

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233251-3 Wymiana nawierzchni  
45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Zakup, dostawa i wymiana nawierzchni ze sztucznej trawy dwóch treningowych boisk piłkarskich na Stadionie Sportowym "Lotnicza" przy ul. Lotniczej 72 we Wrocławiu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Lotnicza 72 54-155 Wrocław  
INWESTOR : GMINA WROCŁAW - Młodzieżowe Centrum Sportu Wrocław  
ADRES INWESTORA : ul. Ignacego Jana Paderewskiego 35, 51-612 Wrocław  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Szutrak (OGÓLNOBUDOWLANA + INSTALACYJNA )  
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.03.2019

Data zatwierdzenia

Specjalista ds. Kosztorysowania

Andrzej Szutrak

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Rozebranie i wywiezienie nawierzchni samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km wraz z utylizacją.	m <sup>3</sup>		
		(60.00*30.00+56.00*26.50)* 0.03	m <sup>3</sup>	98.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.520</b>
2	KNR 2-31 d.1 0817-03 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 20 cm	m		
		61.00	m	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm	m		
		2*(60.00+30.00+26.50)+56.00	m	289.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.000</b>
4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		(61.00*0.20*0.30)+(289.00*0.30*0.08)	m <sup>3</sup>	10.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.596</b>
<b>2</b>		<b>BOISKA PIŁKARSKIE</b>			
5	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2*(60.00+30.00+26.50)+56.00	m	289.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.000</b>
6	KNR 9-26 d.2 0105-01 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia A15	m		
		60.00+60.00+56.00	m	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
7	KNR-W 2-01 0201-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		52.00*0.40*0.80	m <sup>3</sup>	16.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.640</b>
8	KNR 2-31 d.2 0104-03 analogia	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(52.00*0.40)*2	m <sup>2</sup>	41.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.600</b>
9	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm z wpięciem do studni	m		
		30.00+17.00+5.00	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
10	KNR 2-31 d.2 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		52.00*0.40	m <sup>2</sup>	20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
11	KNR 2-31 d.2 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		52.00*0.40	m <sup>2</sup>	20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
12	d.2 analiza indywidualna	Kompletna nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z opisem.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	d.2 kalk. własna	Pielęgnacja wykonanych nawierzchni z trawy syntetycznej 3 razy w roku w cyklach czteromiesięcznych przez dwa lata od daty odbioru końcowego robót - łącznie 6 kompletnych pielęgnacji nawierzchni	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
14	KNR 2-23 d.3 0309-03	Osadzenie tulei do słupków piłki nożnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNR 2-23 0310-07 analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej o wymiarach 5,00 x 2,00 m z kompletem naciągów i siatek	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Specjalista ds. Kosztorysowania

Andrzej Szutrak