

ZAMAWIAJĄCY: Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji ul. Jana Spychalskiego 34

PRZEDMIAR ROBÓT

nazwa inwestycji:

Projekt remontu odtworzeniowego stropodachu budynku socjalnego lodowiska.

dres inwestycji:

ul. Ojca Mariana Żelazka; 61-553 Poznań

Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień:

DZIAŁ:

45000000-7 – Roboty budowlane.

Grupa:

45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45400000-1 – Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.

Klasa:

45110000-1 – Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45260000-7 – Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

45420000-7 – Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej i roboty ciesielskie

Kategoria:

45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia

45261210-9 - Wykonywanie pokryć dachowych

45262310-7 - Zbrojenie

45262311-4 - Betonowanie konstrukcji

45421146 -9 - Instalowanie sufitów podwieszonych

Sporządził: C. Dołęgiewicz

Gliwice wrzesień 2022 r.

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia
2.	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PROJEKTOWANE	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji
3.	ODTWORZENIE ROZEBRANYCH WARSTW POKRYCIA	45261210-9 - Wykonywanie pokryć dachowych
4.	SUFIT PODWIESZONY ; PRZEWODY WENTYLACYJNE	45421146 -9 - Instalowanie sufitów podwieszonych

Książka Przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE - 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia					
1	KNR 4-01 0519-06-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa - pierwsza warstwa wykonanie w dwóch pasmach 2,50*11,20*2	m2 m2 m2	56,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
2	KNR 4-01 0519-07-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa - druga warstwa wykonanie w dwóch pasmach 2,50*11,20*2	m2 m2 m2	56,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
3	KNR 4-01 0519-07-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa - papa podkładowa wykonanie w dwóch pasmach 2,50*11,20*2	m2 m2 m2	56,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
4	Orgbud 929 0213-04-050	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 oraz grubości izolacji ponad 8 cm - P. ANALOGIA DEMONTAZ STYROPIANU KLINOWEGO gr. 15,0 cm wykonanie w dwóch pasmach 2,50*11,20*2	m2 m2 m2	56,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
5	Orgbud 929 0213-04-050	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 oraz grubości izolacji ponad 8 cm - P. ANALOGIA DEMONTAZ STYROPIANU KLINOWEGO gr. 30,0 cm wykonanie w dwóch pasmach 2,50*11,20*2	m2 m2 m2	56,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
6	KNR 4-01 0818-05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - p. analogia rozebranie paroizolacji wykonanie w dwóch pasmach 2,50*11,20*2	m2 m2 m2	56,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
7	KNR 4-01 0804-07-050	Zerwanie posadzki cementowej - p. analogia demontaż nadbetonu wykonanie w dwóch pasmach 2,50*11,20*2	m2 m2 m2	56,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
8	KNR 4-01 0351-05-050	Rozebranie stropów z pustaków typu DMS i DZ - p. analogia strop (pasma stropu porotherm gr 27cm (pustaki gr 23 szer 53cm) wykonanie w dwóch pasmach 11,20*0,53	m2 m2 m2	5,94 -----	
		Przeniesienie +	m2	5,94	

				RAZEM	5,94
9	Orgbud 929 0208-04-050	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy, przy pow.demontażu ponad 5 m2 oraz okładzinie pojedynczej - p. analogia demontaż stropu podwieszonego - STROP DO PONOWNEJ ZABUDOWY 70,0 Przeniesienie +	m2 m2 m2	70,00 ----- 70,00	
				RAZEM	70,00
10	Orgbud 929 0209-03-050	Usunięcie izolacji termicznej obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 oraz grubości izolacji do 8 cm - STROP DO PONOWNEJ ZABUDOWY 70,0 Przeniesienie +	m2 m2 m2	70,00 ----- 70,00	
				RAZEM	70,00
11	Orgbud 929 0216-04-050	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 oraz rozstawie profili rusztu ponad 50 cm - STROP DO PONOWNEJ ZABUDOWY 70,0 Przeniesienie +	m2 m2 m2	70,00 ----- 70,00	
				RAZEM	70,00
12	KNR 4-02 0001-01-040	Demontaż przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym (Wacetob zeszyt 2/98) - DEMONTAŻ PRZEWODÓ NA CZAS ROBÓT (materiał do ponownej zabudowy) 10,0*0,25*4 Przeniesienie +	m m m	10,00 ----- 10,00	
				RAZEM	10,00
13	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar szacunkowy 56,0*(0,15+0,30) 56,0*0,05 0,53*11,20*0,23*2 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3	25,20 2,80 2,73 ----- 30,73	
				RAZEM	30,73
14	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - ZA DALsze 9,0 KM obmiar szacunkowy 56,0*(0,15+0,30) 56,0*0,05 0,53*11,20*0,23*2 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3	25,20 2,80 2,73 ----- 30,73	
				RAZEM	30,73
15	AW-060	Opłata za składowanie gruzu obmiar szacunkowy 56,0*(0,15+0,30) 56,0*0,05 0,53*11,20*0,23*2 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3	25,20 2,80 2,73 ----- 30,73	
				RAZEM	30,73
16	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 28,0*0,015*2 Przeniesienie +	m3 m3 m3	0,84 ----- 0,84	

