

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja boiska o nawierzchni syntetycznej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Chopina 8, Włocławek  
INWESTOR : Ośrodek Sportu i Rekreacji Włocławek  
ADRES INWESTORA : ul. Chopina 8, Włocławek  
WYKONAWCA ROBÓT : Lagos Joanna Smolaga  
ADRES WYKONAWCY : ul. Rumiana 2, 02-956 Warszawa

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  0.784	ha  ha	  0.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.784</b>
2 d.1	kalk. własna	Rozbiórka nawierzchni boiska wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału z rozbiórk ki 7848.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7848.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7848.000</b>
3 d.1	kalk. własna	Rozbiórka bramek z fundamentami  2.000	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.1	kalk. własna	Wywóz bramek do piłki nożnej w miejsce wskazane przez inwestora  2.000	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5 d.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 335.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
6 d.1	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) 141.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  141.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.000</b>
7 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 462.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  462.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.000</b>
8 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 7848.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7848.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7848.000</b>
<b>2</b>		<b>PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>			
9 d.2	KNNR 6 0107-01	Warstwa wyrównawcza gr. 3 cm z kruszywa łamanego frakcji 0-4mm  361.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  361.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.000</b>
10 d.2	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni syntetycznej wraz z liniami i zasypką EPDM wtórna w ko- lorze szarym 7884.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7884.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7884.000</b>
<b>3</b>		<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA</b>			
11 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż bramek z siatką, osadzone w tulejach wraz z wykonaniem fun- damentów betonowych 2.000	kpl  kpl	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>NAWODNIENIE</b>			
12 d.4	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV 113.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
13 d.4	KNNR 4 0141-02	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 80 mm  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.4	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 418.500	m  m	  418.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.500</b>
15 d.4	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 63 mm 7.000	złącz.  złącz.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16 d.4	KNR-W 2-18 0219-05 analogia	Zraszacz boczny - 8 sztuk  8.000	szt  szt	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17 d.4	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  418.500	m  m	  418.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18 d.4 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	kalk. własna	Uruchomienie systemu nawadniania	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	kalk. własna	Pompa podnosząca ciśnienie	szt		
		1.000	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>ELEKTRYKA</b>			
21	kalk. własna	Dostawa i montaż opraw 900W	szt		
		12.000	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	kalk. własna	Dostawa i montaż zasilaczy do opraw 900W	szt		
		12.000	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	kalk. własna	Dostawa i montaż opraw 1200 W	szt		
		4.000	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	kalk. własna	Dostawa i montaż zasilaczy do opraw 1200 W	szt		
		4.000	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	kalk. własna	Obudowy do zasilacza termoutwardzalne	szt		
		16.000	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
26	kalk. własna	Badania i pomiary instalacji	szt		
		1.000	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEM- NE				0.00
2	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE				0.00
3	ELEMENTY WYPOSAŻENIA				0.00
4	NAWODNIENIE				0.00
5	ELEKTRYKA				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł