multitop Enduro w 2 cyklach 2x2kg/m2 z zacieraniem me-	m <sup>2</sup>	286.000	
		chanicznym na gładko			
		286.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
<b>2</b>		<b>Dostawa i montaż urządzeń sportowych parku</b>			
23	oferta produ-	Zakup elementu Bank ramp o wym.307x244x90- realizacja z betonu receptu-	szt		
d.2	centa	rowego w technologii torkretowania	szt	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	oferta produ-	Zakup elementu Quarter pipe 45 o wym.275x244x90- realizacja z betonu re-	szt		
d.2	centa	cepturowego w technologii torkretowania	szt	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	oferta produ-	Zakup elementu Funbox z grindboxem + poręcz o wym.440x304x40- realiza-	szt		
d.2	centa	cja z betonu recepturowego w technologii torkretowania	szt	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	oferta produ-	Zakup elementu poręcz prosta o wym.400x5x38	szt		
d.2	centa	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	oferta produ-	Zakup elementu Grindbox o wym.360x90x32- realizacja z betonu recepturo-	szt		
d.2	centa	wego w technologii torkretowania	szt	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	oferta produ-	Transport urządzeń na plac budowy - 358km	kpl		
d.2	centa	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	oferta produ-	Montaż urządzeń	kpl		
d.2	centa	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Zakup i montaż ławek</b>			
30	wg. oferty	Zakup ławek młodzieżowych bez oparcia dług. 195cm, wysokość 85 cm, głę-	szt		
d.3	producenta	bokość 57cm, konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana, siedzisko drewno			
		- ławki do wbetonowania			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31 d.3	kalkulacja	Transport i montaz ławek	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32 d.3	wg. oferty	Zakup, transport i montaz tablicy z regulaminem	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>