

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Remont elementów zagospodarowania oraz rozbiórka kas płotu Ośrodka Sportowego Gołęczin**

Remont trybun

Inwestor : **Miasto Poznań Poznański Ośrodek Sportu i Rekreacji Samorządowy Zakład Budżetowy Oddział Gołęczin**

Adres : 60-622 Poznań, ul. Warmińska 1

Remont trybun

Obiekt : Remont elementów zagospodarowania oraz rozbiórka kas płotu Ośrodka Sportowego Gołeczin

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>1</b>		<b>Remont trybun</b>
1.a		Prace rozbiórkowe
1.b		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki (listwy drewniane)
1.c		Renowacja pokryć malarskich konstrukcji stalowej trybun
1.d		Prace montażowe

--- Koniec wydruku ---

Remont trybun

Obiekt : Remont elementów zagospodarowania oraz rozbiórka kas plotu Ośrodka Sportowego Gołęcin

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Remont trybun</b>		
<b>1.a</b>	<b>Prace rozbiórkowe</b>		
1	<b>wycena własna</b> Demontaż siedzeń z tworzyw sztucznych na trybunie w celu wykonania nowej powłoki malarskiej	<b>504,000</b>	<b>szt</b>
	$36 * 14 =$	504,000	
	Razem =	504,000	szt
2	<b>wycena własna</b> Rozebranie listew drenianych przymocowanych do konstrukcji stalowej za pomocą śrub zamkowych stanowiących pomosty komunikacyjne trybunt oraz stopnie wejściowe	<b>186,217</b>	<b>m2</b>
	$5.96 * 0.4 * 14 =$	33,376	
	$5.96 * 0.45 * 14 =$	37,548	
	$5.96 * 0.51 * 2 * 14 =$	85,109	
	$0.77 * 2.8 * 14 =$	30,184	
	Razem =	186,217	m2
<b>1.b</b>	<b>Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki (listwy drewniane)</b>		
3	<b>KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	<b>9,311</b>	<b>m3</b>
	$186.217 * 0.05 =$	9,311	
	Razem =	9,311	m3
4	<b>KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 10	<b>9,311</b>	<b>m3</b>
	$186.217 * 0.05 =$	9,311	
	Razem =	9,311	m3
5	<b>wycena własna</b> Utylizacja materiałów z rozbiórki (posadzki, stolarka, elementy sufitów podwieszanych itp.)	<b>9,311</b>	<b>m3</b>
	$186.217 * 0.05 =$	9,311	
	Razem =	9,311	m3
<b>1.c</b>	<b>Renowacja pokryć malarskich konstrukcji stalowej trybunt</b>		
6	<b>KNR 712-0101-02-00 MPCiL</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych kątownik 60x60: $(0.06 * 4) * (0.4 + 0.4 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.2 + 0.8 + 1.2 + 2.8 + 2.8 + 0.52 + 0.52 + 0.52 + 1.5 + 1.5 + 1.9 + 0.95) * 6 * 14 =$ kątownik 60x60: $(0.06 * 4) * (6.75 * 8) * 14 =$ kątownik 60x60: $(0.06 * 4) * (2.3 * 5) * 14 =$ kątownik 60x60: $(0.06 * 4) * (6.75 * 2) * 14 =$ ceownik 65: $(0.065 + 0.042 + 0.042 + 0.042 + 0.042) * 2.8 * 6 * 14 =$ ceownik 65: $(0.065 + 0.042 + 0.042 + 0.042 + 0.042) * 6.75 * 2 * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (0.95 * 3)) * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (2.83 * 2)) * 2 * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (6.75 * 2)) * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka za siedziskiem: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (6.75 * 3)) * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka za siedziskiem: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (0.45 * 5)) * 3 * 14 =$	<b>855,084</b>	<b>m2</b>
	Razem =	855,084	m2
7	<b>KNR 712-0101-04-00 MPCiL</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	<b>47,160</b>	<b>m2</b>
	$(2 * 3.14 * 0.015) * 5.96 * 6 * 14 =$	47,160	
	Razem =	47,160	m2
8	<b>KNR 712-0105-02-00 MPCiL</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji kratowych kątownik 60x60: $(0.06 * 4) * (0.4 + 0.4 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.2 + 0.8 + 1.2 + 2.8 + 2.8 + 0.52 + 0.52 + 0.52 + 1.5 + 1.5 + 1.9 + 0.95) * 6 * 14 =$ kątownik 60x60: $(0.06 * 4) * (6.75 * 8) * 14 =$	<b>906,265</b>	<b>m2</b>
	$(0.06 * 4) * (0.4 + 0.4 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.2 + 0.8 + 1.2 + 2.8 + 2.8 + 0.52 + 0.52 + 0.52 + 1.5 + 1.5 + 1.9 + 0.95) * 6 * 14 =$	391,306	
	$(0.06 * 4) * (6.75 * 8) * 14 =$	181,440	

