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

45100000-8 Roboty pomiarowe
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45262410-8 Wznoszenie konstrukcji budynków
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zadaszania nad widownią amfiteatru wraz z infrastrukturą techniczną zlokalizowanego w Parku Miejskim w Ostrowcu Świętokrzyskim
ADRES INWESTYCJI : Ostrowiec Świętokrzyski
INWESTOR : Gmina Ostrowiec Świętokrzyski
ADRES INWESTORA : ul. Głogowskiego 3/5, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
BRANŻA : Roboty budowlano - montażowe
DATA OPRACOWANIA : 09.09.2022r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

mgr inż. Łukasz Dłucik

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
SLK/4368/OWOK/12 SLK/4903/POOK/13

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	5
2	ROBOTY ZIEMNE FUNDAMENTOWE	6	9
3	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - PAŁE I STOPY FUNDAMENTOWE	10	17
4	ZASYPKI	18	20
5	KONSTRUKCJE STALOWE	21	25
6	MONTAŻ MEMBRANY I ROBOTY DODATKOWE	26	29
7	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	30	40
8	ZIELEN	41	42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - kostka do pownownego ułożenia.	m ²		
d.1	0815-06	433.10	m ²	433.100	
				RAZEM	433.100
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	120.0	m	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
d.1	0812-03	120.0*0.04	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-09 0108-10	poz.3	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
5	kalk. ind.	Oплата za utylizację gruzu.	m ³		
d.1		4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
2		ROBOTY ZIEMNE FUNDAMENTOWE			
6	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2	0115-01	poz.7	m ³	696.150	
				RAZEM	696.150
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyzki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0201-14	<F-1/2;FA/2>6.5*6.5*2.90*2	m ³	245.050	
		<FG1>6.50*7.0*2.90	m ³	131.950	
		<F-C/1>6.50*7.0*2.90	m ³	131.950	
		<F-E/5>4.0*52.0*0.90	m ³	187.200	
				RAZEM	696.150
8	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-04	Krotność = 10 poz.7	m ³	696.150	
				RAZEM	696.150
9	kalk. ind.	Oплата za składowanie - ziemi.	m ³		
d.2		poz.7	m ³	696.150	
				RAZEM	696.150
3		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - PAŁE I STOPY FUNDAMENTOWE			
10	wycena indywidualna	Koszt mobilizacji sprzętu do wykonania pałi wierconych.	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	kalk. ind.	Wykonanie pałi wierconych typu CFA fi 500 mm dł 9 m (zbrojenie uwzględnione w poz 10)	szt		
d.3		100	szt	100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
d.3	0290-02	<FUNDAMENTY>12.532	t	12.532	
		<PAL CFA>11.3	t	11.300	
				RAZEM	23.832
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-01	<F-1/2;FA/2>(4.5*4.5*0.10)*2	m ³	4.050	
		<FG1>(5.0*4.5*0.10)	m ³	2.250	
		<FC1>(4.50*5.0*0.10)	m ³	2.250	
		<F-E/5>3.206*51.1*0.10	m ³	16.383	
				RAZEM	24.933
14	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości ponad 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0203-04	<F-1/2;FA/2>(4.5*4.5*0.80+1.5*1.5*2.50)*2	m ³	43.650	
		<FG1>(5.0*4.5*0.80+1.5*3.0*2.0)	m ³	27.000	
		<FC1>(4.50*5.0*0.80+3.0*1.5*2.0)	m ³	27.000	
		<F-E/5>3.206*51.10*0.80	m ³	131.061	
		0.75*1.50*2.0*4	m ³	9.000	
		1.50*3.0*3.0	m ³	13.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz- tworu asfalt. - pierwsza warstwa <F-1/2,FA/2>((4.5+4.5)*2*0.80+(1.5+1.5)*2*0.80)*2 <FG1>((5.0+4.5)*2*0.80+(1.5+3.0)*0.80*2) <FC1>((4.50+5.0)*2*0.80+(3.0+1.5)*2*0.80) <F-E/5>(3.206+51.10)*2*0.80	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 38.400 22.400 22.400 86.890	251.211
