

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

CPV 45212200-8

CPV 45233200-1

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana nawierzchni boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej  
w Mrocznie

ADRES INWESTYCJI: Mroczno 22a, 13-324 Mroczno

NAZWA INWESTORA: Szkoła Podstawowa w Mrocznie

ADRES INWESTORA: Mroczno 22a, 13-324 Mroczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Łukasz Hincman

DATA OPRACOWANIA: 13.01.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

13.01.2025

Data zatwierdzenia

Istniejąca płyta boisk wykonana jest z płyty żelbetowej z dylatacjami około 7-8mm. W celu poprawnego wypoziomowania nawierzchni i przygotowania nawierzchni boiska w systemie dwuwarstwowym (typu 2S) należy pod usunięciu istniejącej nawierzchni syntetycznej dokonać szczegółowego pomiaru równości podbudowy z płyty żelbetowej i w razie konieczności wykonać frezowanie lub uzupełnienie ubytków. Ubytki i dylatacje uzupełnić masą ET składającą się z mieszanki żwiru, granulatu SBR oraz kleju. Następnie zagruntować całą powierzchnię płyty boiska i przystąpić do układania warstw systemu 2S.

Pierwszą warstwę elastyczną stanowi masa z mieszaniny granulatu SBR i lepiszcza poliuretanowego. Warstwę użytkową stanowi granulát EPDM z produkcji pierwotnej (barwiony w masie) z lepiszczem poliuretanowym. Nawierzchnie muszą spełniać wymagania określone w PN-EN 14877:2014-02. Nawierzchnia typu 2S EPDM jest bez spoinowa nieprefabrykowana poliuretanowa. Grubość całkowita nawierzchni 16 mm. Nawierzchnia należy nakładać maszynowo metodą rozkładania, warstwa elastyczna mieszanka kleju poliuretanowego oraz granulatu z recyklingu SBR frakcji 1-4 mm, gr. 8 mm (układany układarką). Następnie warstwa nawierzchniowa (użytkowa) z barwionego granulatu EPDM 1-3,5 mm oraz kleju poliuretanowego, gr. 8 mm. Nawierzchnia powinna mieć jednakową grubość oraz posiadać jednorodną fakturę i kolor. Przyjęto kolor podstawowy nawierzchni jako RAL 3016 oraz RAL 6021, dopuszcza się zastosowanie kolorów zbliżonych z zastrzeżeniem zastosowania kolorów w tonacji ceglastej. Kolorystyka analogiczna jak obecnie. Ostateczny dobór kolorów dobierze Zamawiający na etapie realizacji inwestycji.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 2-23 0310-04	Demontaż i ponowny montaż w istniejących otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2 d.1	KNR 2-23 0310-06	Demontaż i ponowny montaż bramek stalowych do piłki ręcznej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3 d.1	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie istniejącej nawierzchni syntetycznej - z tworzyw sztucznych	m2		
		1050,1	m2	1 050,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 050,100</b>
4 d.1	KNR AT-06 0104-03	Ładunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
		8,6	t	8,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,600</b>
5 d.1	KNR-W 4- 01 0109-11 0109-12 kalk. własna	Transport i utylizacja odpadów nawierzchni poliuretanowej - na odległość 70 km	m3		
		10,50	m3	10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
6 d.1	KNCK-1 0407-02	Oczyszczenie nawierzchni mechanicznie	m2		
		1050,1	m2	1 050,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 050,100</b>
7 d.1	KNR AT-40 0417-01 analogia	Uszczelnienie dylatacji masą	m		
		485	m	485,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>485,000</b>
<b>2</b>		<b>Ułożenie nowej nawierzchni syntetycznej</b>			
8 d.2	KNR AT-27 0103-06	Gruntowanie natryskowe	m2		
		1050,10	m2	1 050,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 050,100</b>
9 d.2	KNR 2-23 0303-05 analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni w systemie 2S (SBR+EPDM) łącznej grubości 16 mm	m2		
		1050,1	m2	1 050,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 050,100</b>
10 d.2		Malowanie linii boiska zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
11 d.3		Demontaż krzesełek trybunowych	kpl.		
		6 * 8	kpl.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
12 d.3		Dostawa i montaż krzesełek trybunowych	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6 * 8	kpl.	48,000	
				RAZEM	<b>48,000</b>

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		3
2 Ułożenie nowej nawierzchni syntetycznej		3
3 Roboty towarzyszące		3
Spis treści		5