

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Wymagania ogólne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe  
45262300-4 Roboty żelbetowe i betonowe  
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa konstrukcji zadaszania wraz z wymianą pokrycia dachowego boiska - lodowiska OSiR przy ul. Rokosowskiej 10 w Warszawie - ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : Boisko-Lodowisko OSiR przy ul. Rokosowskiej 10  
02-348 Warszawa  
INWESTOR : Ośrodek Sportu i Rekreacji m.st. Warszawy w Dzielnicy Ochota  
ADRES INWESTORA : ul. Nowowiejska 37b  
02-010 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bartłomiej Furtak (BUDOWLANA, KONSTRUKCYJNA)  
DATA OPRACOWANIA : 26.10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.10.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest przebudowa konstrukcji zadaszenia wraz z wymianą pokrycia dachowego Boisko-lodowiska OSiR przy ul. Rokosowskiej 10 w Warszawie, nr dz. 84, jedn. Ewid. 14606\_8.0206.84, obręb: 2-02-06.

W ramach przebudowy planuje się następujące roboty budowlane:

- demontaż membrany stanowiącej aktualnie zadaszenie boiska - lodowiska,
- demontaż konstrukcji, na której rozpięta jest membrana,
- wykonanie nowej konstrukcji wraz z nowym pokryciem dachowym,
- wykonanie instalacji oświetlenia podstawowego i awaryjnego oraz uziemienia konstrukcji.

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Demontaż istniejącej konstrukcji zadaszenia	1	4
2	Montaż nowej konstrukcji stalowej	5	19

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Demontaż istniejącej konstrukcji zadaszenia</b>			
1	ST2	KNR-W 2-05 1008-01 z.o.7.	Pokrycie istniejącego zadaszenia membraną - demontaż - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1			42*33	m <sup>2</sup>	1386.000	
					RAZEM	1386.000
2	ST2	KNR-W 2-05 0102-03 z.o.7.	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 6 t - demontaż - analogia	t		
d.1			26.60	t	26.600	
					RAZEM	26.600
3	ST2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1			2*(44*0.3*0.05)	m <sup>3</sup>	1.320	
					RAZEM	1.320
4	ST2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1			poz.3	m <sup>3</sup>	1.320	
					RAZEM	1.320
<b>2</b>		<b>45262300-4</b>	<b>Montaż nowej konstrukcji stalowej</b>			
5	ST3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.2			2*(42*0.9*0.3)	m <sup>2</sup>	22.680	
					RAZEM	22.680
6		KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2			1.495	t	1.495	
					RAZEM	1.495
7	ST4	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - analogia	t		
d.2			3.723+1.847	t	5.570	
					RAZEM	5.570
8	ST4	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - analogia	t		
d.2			0.5511+0.5511	t	1.102	
					RAZEM	1.102
9	ST4	KNR 2-05 0102-03	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 6 t - analogia	t		
d.2			2.816*9	t	25.344	
					RAZEM	25.344
10	ST4	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników Z200x63/60x3 - analogia	t		
d.2			5.80	t	5.800	
					RAZEM	5.800
11	ST4	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów - analogia	t		
d.2			1.189+1.312	t	2.501	
					RAZEM	2.501
12	ST4	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia pionowe dźwigarów	t		
d.2			0.498+0.526	t	1.024	
					RAZEM	1.024
13	ST4	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów poziome - analogia	t		
d.2			1.859	t	1.859	
					RAZEM	1.859
14	ST4	KNR 0-15 0522-04	Pokrycie dachów blachami trapezowymi T55 - analogia	m <sup>2</sup>		
d.2			43*33	m <sup>2</sup>	1419.000	
					RAZEM	1419.000
15	ST4	KNR 2-05 1006-05	Montaż lekkiej konstrukcji elewacyjnej z kształtowników stalowych z wypełnieniem z siatki - elewacja wschodnia/zachodnia - analogia	t		
d.2			Krotność = 2 0.486	t	0.486	
					RAZEM	0.486
16	ST4	KNR 2-05 1006-05	Montaż lekkiej konstrukcji elewacyjnej z kształtowników stalowych z wypełnieniem z siatki - elewacja południowa - analogia	t		
d.2			0.588	t	0.588	
					RAZEM	0.588
17	ST4	KNR 2-05 1006-05	Montaż lekkiej konstrukcji elewacyjnej z kształtowników stalowych z wypełnieniem z siatki - elewacja północna - analogia	t		
d.2			0.627	t	0.627	
					RAZEM	0.627

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 10.20*9	m		
				m	91.800	
					RAZEM	91.800
19	d.2	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			43.35	m	43.350	
					RAZEM	43.350