

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421141-4 Instalowanie ścianek działowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT HALI SPORTOWEJ W ZAKRESIE WYMIANY OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO NAD PŁY-
TĄ BOISKA, WYMIANY PODŁOGI SPORTOWEJ, MONTAŻU MASZTU PRZED BUDYNKIEM I WYMI-
NY DRZWI EWAKUACYJNYCH WG ZALECEŃ, ZAKUP I MONTAŻ OSPRZĘTU SPORTOWEGO.
ADRES INWESTYCJI : ULICA KOŚCIUSZKI 20A, 57-550 STRONIE ŚLĄSKIE
INWESTOR : GMINA STRONIE ŚLĄSKIE
ADRES INWESTORA : 57-550 STRONIE ŚLĄSKIE, UL. KOŚCIUSZKI 55
WYKONAWCA ROBÓT : FIRMA BUDOWLANA OFERUJĄCA NAJKORZYSTNIEJSZĄ CENĘ
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. DANIEL SZATAN
DATA OPRACOWANIA : 2013-10-01

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 13

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-10-01

Data zatwierdzenia

inż. bud. DANIEL SZATAN

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: 81/DOŚ/03 i nr ewid.: 217/02/DUW

PROJEKT

Daniel Szatan

57-550 Stronie Śląskie, ul. Nadbrzeżna 2G/2
tel. +48 508 267 552, daniel.szatan@wp.pl
NIP: 881-114-88-12, REGON: 891134609

2. OPIS OBIEKTU

2.1. LOKALIZACJA OBIEKTU

Budynek Hali Sportowej jest zlokalizowany w północnej części miasta. Usytuowany w zachodniej części działki nr 170. Położony jest w pobliżu głównej drogi (T. Kościuszki 20) prowadzącej do okolicznych miejscowości ze słynnymi atrakcjami tj.: Czarna Góra, Kamienica, Bolesławów (stoki-narciarskie), zalew wodny, Śnieżnik i liczne trasy turystyczne, Kletno (Jaskinia Niedźwiedzia). Przylega do budynku Krytej Pływalni południową stroną. Obiekt leży w pobliżu dwóch łączących się w tym miejscu rzek Morawki i Białej Łądeckiej w jedno koryto. Niegdyś odbywały się z tego miejsca spływy kajakowe. Tutaj zaczyna się także podnóże Sowiej Kopy.

2.2. POŁOŻENIE OBIEKTU

Obiekt będący celem opracowania poniższego projektu leży w pobliżu ważnego dla miasta i okolicznych miejscowości Strońskiego Parku Aktywności w Stroniu Śląskim. Od strony północnej teren ogranicza rzeka Biała Łądecka. Od Zachodniej wysoka skarpa z silnym zadrzewieniem, od strony południowej przylega do Krytej Pływalni.

3. INWENTARYZACJA OBIEKTU

3.1. OPIS OGÓLNY OBIEKTU

3.1.1. Dane ogólne.

3.1.1.1. Charakterystyka terenu i położenie w stosunku do komunikacji.

Obiekt położony jest w Stroniu Śląskim z dojazdem od ulicy Kościuszki. Od strony północnej teren ogranicza rzeka Biała Łądecka. Od Zachodniej wysoka skarpa z silnym zadrzewieniem, od strony południowej przylega do Krytej Pływalni.

3.1.2. Parametry techniczne budynku.:

Sala gimnastyczna przeznaczona na 570 użytkowników.
Budynek o wymiarach 30,94x29,22x11,23 z widownią na 510 osób siedzących.
Bryła nieregularna, typ pawilonowy.
Ilość kondygnacji - jedna.
Technologia wykonania - tradycyjna uprzemysłowiona (prefabrykowane elementy konstrukcyjne : słupy, dźwigary płyty korytkowe itp.).
Rodzaj ogrzewania - centralne z Kotłowni Miejskiej.

Powierzchnia zabudowy-	904,07 m ²
Wysokość budynku w kalenicy -	11,23 m
Powierzchnia użytkowa -	737,19 m ²
Kubatura obiektu -	7825,00 m ³
Liczba klatek schodowych -	3 szt.

3.1.3. Opis konstrukcji:

Rodzaj konstrukcji - tradycyjny udoskonalony (uprzemysłowiony)
Układ ścian nośnych - podłużny i poprzeczny.
Dylatacja - jedna
Usztywnienie budynku stanowią wieńce, nadproża, podciąg.
Ławy fundamentowe - betonowe i żelbetowe.
Konstrukcje ścian nośnych
Parteru - cegła pełna i dziurawka
Konstrukcje ścian osłonowych gazobeton ocieplony płytami warstwowymi,
Ścianki działowe - cegła pełna lub dziurawka.
Konstrukcja trybun - biegi i spoczniki żelbetowe prefabrykowane
Konstrukcje stropów parteru - dźwigary stalowe i płyty korytkowe.
Konstrukcja gzymsów - żelbetowa wylewana na mokro na budowie.

