

**BUDOWA ZADASZENIA AMFITEATRU MIEJSKIEGO
PRZY UL. CHOPINA 30 W ŚWINOUJŚCIU
W RAMACH BUDOWY CENTRUM KULTURY I SPORTU
PRZY UL. MATEJKI W ŚWINOUJŚCIU**

Wykaz wycenionych elementów rozliczeniowych

Poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Cena ryczałtowa elementu rozliczeniowego netto zł
1	2	3
1	PROJEKT WYKONAWCZY	
1.1.	Projekt Wykonawczy konstrukcji zadaszania	
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2.1.	Wytyczenie obiektu (wraz z obsługą geodezyjną toku budowy)	
3	FUNDAMENTOWANIE	
3.1.	Roboty ziemne	
3.1.1.	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym bez umocnienia	
3.1.2.	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	
3.2.	Kolumny iniekcyjne typu jet-grouting	
3.2.1.	Kolumny iniekcyjne Ø1200	
3.2.2.	Kolumny iniekcyjne Ø600	
3.2.3.	Zbrojenie	
3.3.	Zbrojenie betonu stalą A-IIIIN (stal B500SP)	
3.3.1.	Fundamenty podpór i koźłów oporowych	
3.3.2.	Podpory na koronie widowni	
3.3.3.	Ściany oporowe utrzymujące nasyp przy podporach kratowych C i C'	
3.3.4.	Kotwy Ø16 i Ø20 osadzone na żywicy w istniejących elementach betonowych	
3.4.	Beton konstrukcyjny	
3.4.1.	Fundamenty podpór i koźłów oporowych (C25/30)	
3.4.2.	Ściany oporowe utrzymujące nasyp przy podporach kratowych C i C' (C25/30)	
3.4.3.	Podpory na koronie widowni (C25/30)	
3.5.	Beton niekonstrukcyjny	
3.5.1.	Beton C12/15 gr. 10cm (fundamenty podpór)	

4	KONSTRUKCJE STALOWE	
4.1	Konstrukcja stalowa ustroju niosącego	
4.1.1.	Podpory (M=10000kg - stal S235, S235H, M=5000kg - stal S355, S355H)	
4.1.2.	Kozły oporowe do mocowania membran bocznych (M=1600kg - stal S235, S235H, M=900kg - stal S355)	
4.1.3.	Konstrukcja kopuły (M=27000kg - stal S235, S235H, M=75500kg - stal S355, S355H)	
4.1.4.	Świetlik (stal S235, S235H)	
4.2.	Drobne elementy ze stali nierdzewnej	
4.2.1.	Wpusty od odprowadzenia wody z zadaszania (<i>mocowane do membrany</i>)	
4.2.2.	Herb miasta na maszcie świetlika	
4.3.	Zabezpieczenie konstrukcji stalowych	
4.3.1.	Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowych (3 warstwy farby	
4.3.1.1.	Podpory	
4.3.1.2.	Kozły oporowe do mocowania membran bocznych	
4.3.1.3.	Konstrukcja nośna kopuły	
4.3.1.4.	Konstrukcja nośna świetlika	
4.3.2.	Cynkowanie ogniowe	
4.3.2.1	Stalowe elementy do mocowania membrany ("kołnierzyk" spawany do konstrukcji, "kołnierzyk" do nałożenia od góry), gr. powłoki 180 µm	
5	IZOLACJE BITUMICZNE WYKONYWANE NA ZIMNO	
5.1.	Fundamenty podpór i kozłów oporowych	
5.2.	Ściany oporowe utrzymujące nasyp przy podporach kratowych C i C'	
6	Instalacja odprowadzająca wodę z powierzchni zadaszania	
6.1.	Rynny ze stali S235 gr. 3mm po obwodzie ringu dolnego do odprowadzenia wody z zadaszania (15,3kg/mb)	
6.2.	Cynkowanie ogniowe rynny stalowej po obwodzie ringu dolnego	
6.3.	Rury spustowe Ø160 HDPE przy podporach B i B' (<i>kolor piaskowy</i>)	
6.4.	Łańcuchy do zrzutu wody na skarpę przy podporach E i E' (16 szt.)	
6.5.	Kostka granitowa (umocnienie terenu)	
6.6.	Projekt naprawy odwodnienia budynku zaplecza i wykonanie naprawy	

