

PRZEDMIAR ROBÓT

Objekt: **Remont elementów zagospodarowania oraz rozbiórka kas plotu Ośrodka Sportowego Gołecin**

Remont trybun

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

Adres: 60-622 Poznań, ul. Warmińska 1

Remont trybun

Objekt: Remont elementów zagospodarowania oraz rozbiórka kas plotu Ośrodka Sportowego Gołeczin

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMARIU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Remont trybun
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

Objekt: Remont elementów zagospodarowania oraz rozbiórka kas plotu Ośrodka Sportowego Gołecin

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Remont trybun		
1a	Prace rozbiórkowe		
1	wycena własna Demontaż siedzeń z tworzyw sztucznych na trybunie w celu wykonania nowej powłoki malarskiej $36 * 14 =$ Razem =	 504,000 504,000	 szt szt
2	wycena własna Rozebranie listew drenianych przymocowanych do konstrukcji słowej za pomocą śrub zamkowych stanowiących pomosty komunikacyjne trybunt oraz stopnie wejściowe $5.96 * 0.4 * 14 =$ $5.96 * 0.45 * 14 =$ $5.96 * 0.51 * 2 * 14 =$ $0.77 * 2.8 * 14 =$ Razem =	 33,376 37,548 85,109 30,184 186,217	 m2 m2
1b	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki (listwy drewniane)		
3	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km $186.217 * 0.05 =$ Razem =	 9,311 9,311	 m3 m3
4	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 10 $186.217 * 0.05 =$ Razem =	 9,311 9,311	 m3 m3
5	wycena własna Utylizacja materiałów z rozbiórki (posadzki, stolarka, elementy sufitów podwieszanych itp.) $186.217 * 0.05 =$ Razem =	 9,311 9,311	 m3 m3
1c	Renowacja pokryć malarskich konstrukcji stalowej trybunt		
6	KNR 712-0101-02-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Czyszczenie przez szrotkowanie 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 25x40 barierka: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (0.95 * 3)) * 14 =$ profil zamknięty 25x40 barierka: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (2.83 * 2)) * 2 * 14 =$ profil zamknięty 25x40 barierka: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (6.75 * 2)) * 14 =$ profil zamknięty 25x40 barierka za siedziskiem: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (6.75 * 3)) * 14 =$ profil zamknięty 25x40 barierka za siedziskiem: $((0.025 + 0.04 + 0.025 + 0.04) * (0.45 * 5)) * 3 * 14 =$ Razem =	 391,306 181,440 38,640 45,360 54,802 44,037 5,187 20,602 24,570 36,855 12,285 855,084	 m2 m2
7	KNR 712-0101-04-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm $(2 * 3.14 * 0.015) * 5.96 * 6 * 14 =$ Razem =	 47,160 47,160	 m2 m2
8	KNR 712-0105-02-00 MPCiL [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: $(0.06 * 4) * (6.75 * 8) * 14 =$	 391,306 181,440	 m2 m2

Remont trybun

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

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kątownik 60x60: $(0.06 * 4) * (2.3 * 5) * 14 =$ 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	KNR 712-0105-03-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Odtuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji szkieletowych - siatka pomostowa $5.96 * 0.4 * 14 * 2 =$ $5.96 * 0.45 * 14 * 2 =$ $5.96 * 0.51 * 2 * 14 * 2 =$ $0.77 * 2.8 * 14 * 2 =$ Razem =	66,752 75,096 170,218 60,368 372,434	m2
10	KNR 712-0105-04-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Odtuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni rurociągów $(2 * 3.14 * 0.015) * 5.96 * 6 * 14 =$ Razem =	47,160 47,160	m2
11	KNR 712-0204-02-10 MPCiL [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	KNR 712-0204-04-10 MPCiL [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	KNR 712-0217-02-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji kratowych farbą do gruntowania chlorokauczukową cynkową 70% - siatka pomostowa $5.96 * 0.4 * 14 * 2 =$ $5.96 * 0.45 * 14 * 2 =$ $5.96 * 0.51 * 2 * 14 * 2 =$ $0.77 * 2.8 * 14 * 2 =$ Razem =	66,752 75,096 170,218 60,368 372,434	m2
14	KNR 712-0213-02-00 MPCiL [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	
15	KNR 712-0213-04-00 MPCiL [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	KNR 712-0224-02-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Malowanie natryskiem pneumatycznym farbą chlorokauczuk.na rdzę "Hammerite" lub równoważną konstrukcji kratowych - siatka pomostowa $5.96 * 0.4 * 14 * 2 =$ $5.96 * 0.45 * 14 * 2 =$ $5.96 * 0.51 * 2 * 14 * 2 =$ $0.77 * 2.8 * 14 * 2 =$ Razem =	66,752 75,096 170,218 60,368 372,434	m2
1.d	Prace montażowe		
17	PKZ 024-0120-02-10 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1981] Analogia : Wykonanie pomostów i stopni stalowych z siatki stalowej + wzmocnienie z profila zamkniętego 10x20mm siatka stalowa: $186.217 * 16 =$ 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 =	2 979,472 690,946 3 670,418	kg
18	wycena własna Dostawa siatki stalowej (krata pomostowa) na pomosty i schody wg dokumentacji $5.96 * 0.4 * 14 =$ $5.96 * 0.45 * 14 =$ $5.96 * 0.51 * 2 * 14 =$ $0.77 * 2.8 * 14 =$ Razem =	33,376 37,548 85,109 30,184 186,217	m2
19	wycena własna 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	wycena własna Montaż siedzeń z tworzyw sztucznych na trybunie (siedzenia z demontażu) $36 * 14 =$ Razem =	504,000 504,000	szt