Remont trybun

1. Remont trybun  
1.c. Renowacja pokryć malarskich konstrukcji stalowej trybunt

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kątownik 60x60: $(0.06 * 4) * (2.3 * 5) * 14 =$ kątownik 60x60: $(0.06 * 4) * (6.75 * 2) * 14 =$ ceownik 65: $(0.065 + 0.042 + 0.042 + 0.042 + 0.042) * 2.8 * 6 * 14 =$ ceownik 65: $(0.065 + 0.042 + 0.042 + 0.042 + 0.042) * 6.75 * 2 * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (0.95 * 3)) * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (2.83 * 2)) * 2 * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (6.75 * 2)) * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka za siedziskiem: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (6.75 * 3)) * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka za siedziskiem: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (0.45 * 5)) * 3 * 14 =$ profil zamknięty 10x20 - nowy element: $((6.75 * 7 * 14) + (0.4 * 18 * 14) + (0.49 * 6 * 14) + (0.74 * 3 * 14) + (0.44 * 3 * 14)) * (0.01 + 0.02 + 0.01 + 0.02) =$ Razem =	38,640 45,360 54,802 44,037 5,187 20,602 24,570 36,855 12,285 51,181 906,265	m2
9	<b>KNR 712-0105-03-00 MPCiL</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji szkieletowych - siatka pomostowa $5.96 * 0.4 * 14 * 2 =$ $5.96 * 0.45 * 14 * 2 =$ $5.96 * 0.51 * 2 * 14 * 2 =$ $0.79 * 2.8 * 14 * 2 =$ Razem =	66,752 75,096 170,218 61,936 374,002	m2
10	<b>KNR 712-0105-04-00 MPCiL</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni rurociągów $(2 * 3.14 * 0.015) * 5.96 * 6 * 14 =$ Razem =	47,160 47,160	m2
11	<b>KNR 712-0204-02-10 MPCiL</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbą do gruntowania chlorokauczukową cynkową 70% kątownik 60x60: $(0.06 * 4) * (0.4 + 0.4 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.2 + 0.8 + 1.2 + 2.8 + 2.8 + 0.52 + 0.52 + 0.52 + 1.5 + 1.5 + 1.9 + 0.95) * 6 * 14 =$ kątownik 60x60: $(0.06 * 4) * (6.75 * 8) * 14 =$ kątownik 60x60: $(0.06 * 4) * (2.3 * 5) * 14 =$ kątownik 60x60: $(0.06 * 4) * (6.75 * 2) * 14 =$ ceownik 65: $(0.065 + 0.042 + 0.042 + 0.042 + 0.042) * 2.8 * 6 * 14 =$ ceownik 65: $(0.065 + 0.042 + 0.042 + 0.042 + 0.042) * 6.75 * 2 * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (0.95 * 3)) * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (2.83 * 2)) * 2 * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (6.75 * 2)) * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka za siedziskiem: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (6.75 * 3)) * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka za siedziskiem: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (0.45 * 5)) * 3 * 14 =$ profil zamknięty 10x20 nowy element: $((6.75 * 7 * 14) + (0.4 * 18 * 14) + (0.49 * 6 * 14) + (0.74 * 3 * 14) + (0.44 * 3 * 14)) * (0.01 + 0.02 + 0.01 + 0.02) =$ Razem =	391,306 181,440 38,640 45,360 54,802 44,037 5,187 20,602 24,570 36,855 12,285 51,181 906,265	m2
12	<b>KNR 712-0204-04-10 MPCiL</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania chlorokauczukową cynkową 70% $(2 * 3.14 * 0.015) * 5.96 * 6 * 14 =$ Razem =	47,160 47,160	m2
13	<b>KNR 712-0217-02-00 MPCiL</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji kratowych farbą do gruntowania chlorokauczukową cynkową 70% - siatka pomostowa $5.96 * 0.4 * 14 * 2 =$ $5.96 * 0.45 * 14 * 2 =$ $5.96 * 0.51 * 2 * 14 * 2 =$ $0.79 * 2.8 * 14 * 2 =$ Razem =	66,752 75,096 170,218 61,936 374,002	m2
14	<b>KNR 712-0213-02-00 MPCiL</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbą chlorokauczuk.na rdzę "Hammerite" lub równoważną	906,265	m2

