

Inwestycja - BUDOWA MUSZLI KONCERTOWEJ W RAMACH ZADANIA "ŁODOWISKO, ROLKOWISKO, MUSZLA KONCERTOWA -ZABRZAŃSKIE CENTRUM KULTURY I SPORTU PRZY BASENIE "AQUARIUS" - ETAP II"

Adres inwestycji: Działka nr ewid. 1429/1; 1783/1; 1782/1 obręb 0006 Mikulczyce Miasto Zabrze

Inwestor: Miasto Zabrze

ul. Powstańców Śląskich 5-7

41-800 Zabrze

Zakres projektowanych robót:

- roboty przygotowawcze i rozbiórkowe w zakresie: przygotowanie i zabezpieczenie placu budowy, rozbiórka istniejącego fundamentu szyldu reklamowego, zdjęcie humusu z terenu przeznaczonego pod nowo projektowane elementy zagospodarowania
- budowa muszli koncertowej
- zabezpieczenie kanału ciepłowniczego
- budowa ciągów jezdnych i pieszych wg. odrębnego kosztorysu
- budowa zasilania energii elektrycznej wg. odrębnego kosztorysu
- montaż elementów małej architektury
- założenie terenów zielonych

Przeznaczenie i program użytkowy:

Projektowany obiekt z muszli koncertowej będzie pełnił funkcje obiektu działań związanych z rekreacją twórczą i rekreacją kulturalno - rozrywkową. Rekreacja odbywać się będzie poprzez jej formy np. gimnastykę artystyczną, taniec, śpiew, sztukę teatralną, kabaretowa itp. Projektowana scena plenerowa pozwoli na organizację występów oraz imprez okolicznościowych lokalnego społeczeństwa.

Zestawienie powierzchni:

powierzchnia całkowita	79,00 m ²
powierzchnia zabudowy	84,50 m ²
kubatura budynku brutto	626,45 m ³
szerokość	12,23 m
długość	7,62 m
wysokość	5,60 m

Wyposażenie instalacyjne:

Obiekt wyposażony w instalacje:

- instalacja elektryczna
- instalacje odgromową

Opis instalacji zgodnie z dalszymi rozdziałami niniejszego opracowania.

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Fajne Zabrze - infrastruktura rowerowa i artystyczna - Muszla koncertowa na oś. M. Kopernika.					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		81,068	m3	81,068	
				RAZEM	81,068
2 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - Krotność = 9	m3		
		81,068	m3	81,068	
				RAZEM	81,068
3 d.1	kalkulacja własna	Dowóz pospółki żwirowej wraz z wbudowaniem i zagęszczeniem	m3		
		43,268	m3	43,268	
				RAZEM	43,268
2		ROBOTY ŻELBETOWE			
4 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		6,088	m3	6,088	
				RAZEM	6,088
5 d.2	KNR-W 2-02 0244-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.8 m3 w deskowaniu	m3		
		4,799	m3	4,799	
				RAZEM	4,799
6 d.2	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu	m3		
		16,012	m3	16,012	
				RAZEM	16,012
7 d.2	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		63,985	m2	63,985	
				RAZEM	63,985
8 d.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, Krotność = 15	m2		
		27,950	m2	27,950	
				RAZEM	27,950
9 d.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, Krotność = 40	m2		
		8,840	m2	8,840	
				RAZEM	8,840
10 d.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, Krotność = 68	m2		
		6,110	m2	6,110	
				RAZEM	6,110
11 d.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, Krotność = 88	m2		
		2,080	m2	2,080	
				RAZEM	2,080
12 d.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, Krotność = 10	m2		
		16,905	m2	16,905	
				RAZEM	16,905

