
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45113000-2 Roboty na placu budowy
45215500-2 Obiekty użyteczności społecznej

NAZWA INWESTYCJI : 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
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Śląskich 5-7; 41-800 Zabrze
WYKONAWCA ROBÓT : PRB Consulting
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Św.
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Glibowski
DATA OPRACOWANIA : 28 czerwca 2019r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 czerwca 2019r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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 przeznaczanego 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 m²

powierzchnia zabudowy 84,50 m²

kubatura budynku brutto 626,45 m³

szerokość 12,23 m

długość 7,62 m

wysokość 5,60 m

Wypożyczenie instalacyjne:

Obiekt wyposażony w instalacje:

- instalacja elektryczna

- instalacje odgromowa

Opis instalacji zgodnie z dalszymi rozdziałami niniejszego opracowania.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.1	analogia	0,150	ha	0,150	
				RAZEM	0,150
2	kalk. własna	Przesadzenie 2 szt. sadzonek drzew wysokich	szt		
d.1.1		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3	kalk. własna	Przesadzenie zagajnika krzewów	m ²		
d.1.1		20,00	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m ³		
d.1.1	0302-02	rozbiórka istniejącego fundamentu szyldu reklamowego 3,14*2,00*2*1,00	m ³	12,560	
	analogia			RAZEM	12,560
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11	poz.4	m ³	12,560	
				RAZEM	12,560
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1	0108-12	Krotność = 9	m ³	12,560	
		poz.5		RAZEM	12,560
7	kalk. własna	Dowóz pospółki żwirowej wraz z wbudowaniem i zagęszczeniem	m ³		
d.1.1		zasypanie wykopu po fundamencie	m ³	10,048	
		poz.4*0,80		RAZEM	10,048
8	kalk. własna	Dowóz ziemi urodzajnej	m ³		
d.1.1		(poz.4*0,20)*1,10	m ³	2,763	
				RAZEM	2,763
9	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami skrzyniowymi z otwieranymi tyłami (kat.gr.III-IV)	m ³		
d.1.1	0313-05	Ręczne plantowanie terenu	m ³	2,763	
	analogia	poz.8		RAZEM	2,763
10	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
d.1.1	0510-03	150	m ²	150,000	
	analogia			RAZEM	150,000
1.2	45223800-4	ZABEZPIECZENIE KANAŁU CIEPŁOWNICZEGO			
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.2	0206-03	założono że 35% wykpu stamowi istniejący kanał ciepłociągu (5,00*8,00*2,30)*0,65	m ³	59,800	
				RAZEM	59,800
12	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.2		Krotność = 9	m ³	59,800	
		poz.11		RAZEM	59,800
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01	(0,80*6,20*0,10)*2	m ³	0,992	
				RAZEM	0,992
14	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu PERI	m ³		
d.1.2	0243-01	(0,60*0,40*6,00)*2	m ³	2,880	
				RAZEM	2,880
15	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.1.2		(42,62)/1000	t	0,043	
				RAZEM	0,043

