

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : SCENA WRAZ Z ZADASZENIEM, ŚCIANA AKUSTYCZNA ORAZ PLAC ZABAW WRAZ Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ NA PLACU CENTRALNYM W LIPOWEJ

- I ETAP

ADRES INWESTYCJI : 34 – 324 Lipowa, nr dz. 3240/7
INWESTOR : GMINA LIPOWA
ADRES INWESTORA : Lipowa 708, 34 – 324 Lipowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2022 (aktualizacja)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2022 (aktualizacja)

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE - POD ZADASZENIE	1	5
2	FUNDAMENTY ZADASZENIA SCENY	6	18
3	EKRAN AKUSTYCZNY	19	20
4	ZADASZENIE SCENY	21	24
5	SCENA	25	37
6	NAWIERZCHNIE	38	47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE - POD ZADASZENIE			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 63,00	m ³ m ³	 63,00	
				RAZEM	63,00
2 d.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 63,00	m ³ m ³	 63,00	
				RAZEM	63,00
3 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 63,00*0,40	m ³ m ³	 25,20	
				RAZEM	25,20
4 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przrzutem na odl. do 3 m 63,00*0,60	m ³ m ³	 37,80	
				RAZEM	37,80
5 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 63,00	m ³ m ³	 63,00	
				RAZEM	63,00
2		FUNDAMENTY ZADASZENIA SCENY			
6 d.2	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C8/10 (2*2,70*2,70+2*3,40*3,40+2*2,20*2,20)*0,10	m ³ m ³	 4,74	
				RAZEM	4,74
7 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (26,1+43,2+14,9)/1000	t t	 0,08	
				RAZEM	0,08
8 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (166,6+214,4+100,3)/1000	t t	 0,48	
				RAZEM	0,48
9 d.2	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 - stopa fundamentowa SF1 2*(2,50*2,50*0,60+0,60*0,60*1,57)	m ³ m ³	 8,63	
				RAZEM	8,63
10 d.2	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 - stopa fundamentowa SF2 2*(3,20*3,20*0,60+0,80*1,60*0,60)	m ³ m ³	 13,82	
				RAZEM	13,82
11 d.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 - stopa fundamentowa SF3 2*(2,00*2,00*0,50+0,60*0,60*0,70)	m ³ m ³	 4,50	
				RAZEM	4,50
12 d.2	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje poziome z folii PP 2*2,70*2,70+2*3,40*3,40+2*2,20*2,20	m ² m ²	 47,38	
				RAZEM	47,38
13 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 13,48*0,60+20*(1,20*1,20-0,40*0,40)+2*(2,50*2,50-0,60*0,60)+2*(3,20*3,20-0,80*1,60)+2*(2,00*2,00-0,60*0,60)	m ² m ²	 70,67	
				RAZEM	70,67
14 d.2	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.13	m ² m ²	 70,67	
				RAZEM	70,67
15 d.2	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.13	m ² m ²	 70,67	
				RAZEM	70,67
16 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2*(2,50*4*0,60+0,60*4*0,60)+2*(3,20*4*0,60+(0,80*2+1,60*2)*0,60)+2*(2,00*4*0,50+0,60*4*0,70)	m ² m ²	 47,36	
				RAZEM	47,36
17 d.2	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.16	m ² m ²	 47,36	
				RAZEM	47,36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.2 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.16	m ²		
			m ²	47,36	
				RAZEM	47,36
3		EKRAN AKUSTYCZNY			
19	KNR 2-02 d.3 0203-02	Fundamenty palowe pod ekran akustyczny - PE1	m ³		
		20*0,60*0,60*3,14/4*2,55	m ³	14,41	
				RAZEM	14,41
20	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż - Ekran akustyczny - na słupach HEA180 (szt. 20) oraz wypełnienie panelami ze szkła akrylowego gr 30mm, w ramce ze stali nierdzewnej 195x4000cm, prefabrykowana żelbetowa belka podwalinowa H=40cm, dł. 2,0m (18szt.), panele oklejone grafiką (sylwetki ptaków)	m ²		
		144,00	m ²	144,00	
				RAZEM	144,00
4		ZADASZENIE SCENY			
21	KNR 2-05 d.4 0102-01	Dostawa i montaż - Konstrukcje stalowe ze stali S235JR ocynk. - zadaszanie sceny (11428,1+47,3)/1000	t		
			t	11,48	
				RAZEM	11,48