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, Krotność = 25	m2		
		2,100	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
14 d.2	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		53,200	m2	53,200	
				RAZEM	53,200
15 d.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, Krotność = 15	m2		
		53,200	m2	53,200	
				RAZEM	53,200
16 d.2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		3,150	m2 rzutu	3,150	
				RAZEM	3,150
17 d.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu, Krotność = 7	m2 rzutu		
		3,150	m2 rzutu	3,150	
				RAZEM	3,150
18 d.2	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,300	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
19 d.2	kalkulacja własna	Zatarcie wszystkich widocznych powierzchni żelbetowych na obiekcie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ZBROJENIE			
20 d.3	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
		0,125	t	0,125	
				RAZEM	0,125
21 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		2,659	t	2,659	
				RAZEM	2,659
22 d.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0,095	t	0,095	
				RAZEM	0,095
23 d.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż kotw falkowych M24	szt		
		20,000	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
4		IZOLACJE			
24 d.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		195,132	m2	195,132	
				RAZEM	195,132
25 d.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		195,132	m2	195,132	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	195,132
26 d.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		80,255	m2	80,255	
				RAZEM	80,255
27 d.4	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		80,255	m2	80,255	
				RAZEM	80,255
5		KONSTRUKCJA BUDYNKU			
28 d.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż - konstrukcja łukowa z drewna klejonwgo wraz z montażem	m3		
		9,697	m3	9,697	
				RAZEM	9,697
29 d.5	KNNR 7 0206-04 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 100 kg - łączniki systemowe - analogia	t		
		2,7	t	2,700	
				RAZEM	2,700
30 d.5	KNR 2-02 0409-06	Deski okapowe	m3		
		0,357	m3	0,357	
				RAZEM	0,357
31 d.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski ogłaste heblowane obustronnie i profilowane na pióro-wpust wymiarowe nasyczone gr. 25 mm. kl. III	m2		
		141,65	m2	141,650	
				RAZEM	141,650
32 d.5	kalkulacja własna	Dwukrotne malowanie konstrukcji drewnianej preparatami drewnoochronnymi w kolorze ustalonym z Inwestorem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.5	KNR 2-02 0501-02 analogia	Pokrycie dachów gontem na podłożu drewnianym oraz na papie podkładowej (kompletne rozwiązanie systemowe) - analogia	m2		
		141,65	m2	141,650	
				RAZEM	141,650
34 d.5	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - analogia	m2		
		21,190	m2	21,190	
				RAZEM	21,190
35 d.5	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 130 mm	m		
		12,700	m	12,700	
				RAZEM	12,700
36 d.5	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.5	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
		10,600	m	10,600	
				RAZEM	10,600

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		ELEWACJE I ŚCIANY DZIAŁOWE BUDYNKU			
38 d.6	KNR 2-22 0601-01 analogia	Ścianki drewniane - stelaż - analogia	m3		
		1,18	m3	1,180	
				RAZEM	1,180
39 d.6	KNR 2-22 0601-03 analogia	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm - analogia	m2		
		114,400	m2	114,400	
				RAZEM	114,400
40 d.6	kalkulacja własna	Dwukrotne pełne malowanie konstrukcji drewnianej preparatami drewnoochronnymi w kolorze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		BUDOWA PODESTU SCENICZNEGO			
41 d.7	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		72,00	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
42 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, Krotność = 2	m2		
		72,00	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
43 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, Krotność = 1,66	m2		
		72,00	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
44 d.7	kalkulacja własna	Dostawa i montaż podporowych bloczków betonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.7	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - analogia, Krotność = 0,25	m2		
		72,00	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
46 d.7	KSNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny. Robocizna i sprzęt	m		
		103,00	m	103,000	
				RAZEM	103,000
		Obmiar dodatkowy	m3		
		0	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
47 d.7	KSNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny. Materiał	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
		Obmiar dodatkowy	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.7	KNR 2-11 0303-03 analogia	Ściany i podłogi z drewna łączonego na półżłobek lub żłobek i wpust. Deski lub bale o grubości 45 mm - analogia	m2		
		72,00	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
49 d.7	kalkulacja własna	Dwukrotne pełne malowanie konstrukcji drewnianej preparatami drewnoochronnymi w kolorze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		BUDOWA POSADZEK POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
50 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, Krotność = 2	m2		
		16,50	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
51 d.8	KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - kruszywo łamane fr. 0-32 [mm] - analogia	m3		
		2,475	m3	2,475	
				RAZEM	2,475
52 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		1,650	m3	1,650	
				RAZEM	1,650
53 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		16,50	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
54 d.8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe BETON C20/25 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie, zatarty	m3		
		2,475	m3	2,475	
				RAZEM	2,475
55 d.8	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną fi 6 15/15 cm	m2		
		16,50	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
56 d.8	kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrad nierdzewnych pochylni dla osób niepełnosprawnych	m		
		10,300	m	10,300	
				RAZEM	10,300