Remont trybun

1. Remont trybun  
1.c. Renowacja pokryć malarskich konstrukcji stalowej trybunt

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kątownik 60x60: $(0.06 * 4) * (0.4 + 0.4 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.2 + 0.8 + 1.2 + 2.8 + 2.8 + 0.52 + 0.52 + 0.52 + 1.5 + 1.5 + 1.9 + 0.95) * 6 * 14 =$ kątownik 60x60: $(0.06 * 4) * (6.75 * 8) * 14 =$ kątownik 60x60: $(0.06 * 4) * (2.3 * 5) * 14 =$ kątownik 60x60: $(0.06 * 4) * (6.75 * 2) * 14 =$ ceownik 65: $(0.065 + 0.042 + 0.042 + 0.042 + 0.042) * 2.8 * 6 * 14 =$ ceownik 65: $(0.065 + 0.042 + 0.042 + 0.042 + 0.042) * 6.75 * 2 * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (0.95 * 3)) * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (2.83 * 2)) * 2 * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (6.75 * 2)) * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka za siedziskiem: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (6.75 * 3)) * 14 =$ profil zamknięty 25*40 barierka za siedziskiem: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (0.45 * 5)) * 3 * 14 =$ profil zamknięty 10x20 nowy element: $((6.75 * 7 * 14) + (0.4 * 18 * 14) + (0.49 * 6 * 14) + (0.74 * 3 * 14) + (0.44 * 3 * 14)) * (0.01 + 0.02 + 0.01 + 0.02) =$ Razem =	391,306 181,440 38,640 45,360 54,802 44,037 5,187 20,602 24,570 36,855 12,285 51,181 906,265	m2
15	<b>KNR 712-0213-04-00 MPCiL</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą chlorokauczuk.na rdzę "Hammerite" lub równoważną $(2 * 3.14 * 0.015) * 5.96 * 6 * 14 =$ Razem =	47,160 47,160	m2
16	<b>KNR 712-0224-02-00 MPCiL</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Malowanie natryskiem pneumatycznym farbą chlorokauczuk.na rdzę "Hammerite" lub równoważną konstrukcji kratowych - siatka pomostowa $5.96 * 0.4 * 14 * 2 =$ $5.96 * 0.45 * 14 * 2 =$ $5.96 * 0.51 * 2 * 14 * 2 =$ $0.79 * 2.8 * 14 * 2 =$ Razem =	66,752 75,096 170,218 61,936 374,002	m2
<b>1.d</b>	<b>Prace montażowe</b>		
17	<b>PKZ 024-0120-02-10 PP PKZ</b> [ Wyd.PPPKZ W-wa 1981 ] Analogia : Wykonanie pomostów i stopni stalowych z siatki stalowej + wzmocnienie z profila zamkniętego 10x20mm( Rx 1,3) siatka stalowa: $187.001 * 16 =$ profil zamknięty 10x20: $((6.75 * 7 * 14) + (0.4 * 18 * 14) + (0.49 * 6 * 14) + (0.74 * 3 * 14) + (0.44 * 3 * 14)) * 0.81 =$ Razem =	2 992,016 690,946 3 682,962	kg
18	<b>wycena własna</b> Dostawa siatki stalowej (krata pomostowa) na pomosty i schody wg dokumentacji $5.96 * 0.4 * 14 =$ $5.96 * 0.45 * 14 =$ $5.96 * 0.51 * 2 * 14 =$ $0.79 * 2.8 * 14 =$ Razem =	33,376 37,548 85,109 30,968 187,001	m2
19	<b>wycena własna</b> Dostawa profila zamkniętego 10x20 profil zamknięty 10x20: $((6.75 * 7 * 14) + (0.4 * 18 * 14) + (0.49 * 6 * 14) + (0.74 * 3 * 14) + (0.44 * 3 * 14)) * 0.81 =$ Razem =	690,946 690,946	kg
20	<b>wycena własna</b> Montaż siedzeń z tworzyw sztucznych na trybunie (siedzenia z demontażu + 10% nowych) $36 * 14 =$ Razem =	504,000 504,000	szt