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (13,68)/1000	t t	 0,014	
				RAZEM	0,014
17 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż przepustów drogowych skrzynkowych zgodnych z założeniami dokumentacji projektowej 1,45*6,00	m ³ m ³	 8,700	
				RAZEM	8,700
18 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,40*6,00*4+1,26*6,00*4	m ² m ²	 39,840	
				RAZEM	39,840
19 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.18	m ² m ²	 39,840	
				RAZEM	39,840
20 d.1.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa 0,80*6,20*2+0,60*6,00*2+3,50*6,00*2	m ² m ²	 59,120	
				RAZEM	59,120
21 d.1.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa poz.20	m ² m ²	 59,120	
				RAZEM	59,120
22 d.1.2	kalk. własna	Dowóz pospółki żwirowej wraz z wbudowaniem i zagęszczeniem częściowe zasypianie wykopu - do poziomu góry prefabrykatu 1,30*8,00*2	m ³ m ³	 20,800	
				RAZEM	20,800
1.3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
23 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 84,50*1,20	m ² m ²	 101,400	
				RAZEM	101,400
24 d.1.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 84,50*1,20	m ² m ²	 101,400	
				RAZEM	101,400
25 d.1.3	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II mechaniczne przemieszczanie humusu poz.23*0,30	m ³ m ³	 30,420	
				RAZEM	30,420
26 d.1.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II mechaniczne plantowanie terenu zielonego - 70% robót poz.25*0,70	m ³ m ³	 21,294	
				RAZEM	21,294
27 d.1.3	KNR 2-01 0314-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr. I-II) ręczne plantowanie terenu - 30% robót poz.25*0,30	m ³ m ³	 9,126	
				RAZEM	9,126
1.4	45223800-4	WYPOSAŻENIE ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
28 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia terenu - ławka z oparciem wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia terenu- kosz na śmieci wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.5	45113000-2	ZAŁOŻENIA TERENÓW ZIELONYCH I NASADZEŃ			
30 d.1.5	KNR 2-21 0301-07 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/ głębokość : 1.0/0.7 m drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych- klon pospolity 2 szt - drzewa materiał dorosły o obwodzie 12-14cm na wysokości 100cm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.5	KNR 2-23 0209-01 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sievem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
		380,00	m ²	380,000	
				RAZEM	380,000
32 d.1.5	KNR 2-23 0207-03 analogia	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie	ha		
		(380,00)/10000	ha	0,038	
				RAZEM	0,038
33 d.1.5	KNR 2-23 0207-04 analogia	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha		
		(380,00)/10000	ha	0,038	
				RAZEM	0,038
2	45215500-2	BUDOWA MUSZLI KONCERTOWEJ			
2.1	45215500-2	ROBOTY ZIEMNE			
34 d.2.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowładoczymi na odległość do 1 km	m ³		
		((0,45*22,00+21,50*0,45+3,20*1,05+6,80*0,70+4,70*0,975+1,60*1,175+14,70*0,40)*0,90)*2	m ³	72,068	
		(2,50*2,00)*0,90*2	m ³	9,000	
				RAZEM	81,068
35 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 9	m ³	81,068	
		poz. 34		RAZEM	81,068
36 d.2.1	kalk. własna	Dowóz pospółki żwirowej wraz z wbudowaniem i zagęszczeniem	m ³		
		zasypki fundamentów	m ³	43,268	
		poz. 34- poz. 37- poz. 38- poz. 39- (poz. 40*0,10+poz. 41*0,15+poz. 42*0,4+poz. 43*0,68+poz. 44*0,88+poz. 45*0,10)*0,50	m ³		
				RAZEM	43,268
2.2	45215500-2	ROBOTY ŻELBETOWE			
37 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		pod ławy fundamentowe	m ³	5,494	
		(0,65*22,00+0,65*21,50+1,25*3,20+0,90*6,80+1,175*4,70+1,375*1,60+0,60*14,70)*0,10	m ³		
		pod stopy fundamentowe	m ³	0,594	
		(2,70*2,20)*0,10			
				RAZEM	6,088
38 d.2.2	KNR-W 2-02 0244-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.8 m ³ w deskowaniu PERI	m ³		
		stopy fundamentowe	m ³	4,799	
		(2,50*2,00*0,40+0,74*0,60*0,90)*2			
				RAZEM	4,799
39 d.2.2	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu PERI	m ³		
		ławy fundamentowe	m ³	16,012	
		(0,45*22,00+0,45*21,50+1,05*3,20+0,70*6,80+0,975*4,70+1,17*1,60+0,40*14,70)*0,40			
				RAZEM	16,012
40 d.2.2	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
		ściana fundamentowa ławy Ł-1	m ²	27,950	
		1,30*21,50			
		ściana fundamentowa ławy Ł-2	m ²	8,840	
		1,30*6,80			
		ściana fundamentowa ławy Ł-3	m ²	6,110	
		1,30*4,70			
		ściana fundamentowa ławy Ł-3'	m ²	2,080	
		1,30*1,60			
		ściana fundamentowa ławy Ł-4	m ²	16,905	
		1,15*14,70			
		ściana fundamentowa schodów scenicznych	m ²	2,100	
		1,50*0,70*2			
				RAZEM	63,985

