

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZADASZONEJ SCENY LETNIEJ NA TERENIE PARKU PRZEDWORSKIEGO W MORAWICY
ADRES INWESTYCJI : Morawica, ul. Spacerowa, dz. Nr 343/21
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Morawicy,
ADRES INWESTORA : Morawica, ul. Spacerowa, dz. Nr 343/21
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ARCH. LESZEK LORENS
DATA OPRACOWANIA : 02.11.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III KWARTAŁ 2017

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

W.M. SPECTRUM Spółka
z ograniczoną odpowiedzialnością SP.K.
ul. Grunwaldzka 411, 80-309 Gdańsk
NIP 5842754640, REGON 368706723

Data zatwierdzenia

OŚCIELNA CHARAKTERYSTYKA ZAŁOŻENIA PROJEKTOWEGO ZADASZONEJ SCENY LETNIEJ W MORAWICY

Obiekt : scena letnia w Morawicy

Adres: 25-026 Morawica, Ul. Spacerowa; dz. Nr 343/24.

Przedmiotem niniejszego kosztorysu jest inwestycja polegająca na jest budowie zadaszonej sceny letniej na terenie parku podworskiego w Morawicy. Poniższe przedsięwzięcie dotyczy terenu parku podworskiego w Morawicy, wpisanego do rejestru zabytków województwa świętokrzyskiego dnia 30.11.2009r. pod nr. A.495 i jako teren chronionego prawem

Zaprojektowano zadaszoną scenę parkową z wykorzystaniem elementów z materiałów naturalnych takich jak drewno, szkło, cegła. Zaprojektowano podświetlenie zadaszenia sceny, które będzie zrealizowane za pomocą ukrytych w konstrukcji zadaszenia diod LED dających światło w przestrzeni szyb tworzących zadaszenie. Aby światło było bardziej widoczne zastosowano szkło z warstwą folii matowej, która będzie stanowiła ekran odbijający światło w dół.

Widownię ukształtowano jako założenie terenowe z minimalną ingerencją w istniejące ukształtowanie terenu. Zaprojektowano tarasy, na których staną rzędy ławek, umocnione obrzeżami betonowymi trawnikowymi. Nawierzchnię tarasów pozostawiono trawiastą. Przestrzenie pod ławkami zostaną zasypane żwirem na geowłókninie, które to elementy zapobiegną przerastaniu w tym miejscu trawy i chwastów. Ma to znaczenie ze względu na utrzymanie terenu.

Materiały użyte w projekcie sceny parkowej w Morawicy:

1. Cokół pylonu – żelbetowy z warstwą licową z cegły klinkierowej w kolorze naturalnym (ciemny klinkier)
2. Słupy drewniane pylonu – drewno klejone w kolorze naturalnym zaimpregnowane preparatami przedwgrzybicznymi ciśnieniowo, pokryte powierzchniowo bezbarwnym lakierem chemoutwardzalnym. Całość w kolorze naturalnego drewna.
3. Belki poziome pylonu - drewno klejone w kolorze naturalnym zaimpregnowane preparatami przedwgrzybicznymi ciśnieniowo, pokryte powierzchniowo bezbarwnym lakierem chemoutwardzalnym. Całość w kolorze naturalnego drewna.
4. Krokwie zadaszenia - drewno klejone w kolorze naturalnym zaimpregnowane preparatami przedwgrzybicznymi ciśnieniowo, pokryte powierzchniowo bezbarwnym lakierem chemoutwardzalnym. Całość w kolorze naturalnego drewna.
5. Szkło zadaszenia sceny – szkło klejone laminowane z warstwą matowej folii w kolorze białym grubość 10 mm (tzw. szkło bezpieczne 4.4.2) – kolor całości biały matowy
10x886x2245 MM - 14 PÓL x 4 SZT. = 56 SZT. (
6. Elementy instalacji elektrycznej:
 - rozdzielnica hermetyczna elektryczna - kolor ral 7032 – szary
 - kanał kablowy 40/90 2m kolor brąz - tylko na pylonie P2 - 40x90 mm
 - podświetlenie szyb zadaszenia zrealizowane za pomocą diod led Flexsmd-30 Pro RGB, elastyczna wodoodporna taśma led rgb 3w1, 30 diod/m
7. Materiały sceny
 - deski sceny - deska kompozytowa, ryflowana, brąz, szczotkowana
 - deski czoła sceny (pionowe zakończenie) - deska kompozytowa, ryflowana, brąz, szczotkowana
 - otok sceny żwirowany - gres marmurowy biały – frakcja 5-15 mm
 - obrzeże chodnikowe 1000x300x80 mm w kolorze antracyt
 - stopień - kostka brukowa - płaska z gresem z białego marmuru
8. Powierzchnia przedszcenia 6x9,15 m – płyty z granitu strzegomskiego szarego 100/100/2 cm
9. Widownia na skarpie
 - umocnienie tarasów - obrzeże chodnikowe 1000x300x80 mm w kolorze antracyt
 - nawierzchnia tarasów – eko kratka obsiana trawą na przejściach dla widzów oraz wypełniona żwirem pod ławkami
 - nawierzchnia przejść głównych - eko kratka obsiana trawą
10. Ławki – widownia na skarpie
 - Ławki o konstrukcji stalowej z elementów zamkniętych ocynkowanych, malowanych proszkowo na kolor antracytu.
 - Deski - deska kompozytowa, ryflowana, brąz, szczotkowana.
11. Siedziska pomiędzy skarpą i sceną
 - Cokół betonowy z kruszywem marmurowym, powierzchnia płukana. Siedzisko - deska kompozytowa, ryflowana, brąz, szczotkowana.
12. Nawierzchnia dookoła sceny – żwir zagęszczony na warstwie piasku



W.M. SPECTRUM SP. Z O.O.

ul. Grunwaldzka 411

80-309 Gdańsk

tel.: +48 730 550 757

NIP: 584-275-66-17

REGON: 366020602

DATA OPRACOWANIA:

listopad 2017

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA ZADASZONEJ SCENY LETNIEJ NA TERENIE PARKU PRZEDWORSKIEGO W MORAWICY					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) - USUNIĘCIE 3 SZT. DRZEW W LOKALIZACJI SCENY	szt.		
d.1	0101-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - USUNIĘCIE 3 SZT. DRZEW W LOKALIZACJI SCENY	m ³		
d.1	0110-01	6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - USUNIĘCIE 3 SZT. DRZEW W LOKALIZACJI SCENY	mp		
d.1	0110-03	3	mp	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-02	300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - TEREN SCENY ORAZ JEJ OTOCZENIA - 300 M2	m ²		
d.1	0126-01	300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
2 ROBOTY FUNDAMENTOWE ŻELBETOWE					
6	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
d.2	0115-02	2.1*1.3*4+62.07*0.25	m ³	26.438	
				RAZEM	26.438
7	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.IV) - WYKOPY FUNDAMENTOWE	m ³		
d.2	0301-03	1.3*1.95*1.2*4	m ³	12.168	
				RAZEM	12.168
8	KNR 2-02	Mieszanka betonu zwykłego C8/10 w warunkach przeciętnych; cement 25 - konsystencja wilgotna - grupa kruszywa III - CHUDY BETON POD STOPY FUNDAMENTOWE	m ³		
d.2	1702-03	1.14*1.84*0.1*4	m ³	0.839	
				RAZEM	0.839
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m ³ - 4 SZT. - STOPY ŻELB. POD PYLONY ZADASZENIA - CAŁOŚĆ (CZ. PODZIEMNA I NADZIEMNA)	m ³		
d.2	0204-02	(1.14*1.84*0.35+1.3*0.3*1.0+0.79*0.19*0.1)*4	m ³	4.557	
				RAZEM	4.557
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane - FI 12 MM ŻEBROWANE - 4 SZT. - STOPY ŻELB. POD PYLONY ZADASZENIA - CAŁOŚĆ (CZ. PODZIEMNA I NADZIEMNA)	t		
d.2	0290-04	[(1.76*11+1.08*17)*2+3.76*7+1.04*5+0.74*4]*4*0.888/1000	t	0.390	
				RAZEM	0.390
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie - FI 8 MM - 4 SZT. - STOPY ŻELB. POD PYLONY ZADASZENIA - CAŁOŚĆ (CZ. PODZIEMNA I NADZIEMNA)	t		
d.2	0290-03	(0.86*44+2.51*5)*4*0.395/1000	t	0.080	
				RAZEM	0.080
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa - 4 SZT. - STOPY ŻELB. POD PYLONY ZADASZENIA - CAŁOŚĆ (CZ. PODZIEMNA)	m ²		
d.2	0602-05	(1.84*1.14-0.3*1.0)*4	m ²	7.190	
				RAZEM	7.190
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-05	[(0.3*2+1.0*2)*0.75+(1.14*2+1.84*2)*0.35]*4	m ²	16.144	
				RAZEM	16.144
14	KNR 2-02	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowej - OBMURÓWKA DO POZIOMU	m ³		
d.2	0101-02	TERENU Z CEGŁY PEŁNEJ ZWYKŁEJ	m ³	1.034	
		(1.0*2+0.3*2)*0.75*0.12*4+1.0*0.13*0.75			
				RAZEM	1.034
15	KNR 2-02	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.cement. gr.1ceg. - OBLICOWANIE CZĘŚCI NADZIEMNEJ CEGŁĄ KLINKIEROWĄ	m ²		
d.2	0114-05	(1.0*2+0.3*2)*0.55*4+1.0*0.75-0.74*0.48	m ²	6.115	
				RAZEM	6.115
3 WYKONANIE SCENY					
16	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.3	0103-02	73	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.3	0407-05				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.76*2+6.785*2+9.15	m	26.240	
				RAZEM	26.240
18	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 8 cm - PIASEK ZAGĘSZCZONY MIESZANY Z CEMENTEM W PROPORCJI 1/20	m ²		
		73	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
19	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 8 cm - PIASEK ZAGĘSZCZONY	m ²		
		73	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
20	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - GEOWŁÓKNINA	m ²		
		73	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
21	KNR 2-31 d.3 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		73	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
22	KNR 2-31 d.3 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m ²		
		73	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
23	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - GEOWŁÓKNINA	m ²		