7	ŁOŻYSKA	
7.1.	Łożyska garnkowe	
7.1.1.	Łożyska stałe z ograniczonym wielokierunowym przesuwem 15mm, nośność V=550kN, H=400kN	
7.2.	Łożyska elastomerowe	
7.2.1.	Łożyska elastomerowe niekotwione Ø200 H=52mm	
7.2.3	Łożyska elastomerowe niekotwione 150x200 H=35mm	
7.2.3.	Łożyska elastomerowe niekotwione 100x100 H=35mm	
8	INNE ROBOTY	
8.1.	Hydrofobizacja powierzchni betonowych	
8.1.1	Widoczne elementy podpór i kozłów oporowych	
8.1.2	Widoczne elementy ścian oporowych utrzymujących nasyp przy podporach kratowych C i C'	
8.2.	Pokrycie dachu z membrany PES/PVC <i>(reakcja na ogień min. B-s2,d0 wg PN-EN 13501-1)</i>	
8.2.1.	Projekt wykonawczy membrany (dach główny i membrany boczne)	
8.2.2.	Dach główny wraz z elementami wyposażenia (np. liny obwodowe), kolor biały, kolor piaskowy w części środkowej	
8.2.3.	Membrany boczne wraz z elementami wyposażenia (np. liny obwodowe)	
8.2.4.	Pas membrany siatkowej wysokości ok. 30cm po obwodzie świetlika na styku z dachem głównym (kolor szary)	
8.2.5.	Rękawy z membrany do ukierunkowania spływu wody	
8.2.6.	Rękawy z membrany do ukierunkowania spływu wody z rdzeniem styropianowym	
8.3.	Przeszklenie na ruszcie aluminiowym	
8.3.1.	Przeszklenie świetlika ze szkła hartowanego (bezpiecznego, laminowanego) w odcieniu zielonym, na ruszcie aluminiowym ułożonym na stalowej konstrukcji nośnej	
8.4.	Ściany nadziemia murowane	
8.4.1.	Ściany na scenie z cegły pełnej gr. 12cm (A=40m ²)	
8.4.2.	Tynkowanie ścian	
8.4.3.	Malowanie ścian farbą silikonową (<i>odtworzenie istniejącej grafiki</i>)	
8.5.	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe	
8.5.1.	Ściany betonowe (wyburzenie)	
8.5.2.	Głazy kamienne (przeniesione na odległość do 20m)	
8.5.3.	Demontaż i odtworzenie istniejącej sceny	
8.6	Usunięcie drzew i krzewów	
8.6.1.	Wycięcie drzew	

9	ROBOTY ZIEMNE	
9.1.	Wykonanie nasypów - obsypanie ścian bocznych widowni	
10	INSTALACJE SANITARNE	
10.1.	Kanalizacja deszczowa	
10.1.1.	Studzienki rewizyjne Dn1000	
10.1.2.	Rury kanalizacyjne Ø200	
10.1.3.	Rozbiórka i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej (granitowej) wraz z niezbędnymi wykopami i podsypkami	
10.2	Kanalizacja sanitarna	
10.2.1.	Studzienka Dn1000 z prefabrykowanych kręgów betonowych	
10.2.2.	Demontaż i utylizacja studzienki istniejącej	
10.2.3.	rury kanalizacyjne Ø200	
10.2.4.	Demontaż i utylizacja rur istniejących	
11	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
11.1.	Rozbiórka i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej (granitowej) wraz z niezbędnymi wykopami i podsypkami	
11.2.	Humusowanie i obsianie trawą skarp w miejsca prowadzenia robót ziemnych i na powierzchni obsypania ścian bocznych widowni	
11.3.	Miejsca prowadzenia robót ziemnych i na powierzchni obsypania ścian bocznych widowni	
Suma cen netto określonych w pozycjach od 1 do 11		