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 15 ściana fundamentowa ławy Ł-1 1,30*21,50	m ² m ²	 27,950	
				RAZEM	27,950
42 d.2.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 40 ściana fundamentowa ławy Ł-2 1,30*6,80	m ² m ²	 8,840	
				RAZEM	8,840
43 d.2.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 68 ściana fundamentowa ławy Ł-3 1,30*4,70	m ² m ²	 6,110	
				RAZEM	6,110
44 d.2.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 88 ściana fundamentowa ławy Ł-3' 1,30*1,60	m ² m ²	 2,080	
				RAZEM	2,080
45 d.2.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 10 ściana fundamentowa ławy Ł-4 1,15*14,70	m ² m ²	 16,905	
				RAZEM	16,905
46 d.2.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 25 ściana fundamentowa schodów scenicznych 1,50*0,70*2	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
47 d.2.2	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem ściana żelbetowa usztywniająca 13,30*4,00	m ² m ²	 53,200	
				RAZEM	53,200
48 d.2.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 15 ściana żelbetowa usztywniająca 13,30*4,00	m ² m ²	 53,200	
				RAZEM	53,200
49 d.2.2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu schody sceniczne 1,50*1,05*2	m ² rzutu m ² rzutu	 3,150	
				RAZEM	3,150
50 d.2.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 schody sceniczne 1,50*1,05*2	m ² rzutu m ² rzutu	 3,150	
				RAZEM	3,150
51 d.2.2	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu schody przy pochylni 1,25*0,80*0,15*2	m ³ m ³	 0,300	
				RAZEM	0,300
52 d.2.2	kalk. własna	Zatarcie wszystkich widocznych powierzchni żelbetowych na obiekcie zasyпки fundamentów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3	45215500-2	ZBROJENIE			
53 d.2.3	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm (124,66)/1000	t t	 0,125	
				RAZEM	0,125
54 d.2.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (1553,57+66,16+1039,45)/1000	t t	 2,659	
				RAZEM	2,659
55 d.2.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (94,90)/1000	t t	 0,095	
				RAZEM	0,095
56 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż kotw fajkowych M24 8+6+6	szt szt	 20,000	
				RAZEM	20,000
2.4	45215500-2	IZOLACJE			
57 d.2.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ławy i stopy (22,20+21,50+3,20+6,80+4,40+1,60+14,70+2,50*2+2,00*2)*0,40*2 ściany fundamentowe (21,50+3,20+6,80+4,70+1,60+14,70)*1,20*2 trzępienie stóp fundamentowych (0,74*2+0,60*2)*0,90	m ² m ² m ² m ²	 66,720 126,000 2,412	
				RAZEM	195,132
58 d.2.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.57	m ² m ²	 195,132	
				RAZEM	195,132
59 d.2.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa (22,20*0,45+21,50*0,45+3,20*1,05+6,80*0,70+4,70*0,975+1,60*1,175+14,70*0,40)*2	m ² m ²	 80,255	
				RAZEM	80,255
60 d.2.4	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa poz.59	m ² m ²	 80,255	
				RAZEM	80,255
2.5	45215500-2	KONSTRUKCJA BUDYNKU			
61 d.2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - konstrukcja łukowa z drewna klejonego wraz z montażem 9,697	m ³ m ³	 9,697	
				RAZEM	9,697
62 d.2.5	KNNR 7 0206-04 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 100 kg - łączniki systemowe 2,7	t t	 2,700	
				RAZEM	2,700
63 d.2.5	KNR 2-02 0409-06	Deski okapowe materiał heblowany 0,357	m ³ m ³	 0,357	
				RAZEM	0,357
64 d.2.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.-deski iglaste heblowane obustronnie i profilowane na pióro-wpust wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 141,65	m ² m ²	 141,650	
				RAZEM	141,650
65 d.2.5	kalk. własna	Dwukrotne malowanie konstrukcji drewnianej preparatami drewnochronnymi kolorze ustalonym z Inwestorem 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2.5	KNR 2-02 0501-02 wycena indywidualna	Pokrycie dachów gontem na podłożu drewnianym oraz na papie podkładowej (kompletne rozwiązanie systemowe) 141,65	m ² m ²	 141,650	