				RAZEM	0,84
17	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 28,0*0,015*2	m3 m3 m3	0,84 ----- 0,84	
		Przeniesienie +			
18	AW-060	Opłata za utylizację papy 28,0*0,015*2	m3 m3 m3	0,84 ----- 0,84	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	0,84
ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PROJEKTOWANE - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji					
19	KNR 5-08 0803-03-020	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o objętości do 0,1 dm3 w betonie - p. analogia nawiercenie do osadzenia zbrojenia wykonanie w dwóch pasmach (4*4*2)*2	szt szt szt	64,00 ----- 64,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	64,00
20	KNR 5-08 0809-03-020	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach - P. ANALOGIA ZAKUP I WKLEJENIE KOTEW "HIT HY 150" wykonanie w dwóch pasmach (4*4*2)*2	szt szt szt szt	64,00 ----- 64,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	64,00
21	KNR 2-02 0290-02-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi do 7 mm. wykonanie w dwóch pasmach 0,17*0,25*2	t t t t	0,09 ----- 0,09	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	0,09
22	KNR 2-02 0290-0202-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi 16 mm i większe. wykonanie w dwóch pasmach 0,17*0,25*2	t t t t	0,09 ----- 0,09	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	0,09
23	KNR 2-02 0210-06-060	Belki i podciągi żelbetowe,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu). - BETON C20/25 wykonanie w dwóch pasmach 0,20*0,27*11,20*2*2	m3 m3 m3 m3	2,42 ----- 2,42	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	2,42
24	KNR 2-02W 0125-03-040	Gzymsy o wymiarach wysoku i wysokości 12 X 32 cm,z cegieł budowlanych pełnych - P. ANALOGIA WYPEŁNIENIE STROPU CEGŁA KRATÓWKA cegłą wg projektu 175 szt) wykonanie w dwóch pasmach (4,85+6,05)*2	m m m m	21,80 ----- 21,80	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	21,80
25	KNR 4-01 0203-08-060	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego płyt stropowych - BETON C20/25 wykonanie w dwóch pasmach (0,53*11,20*0,06)*2	m3 m3	0,71	

		Przeniesienie +	m3 m3	----- 0,71	
				RAZEM	0,71
ODTWORZENIE ROZEBRANYCH WARSTW POKRYCIA - 45261210-9 - Wykonywanie pokryć dachowych					
26	Orgbud 915 0401-0110-050	Izolacje cieplne pionowe - ze styropianu EPS 5,0 CM wykonanie w dwóch pasmach 2,50*2*2	m2 m2 m2	----- 10,00	
		Przeniesienie +	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
27	KNR 2-02 0616-01-050	Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho. Jedna warstwa. - P. ANALOGIA PAROIZOLACJA wykonanie w dwóch pasmach 2,50*11,20	m2 m2 m2	----- 28,00	
		Przeniesienie +	m2	28,00	
				RAZEM	28,00
28	KNR 2-02 0609-02-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, na zaprawie, poziome na wierzchu konstrukcji. - STYROPIAN PS-E FS 20 30CM - sposób mocowania wg projektu wykonanie w dwóch pasmach 2,50*11,20	m2 m2 m2	----- 28,00	
		Przeniesienie +	m2	28,00	
				RAZEM	28,00
29	Orgbud 915 0401-0210-050	Izolacje cieplne poziome - ze styropianu EPS - p. analogia STYROPIAN KLINOWY PS-E FS 20 - sposób mocowania wg projektu wykonanie w dwóch pasmach 2,50*11,20	m2 m2 m2	----- 28,00	
		Przeniesienie +	m2	28,00	
				RAZEM	28,00
30	KNR 2-02W 0501-01-050	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym - PAPA PODKŁADOWA wykonanie w dwóch pasmach 2,50*11,20	m2 m2 m2	----- 28,00	
		Przeniesienie +	m2	28,00	
				RAZEM	28,00
31	KNR 2-02W 0504-02-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną wykonanie w dwóch pasmach 2,50*11,20	m2 m2 m2	----- 28,00	
		Przeniesienie +	m2	28,00	
				RAZEM	28,00
32	KNR 2-02W 0504-03-050	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej wykonanie w dwóch pasmach 2,50*0,50*2*2	m2 m2 m2	----- 5,00	
		Przeniesienie +	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
SUFIT PODWIESZONY ; PRZEWODY WENTYLACYJNE - 45421146 -9 - Instalowanie sufitów podwieszonych					
33	KNR 2-17 0101-03-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 35% - 90% odzysk materiału 10,0*0,25*4*0,9	m2 m2	----- 9,00	
		Przeniesienie +	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
34	KNR 2-17 0101-03-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 35% - 10% nowe przewody 10,0*0,25*4*0,1	m2	1,00	

		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR 2-02U 2702-01-050	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm (Orgbud W-wa) - 90% SUFIT Z ODZYSKU 70,0*0,90	m2	63,00	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	63,00	
				RAZEM	63,00
36	KNR 2-02U 2702-01-050	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm (Orgbud W-wa) - 10% NOWY SUFIT 70,0*0,10	m2	7,00	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	7,00	
				RAZEM	7,00