		73	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
24	KNR 2-31 d.3 0303-01	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in piaskiem - KOSTKA BETONOWA PŁASKA Z GRESSEM Z BIAŁEGO MARMURU - DWA STOPNIE NA SCENĘ PO BOKACH	m ²		
		0.3*3.08*2	m ²	1.848	
				RAZEM	1.848
25	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - PŁYTA ŻELBETOWA POD SCENĄ	m ³		
		6.04*8.4*0.1	m ³	5.074	
				RAZEM	5.074
26	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie - FI 8 MM - SIATKA 15/15 CM - PŁYTA ŻELBETOWA POD SCENĄ	t		
		(8.4*40+6.04*56)*0.395/1000	t	0.266	
				RAZEM	0.266
27	KNR 2-02 d.3 1110-04	SCENA Z DESEK KOMPOZYTOWYCH 2400/145/24 MM ZE SZCZELINĄ 6 MM NA LEGARACH KOMPOZYTOWYCH 40/40 MM UŁOŻONYCH PROSTOPADLE DO DESEK Z ZASTOSOWANIEM KLINÓW DYSTANSOWYCH GR. 20 MM	m ²		
		51+29.07*0.145	m ²	55.215	
				RAZEM	55.215
4 MONTAŻ PYLONÓW P1, P2, P3, P4 ORAZ BELEK GŁÓWNYCH					
28	POZYCJA d.4 INDYWIDU- ALANA	SŁUPY PYLONÓW P1, P2, P3, P4 - DREWNO KLEJONE IMPREGNOWANE, MALOWANE LAKIEREM CHEMOUTWARDZALNYM BEZBARWNYM. KOMPLET WRAZ Z ŁĄCZNIKAMI.	m ³ drew.		
		1.0*0.2*4.056*2+1.0*0.2*4.188	m ³ drew.	2.460	
				RAZEM	2.460
29	POZYCJA d.4 INDYWIDU- ALANA	BELKI GŁÓWNE - DREWNO KLEJONE IMPREGNOWANE, MALOWANE LAKIEREM CHEMOUTWARDZALNYM BEZBARWNYM. KOMPLET WRAZ Z ŁĄCZNIKAMI	m ³ drew.		
		0.45*0.2*13.35*2	m ³ drew.	2.403	
				RAZEM	2.403
5 KONSTRUKCJA ZADASZENIA SCENY					
30	POZYCJA d.5 INDYWIDU- ALANA	KROKWIE - DREWNO KLEJONE IMPREGNOWANE, MALOWANE LAKIEREM CHEMOUTWARDZALNYM BEZBARWNYM. KOMPLET WRAZ Z ŁĄCZNIKAMI.	m ³ drew.		
		0.1*0.2*8.99*15*2	m ³ drew.	5.394	
				RAZEM	5.394
6 OSZKLENIE DACHU					
31	POZYCJA d.6 INDYWIDU- ALANA	SZKŁO BEZPIECZNE 44.1. Z DODATKOWĄ GÓRNĄ FOLIĄ MATOWĄ	m ²		
		0.886*8.99*14	m ²	111.512	
				RAZEM	111.512
7 WYŁĄZ NA DACH I RAMPA TECHNICZNA					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	POZYCJA d.7 INDYWIDU- ALANA	KRATY WEMA MODUŁOWE 950/750 MM	szt		
	14		szt	14.000	
				RAZEM	14.000
33	POZYCJA d.7 INDYWIDU- ALANA	KLAMRY DRABINKI WYJŚCIOWEJ NIERDZEWNE - KOMPLET	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8 PŁYTA GRANITOWA PRZED SCENĄ - GRANIT STRZEGOMSKI 100/100/3 CM					
34	KNR 2-31 d.8 0502-08	PŁYTA GRANITOWA PRZED SCENĄ - GRANIT STRZEGOMSKI 100/100/5 CM na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²		
	54.9		m ²	54.900	
				RAZEM	54.900
9 NAWIERZCHNIE ŻWIROWE DOOKOŁA SCENY					
35	KNR 2-31 d.9 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po za- gęszcz. 8 cm	m ²		
	193.61		m ²	193.610	
				RAZEM	193.610
36	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
	65.38		m	65.380	
				RAZEM	65.380
10 WYKONANIE TARASÓW WIDOWNI					
37	KNR-W 2-01 d.10 0309-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgar- niarkami (kat.gr. III-IV) - TARASY WIDOWNI NA SKARPIE I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	m ³		
	0.85*25+28.5		m ³	49.750	
				RAZEM	49.750
38	KNR 2-31 d.10 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
	4.0*4*4		m	64.000	
				RAZEM	64.000
39	KNR 2-21 d.10 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia - TARASY WIDOWNI	m ²		
	94		m ²	94.000	
				RAZEM	94.000
11 ŁAWKI I SIEDZISKA					
40	KNR 2-31 d.11 0502-08	SIEDZISKO SZER 40 CM - 400/400/450 MM - DESKI KOMPOZYTOWE - KONSTRUKCJA BETONOWA	szt		
	48		szt	48.000	
				RAZEM	48.000
41	KNR 2-31 d.11 0502-08	ŁAWKI SZER 200 CM - 700/500/2000 MM - DESKI KOMPOZYTOWE - KONS- TRUKCJA STALOWA	szt		
	31		szt	31.000	
				RAZEM	31.000
12 PRACE GEODEZYJNE					
42	analiza indy- widualna	WYTYCZENIA GEODEZYJNEGO W TERENIE ZEWNĘTRZNYCH SIECI WOD-KAN I CO ORAZ DRÓG I PLACÓW	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	analiza indy- widualna	INWENTARYZACJI GEODEZYJNEJ POWYKONAWCZEJ	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