				RAZEM	141,650
67 d.2.5	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pasy pod i nadrynnowe (6,35*0,25)*4	m ²	6,350	
		obróbki szczytowe 16,70*0,35*2	m ²	11,690	
		obróbki pionowe 2,25*0,35*4	m ²	3,150	
				RAZEM	21,190
68 d.2.5	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 130 mm 6,35*2	m		
			m	12,700	
				RAZEM	12,700
69 d.2.5	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.2.5	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
		5,30*2	m	10,600	
				RAZEM	10,600
2.6	45215500-2	ELEWACJE I ŚCIANY DZIAŁOWE BUDYNKU			
71 d.2.6	KNR 2-22 0601-01 analogia	Ścianki drewniane - stelaż	m ³		
		Kompletne rozwiązanie dla całości ściany usztywniającej 1,18	m ³	1,180	
				RAZEM	1,180
72 d.2.6	KNR 2-22 0601-03 analogia	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm	m ²		
		ściana usztywniająca 13,30*4,00*2	m ²	106,400	
		dodatek na dekoracyjne maskownice 8,00	m ²	8,000	
				RAZEM	114,400
73 d.2.6	kalk. własna	Dwukrotne pełne malowanie konstrukcji drewnianej preparatami drewnoochronnymi w kolorze 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7	45215500-2	BUDOWA PODESTU SCENICZNEGO			
74 d.2.7	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		72,00	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
75 d.2.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2 warstwa profilująco-odsączająca pospółka żwirowa fr 0,075-63mm śr 30,0cm	m ²		
		72,00	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
76 d.2.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm Krotność = 1,66	m ²		
		72,00	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
77 d.2.7	kalk. własna	Dostawa i montaż podporowych bloczków betonowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.7	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 0,25	m ²		
		72,00	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
79 d.2.7	KSNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny Robocizna i sprzęt	m		
		103,00	m	103,000	
				RAZEM	103,000
80 d.2.7	KSNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny materiał	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.2.7	KNR 2-11 0303-03 analogia	Ściany i podłogi z drewna łączonego na półłobek lub żłobek i wpust. Deski lub bale o grubości 45 mm	m ²		
		72,00	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
82 d.2.7	kalk. własna	Dwukrotne pełne malowanie konstrukcji drewnianej preparatami drewnochronnymi w kolorze 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8	45215500-2	BUDOWA POSADZEK POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁOSPRAWNYCH			
83 d.2.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2 pochylnia i przyległe schody zewnętrzne warstwa uzupełniająca np. pospółka żwirowa fr. 0-63mm gr.~30cm ls >0,98	m ²		
		16,50	m ²	16,500	
				RAZEM	16,500
84 d.2.8	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] pochylnia i przyległe schody zewnętrzne	m ³		
		16,50*0,15	m ³	2,475	
				RAZEM	2,475
85 d.2.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pochylnia i przyległe schody zewnętrzne	m ³		
		16,50*0,10	m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
86 d.2.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe pochylnia i przyległe schody zewnętrzne	m ²		
		16,50	m ²	16,500	
				RAZEM	16,500
87 d.2.8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe BETON C20/25 na podłożu gruntowym, beton podawany pomp, zatarty pochylnia i przyległe schody zewnętrzne	m ³		
		16,50*0,15	m ³	2,475	
				RAZEM	2,475
88 d.2.8	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną fi 6 15/15 cm pochylnia i przyległe schody zewnętrzne	m ²		
		16,50	m ²	16,500	
				RAZEM	16,500
89 d.2.8	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad nierdzewnych pochylni dla osób niepełnosprawnych	m		
		5,15*2	m	10,300	
				RAZEM	10,300