3.1.4. Izolacja przeciwwilgociowa:

Izolacja wodoszczelna ścian fundamentowych (odkrywek nie wykonywano - przyjęto z opisu dokumentacji archiwalnej projektu technicznego - architektonicznego) i podłóg -pionowa - lepik asfaltowy na zimno - pozioma - 2xpapa bitumiczna
Izolacja dachu (stropodachu) - 2x papa na lepiku (lub papa termozgrzewalna).

3.1.5. Izolacja termiczna.

Ściany - gazobeton + płyty warstwowe
Stropodach - styropian
Podłogi - sala gimnastyczna klepka drewniana

3.1.6. Wykończenie wnętrz:

Tynki na ścianach i sufitach tradycyjne kat IV.
Posadzki z płytek terakotowych w pom. sanit. Na ścianach płytki ceramiczne.
Holl wejściowy , szatnia, trybuny - dwubarwne lastrico. Pozostałe pom. lastrico.

3.1.7. Wykończenie zewnętrzne:

Tynki wapienne tradycyjne plus płyty warstwowe.

3.1.8. Pokrycia :

Stropodachy - 2 x papa na lepiku lub papa termozgrzewalna.

3.1.9. Obróbki blacharskie.

Gzymsy - blacha ocynkowana gr. 0,55 mm
Pasy nad rynną - blacha ocynkowana gr. 0,55 mm
Rynny - blacha ocynkowana gr. 0,55 mm
Rury spustowe - blacha ocynkowana 0,55 mm

3.1.10. Malowania.

Malowanie elewacji - farby emulsyjne zewnętrzne

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE WEWNĄTRZ HALI SPORTOWEJ - WYMIANA DRZWI EWAKUACYJNYCH	1	3
2	45311200-2	ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - OŚWIETLENIE NAD PŁYTA BOISKA	4	18
3	45430000-0	WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ	19	20
4		MASZT PRZED OBIEKTEM (LOKALIZACJA DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM)	21	23
5	45421141-4	ZAKUP Z MONTAŻEM OSPRZĘTU SPORTOWEGO DO SIATKÓWKI, PIŁKI RĘCZNEJ	24	28

