

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45261400-8 Pokrywanie  
45212290-5 Usługi napraw i konserwacji obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I ZADASZENIE WIDOWNI W RAMACH ZADANIA PN.  
"MODERNIZACJA I BUDOWA BAZY SPORTOWO-REKREACYJNEJ MIASTA MAKÓW MAZOWIECKI"  
ADRES INWESTYCJI : UL. SPORTOWA, MAKÓW MAZOWIECKI, działka nr ewid. 1496,  
INWESTOR : MIASTO MAKÓW MAZOWIECKI  
ADRES INWESTORA : ul. Moniuszki 6, 06-200 Maków Mazowiecki  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Leszek Piątkowski  
DATA OPRACOWANIA : 27 stycznia 2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27 stycznia 2023r.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	2
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	3	7
3	45262300-4	FUNDAMENTY	8	12
4	45223100-7	KONSTRUKCJA STALOWA OCYNKOWANA	13	15
5	45261400-8	DACH - POKRYCIE	16	16
6	45212290-5	SIEDZISKA	17	23

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-04	B 01.04		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm. CZĘŚCIOWA ROZBIÓRKA WIDOWNI	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-04			25,00*2,70*0,40	m <sup>3</sup>	27,000	
						RAZEM	27,000
2	KNR-W 4-01	B 01.04		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-19			poz.1	m <sup>3</sup>	27,000	
	0109-20					RAZEM	27,000
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3	KNR 2-01	B 01.03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0217-04		oś A	(2,80+1,00*2)*(1,20+1,00*2)*2,60	m <sup>3</sup>	39,936	
			oś B	(3,10+1,00*2)*(1,50+1,00*2)*2,60	m <sup>3</sup>	46,410	
			oś C	(3,10+1,00*2)*(1,50+1,00*2)*2,60	m <sup>3</sup>	46,410	
			oś D	(2,80+1,00*2)*(1,20+1,00*2)*2,60	m <sup>3</sup>	39,936	
						RAZEM	172,692
4	KNR 2-01	B 01.03		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. DOKOP	m <sup>3</sup>		
d.2	0310-02 z.sz. 2.5.14 9909		oś A	(2,80+0,40*2)*(1,20+0,40*2)*0,10	m <sup>3</sup>	0,720	
			oś B	(3,10+0,40*2)*(1,50+0,40*2)*0,10	m <sup>3</sup>	0,897	
			oś C	(3,10+0,40*2)*(1,50+0,40*2)*0,10	m <sup>3</sup>	0,897	
			oś D	(2,80+0,40*2)*(1,20+0,40*2)*0,10	m <sup>3</sup>	0,720	
						RAZEM	3,234
5	KNR 2-01	B 01.03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III. ZASYPANIE WYKOPU	m <sup>3</sup>		
d.2	0217-06			poz.3+poz.4-poz.8-poz.9	m <sup>3</sup>	156,018	
						RAZEM	156,018
6	KNR 2-01	B 01.03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907			poz.5	m <sup>3</sup>	156,018	
						RAZEM	156,018
7	KNR-W 4-01	B 01.04		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-06			poz.3+poz.4-poz.5	m <sup>3</sup>	19,908	
	0109-08					RAZEM	19,908
<b>3</b>	<b>45262300-4</b>			<b>FUNDAMENTY</b>			
8	KNR 2-02	B 04.02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01 z.sz. 5.4. 9913		stopa SF-1	(1,50+0,10*2)*(3,10+0,10*2)*0,10*2	m <sup>3</sup>	1,122	
			stopa SF-2	(1,20+0,10*2)*(2,80+0,10*2)*0,10*2	m <sup>3</sup>	0,840	
						RAZEM	1,962
9	KNR 2-02	B 04.00		Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu. BETON C20/25 W8	m <sup>3</sup>		
d.3	0204-09		stopa SF-1	(1,50*3,10*0,50+0,50*2,40*2,07)*2	m <sup>3</sup>	9,618	
			stopa SF-2	(1,20*2,80*0,50+0,50*2,40*2,07)*2	m <sup>3</sup>	8,328	
						RAZEM	17,946
10	KNR 2-02	B 04.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm. PRĘTY FI 6MM WG WYKZU STALI	t		
d.3	0290-03			0,105	t	0,105	
						RAZEM	0,105
11	KNR 2-02	B 04.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. PRĘTY FI 12MM WG WYKAZU STALI	t		
d.3	0290-04			0,353	t	0,353	
						RAZEM	0,353
12	KNR 2-02	B 04.01		Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie o śr. 16 mm i większej. PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ KOTEW SŁUPÓW	t		
d.3	0290-05			0,020*8	t	0,160	
	poz. zastępcza					RAZEM	0,160
<b>4</b>	<b>45223100-7</b>			<b>KONSTRUKCJA STALOWA OCYNKOWANA</b>			
13	KNR 2-05	B 02.02		Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t. KONSTRUKCJA STALOWA OCYNKOWANA. MASA CAŁKOWITA Z WYKAZU STALI	t		
d.4	0101-01		słup S-1	2,493	t	2,493	
	poz. zastępcza		słup S-2	0,337	t	0,337	
						RAZEM	2,830
14	KNR 2-05	B 02.02		Hale typu lekkiego - stężenia połaciowe. KONSTRUKCJA STALOWA OCYNKOWANA	t		
d.4	0102-06		stężenie St-1	0,084	t	0,084	
			stężenie St-2	0,073	t	0,073	
						RAZEM	0,157

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-05 d.4 0102-04	B 02.02		Hale typu lekkiego - płatwie. KONSTRUKCJA STALOWA OCYNKOWANA 2,744	t t	 2,744	
						RAZEM	2,744
<b>5</b>	<b>45261400-8</b>			<b>DACH - POKRYCIE</b>			
16	KNR-W 2-02 d.5 0508-02	B 02.03		Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm 20,10*8,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170,850	
						RAZEM	170,850
<b>6</b>	<b>45212290-5</b>			<b>SIEDZISKA</b>			
17	KNR 2-23 d.6 0502-03	B 02.05		Wykonanie podkładu z piasku  25,00*2,70*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,125	
						RAZEM	10,125
18	KNR 2-23 d.6 0502-01	B 04.02		Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu. ODTWORZENIE WIDOWNI 25,00*2,70*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27,000	
						RAZEM	27,000
19	KNR 2-23 d.6 0502-01	B 04.02		Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu. ZMIANA SCHODOW 2,60*0,475*0,20*5*2+1,20*0,475*0,20*5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,610	
						RAZEM	3,610
20	KNR 2-23 d.6 0606-03 poz. zastępcza	B 04.02		Wykonanie balustrady metalowej pomostów i basenów o konstrukcji metalowej. BALUSTRADY WIDOWNI ZE STALI NIERDZEWNEJ POLEROWANEJ  (4,63+0,90)*2+4,20*2+45,00	m m	 64,460	
						RAZEM	64,460
21	KNR 0-23 d.6 2611-01 poz. zastępcza	B 06.04		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie.  52,88*(0,40+0,94)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 354,296	
						RAZEM	354,296
22	KNR 4-01 d.6 1206-02 poz. zastępcza	B 06.04		Dwukrotne malowanie farbami do betonu  poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 354,296	
						RAZEM	354,296
23	KNR 2-23 d.6 0501-03	B 02.05		Montaż siedzisk na istniejącej widowni. Siedziska na trybuny z oparciem o podwójnej ścianie o wysokości 32 cm, wykonanie trudno zapalne, montowane bezpośrednio do stopnia 22+10+16+10+15+20	szt. szt.	 93,000	
						RAZEM	93,000