22	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż - Szkło klejone gr. 20mm, na podkładkach gumowych, mocowanie punktowe spider podwójne - pokrycie dachu; akcesoria systemowe	m ²		
		171,00	m ²	171,00	
				RAZEM	171,00
23	NNRNKB d.4 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien ze stali nierdzewnej 10x10 cm	m		
		2*9,34	m	18,68	
				RAZEM	18,68
24	NNRNKB d.4 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych ze stali nierdzewnej o śr. 10 cm	m		
		6*5,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
5		SCENA			
25	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		130,83	m ²	130,83	
				RAZEM	130,83
26	KNR 2-31 d.5 0105-05 0105-06	Warstwa gruntu stabilizowanego spoiwem o Rm=2.5MPa gr. 70cm	m ²		
		130,83	m ²	130,83	
				RAZEM	130,83
27	KNR 2-31 d.5 0106-01 0106-02 analogia	Warstwa mrozochronna pospółka gr. 15 cm po zagęszczeniu	m ²		
		130,83	m ²	130,83	
				RAZEM	130,83
28	KNR 2-31 d.5 0204-03 0204-04	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego tłuczeń kamienny 0-63mm gr. 20cm	m ²		
		130,83	m ²	130,83	
				RAZEM	130,83
29	KNR 2-31 d.5 0204-05 0204-06	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń kamienny 0-32mm gr. 15cm	m ²		
		130,83	m ²	130,83	
				RAZEM	130,83
30	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		130,83	m ²	130,83	
				RAZEM	130,83
31	KNR 2-31 d.5 0511-03 analogia	Schody terenowe z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Wsp. R=2	m ²		
		1,65*2	m ²	3,30	
				RAZEM	3,30
32	d.5 kalk. własna	Mur oporowy z prefabrykatów typu L	m		
		68,00	m	68,00	
				RAZEM	68,00
33	d.5 kalk. własna	Mur oporowy F1	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		53,13	m	53,13	
				RAZEM	53,13
34	KNR 2-02	Okładzina z betonu architektonicznego, malowana na kolor czarny	m ²		
d.5	0921-01				
	analogia	21,56*0,92+75,42*0,92/2	m ²	54,53	
				RAZEM	54,53
35	kalk. własna	Barierka ze stali nierdzewnej o wys. 1,1 m	m		
d.5		91,80	m	91,80	
				RAZEM	91,80
36	kalk. własna	Obróbka blacharska posadzki sceny - kątownik aluminium perforowany wymia- ry 80x150mm + kątownik wymiary 150x150mm, wraz z kotwami do betonu	m		
d.5		44,60	m	44,60	
				RAZEM	44,60
37	kalk. własna	Zabezpieczenie istniejącej sieci energetycznej oświetleniowej rurą dwudzielną	m		
d.5		arot śr. 100			
		14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
6		NAWIERZCHNIE			
38	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.6	0101-05	I-II głębokości 48 cm			
	0101-06	153,10+145,77+41,55+25,02	m ²	365,44	
				RAZEM	365,44
39	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat.	m ³		
d.6	0210-01	I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.5 km			
	0214-03	poz.38*0,48	m ³	175,41	
				RAZEM	175,41
40	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.6	0235-01	kat. I-II			
		poz.39	m ³	175,41	
				RAZEM	175,41
41	KNR 2-31	Pogłębienie koryta - rowki pod ławy betonowe	m		
d.6	0401-01	138,00	m	138,00	
				RAZEM	138,00
42	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.6	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
		29,51+29,51	m ²	59,02	
				RAZEM	59,02
43	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego tłuczeń kamienny 0-63mm gr.	m ²		
d.6	0204-03	15 cm			
	0204-04	153,10+145,77+41,55+25,02+29,51+29,51	m ²	424,46	
				RAZEM	424,46
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń kamienny 0-32mm gr. 20 cm	m ²		
d.6	0204-05				
	0204-06	poz.43	m ²	424,46	
				RAZEM	424,46
45	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²		
d.6	0511-03	poz.43	m ²	424,46	
				RAZEM	424,46
46	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton B15	m ³		
d.6	0402-04	138,00*0,05	m ³	6,90	
				RAZEM	6,90
47	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m		
d.6	0407-04	138,00	m	138,00	
				RAZEM	138,00