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45453000-7	ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE WEWNĄTRZ HALI SPORTOWEJ - WYMIANA DRZWI EWAKUACYJNYCH			
1 d.1	ST - 0, SST - 1	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana istniejącej stolarki na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone. Drzwi antywłamaniowe jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz lokalu, przeciwpożarowe wyposażone w zamki antypaniczne kompletne szklone szkłem antywłamaniowym P-4/P-4 o wymiarach 1,40 x 2,10 m wg istniejącej charakterystyki podziału. Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem. Charakterystyka parametrów dotyczących przewodzenia ciepła wg obowiązujących przepisów i norm. Zamknięcia do drzwi ewakuacyjnych opisane są w niżej wymienionych normach zharmonizowanych z dyrektywą 89/106/EWG dotyczącą wyrobów budowlanych: 1.PN-EN 179:1991/A1:2002 Okucia budowlane. Zamknięcia awaryjne do wyjść uruchamiane klamką lub płytką naciskową. Wymagania i metody badań. 2.PN-EN 1125:1999/A1:2002 Okucia budowlane. Zamknięcia przeciwpaniczne do wyjść uruchamiane prętem poziomym. Wymagania i metody badań. 3.PN-EN 1935:2003 Okucia budowlane. Zawiasy jednoosiowe. Wymagania i metody badań. W pozycji ujęto demontaż starej stolarki drzwiowej. 1.40*2.10	m ²		
				m ²	2.940	
					RAZEM	2.940
2 d.1	ST - 0, SST - 1	KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana istniejącej stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone Drzwi antywłamaniowe dwuskrzydłowe otwierane na zewnątrz lokalu, przeciwpożarowe wyposażone w zamki antypaniczne kompletne szklone szkłem antywłamaniowym P-4/P-4 o wymiarach 1,80 x 2,10 m wg istniejącej charakterystyki podziału. Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem. Charakterystyka parametrów dotyczących przewodzenia ciepła wg obowiązujących przepisów i norm. Zamknięcia do drzwi ewakuacyjnych opisane są w niżej wymienionych normach zharmonizowanych z dyrektywą 89/106/EWG dotyczącą wyrobów budowlanych: 1.PN-EN 179:1991/A1:2002 Okucia budowlane. Zamknięcia awaryjne do wyjść uruchamiane klamką lub płytką naciskową. Wymagania i metody badań. 2.PN-EN 1125:1999/A1:2002 Okucia budowlane. Zamknięcia przeciwpaniczne do wyjść uruchamiane prętem poziomym. Wymagania i metody badań. 3.PN-EN 1935:2003 Okucia budowlane. Zawiasy jednoosiowe. Wymagania i metody badań. W pozycji ujęto demontaż starej stolarki drzwiowej. 1.80*2.10	m ²		
				m ²	3.780	
					RAZEM	3.780
3 d.1	ST - 0, SST - 1	KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana istniejącej stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe pełne Drzwi antywłamaniowe dwuskrzydłowe otwierane na zewnątrz lokalu, przeciwpożarowe wyposażone w zamki antypaniczne kompletne pełne o wymiarach 1,80 x 2,10 m wg istniejącej charakterystyki podziału. Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem. Charakterystyka parametrów dotyczących przewodzenia ciepła wg obowiązujących przepisów i norm. Zamknięcia do drzwi ewakuacyjnych opisane są w niżej wymienionych normach zharmonizowanych z dyrektywą 89/106/EWG dotyczącą wyrobów budowlanych: 1.PN-EN 179:1991/A1:2002 Okucia budowlane. Zamknięcia awaryjne do wyjść uruchamiane klamką lub płytką naciskową. Wymagania i metody badań. 2.PN-EN 1125:1999/A1:2002 Okucia budowlane. Zamknięcia przeciwpaniczne do wyjść uruchamiane prętem poziomym. Wymagania i metody badań. 3.PN-EN 1935:2003 Okucia budowlane. Zawiasy jednoosiowe. Wymagania i metody badań. W pozycji ujęto demontaż starej stolarki drzwiowej. 1.80*2.10*3	m ²		
				m ²	11.340	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	11.340
2		45311200-2	ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - OŚWIETLENIE NAD PŁYTA BOISKA			
4	ST - 0, d.2	KNNR 5 0104-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami 5*40	m m	200.000	
					RAZEM	200.000
5	ST - 0, d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5 5*40	m m	200.000	
					RAZEM	200.000
6	ST - 0, d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 5*40	m m	200.000	
					RAZEM	200.000
7	ST - 0, d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 i Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 200	m m	200.000	
					RAZEM	200.000
8	ST - 0, d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 200*0.05*0.025	m ³ m ³	0.250	
					RAZEM	0.250
9	ST - 0, d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 200	m m	200.000	
					RAZEM	200.000
10	ST - 0, d.2	KNNR 5 0507-03	Oprawy zawieszane pyłoodporna z puszką rozgałęźną w obudowie stalowej z gwintem E 40 dla lamp metalohalogenowych; np. typu PG2 250H f. ESSystem z siatką ochronną 30	kpl. kpl.	30.000	
					RAZEM	30.000
11	ST - 0, d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- rozdzielnica SO 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	ST - 0, d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 6+6	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
13	ST - 0, d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
14	ST - 0, d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	po- miar po- miar	5.000	
					RAZEM	5.000
15	ST - 0, d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	ST - 0, d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 29	prób. prób.	29.000	
					RAZEM	29.000
17	ST - 0, d.2	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	ST - 0, d.2	KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 125	kpl.po m. kpl.po m.	125.000	
					RAZEM	125.000
3		45430000-0	WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ			
19	ST - 0, d.3	KNNR 4-04 0501-01 analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek 540	m ² m ²	540.000	
					RAZEM	540.000

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	ST - 0, d.5	SST - 7	kalk. własna	PIŁKOCHWYTY ZA BRAMKAMI	kpl.	
			SIATKA (8mx15m=120 m2)			
			OBCIĄŻENIE DOLNEJ KRAWĘDZI 15 m			
			ELEMENTY MOCUJĄCE SIATKĘ 20 m	kpl.	2.000	
			2			
					RAZEM	2.000
27	ST - 0, d.5	SST - 8	kalk. własna	PIŁKOCHWYTY TRYBUNY	kpl.	
			SIATKA (8mx30m=240 m2)			
			OBCIĄŻENIE DOLNEJ KRAWĘDZI 30 m			
			ELEMENTY MOCUJĄCE SIATKĘ 30 m	kpl.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
28	ST - 0, d.5	SST - 9	kalk. własna	KOTARA GRODZĄCA	kpl.	
			TKANINA(8mx20m=160 m2)			
			OBCIĄŻENIE DOLNEJ KRAWĘDZI 20 m			
			MECHANIZM RĘCZNEGO NAPĘDU			
			KONSTRUKCJA KOTARY 20 m	kpl.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000