16	KNR-W 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.15	m ² m ²	RAZEM 170.090	170.090
17	ZKNR C-2 d.3 0702-03	Wykonanie podlewek. <BP1>2*3.14*0.45*0.45 <PB2>1*3.14*0.4*0.4 <BP3>2*3.14*0.375*0.375 <BP4>2*3.14*0.375*0.375 <BP5>2*3.14*0.35*0.35	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 1.272 0.502 0.883 0.883 0.769	170.090
4		ZASYPKI		RAZEM	4.309
18	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.7 -poz.13 -<F-1/2,FA/2>(4.5*4.5*0.80+1.5*1.5*2.00)*2 -<FG1>(5.0*4.5*0.80+1.5*3.0*2.0) -<FC1>(4.50*5.0*0.80+3.0*1.5*2.0) -<F-E/5>3.206*51.10*0.80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	696.150 -24.933 -41.400 -27.000 -27.000 -131.061	444.756
19	KNR-W 2-01 d.4 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.18	m ³ m ³	RAZEM 444.756	444.756
20	kalk. ind. d.4	Dostarczenie piasku poz.18	m ³ m ³	RAZEM 444.756	444.756
5		KONSTRUKCJE STALOWE		RAZEM	444.756
21	KNR 2-28 d.5 0204-04	Konstrukcje stalowe podparć i zawieszń - konstrukcja stalowa elementy - wykonanie, dostawa i montaż wg dokumentacji 99941.0	kg kg	99 941.000	99 941.000
22	kalk. ind. d.5	Element systemowy OD1; OD2 wg projektu rys.B43_OD_REV-0 głowica iglasta ZSS TYP860 - 12szt, Mufa 52-6szt 3+3	kpl kpl	6.000	6.000
23	KNR 7-28 d.5 0104-03	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach - zestaw 4 śrub MA1- 4 zestawy *9 MA2- 3 zestawy *9 7	zst.śr. zst.śr.	7.000	7.000
24	KNR 7-28 d.5 0104-06	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach - dalsze 2 szt. śrub Krotność = 1.5 7	zst.śr. zst.śr.	7.000	7.000
25	KNR 7-28 d.5 0105-03	Zalanie otworów kotwicznych. 7*9	otw. otw.	63.000	63.000
6		MONTAŻ MEMBRANY I ROBOTY DODATKOWE		RAZEM	63.000
26	kalk.ind. d.6	Wykonanie projektu technologii organizacji robót 1	kpl kpl	1.000	1.000
27	kalk.ind. d.6	Wykonanie projektu warsztatowego konstrukcji stalowej 1	kpl kpl	1.000	1.000
28	kalk.ind. d.6	Wykonanie projektu warsztatowego membrany wraz z badaniami kompensacji 1	kpl kpl	1.000	1.000
29	KNR 2-28 d.6 0204-04	Dostawa i montaż memembrany wg dokumentacji	m ²	RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1310.0	m ²	1 310.000	
				RAZEM	1 310.000
7		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
30	KNR-W 2-01 d.7 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		poz.31*0.33	m ³	142.923	
				RAZEM	142.923
31	KNR 2-31 d.7 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m ²		
		433.10	m ²	433.100	
				RAZEM	433.100
32	KNR 4-01 d.7 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.31*0.30	m ³	129.930	
				RAZEM	129.930
33	KNR 4-01 d.7 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	129.930	
		poz.32	m ³	129.930	
				RAZEM	129.930
34	kalk. ind. d.7	Oplata za składowanie - ziemia	m ³		
		poz.32	m ³	129.930	
				RAZEM	129.930
35	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.31	m ²	433.100	
				RAZEM	433.100
36	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.31	m ²	433.100	
				RAZEM	433.100
37	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka z odzysku 85%	m ²		
		poz.31	m ²	433.100	
				RAZEM	433.100
38	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod obrzeża.	m		
		120.0	m	120.000	
				RAZEM	120.000
39	KNR 2-31 d.7 0407-03 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m 85% obrzeża odzysk	m		
		120.0	m	120.000	
				RAZEM	120.000
40	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa.	m ³		
		120.0*0.04	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
8		ZIELEŃ			
41	KNR 2-21 d.8 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim z zakupem ziemi urodzajnej.	m ³		
		725.30*0.1	m ³	72.530	
				RAZEM	72.530
42	KNR 2-23 d.8 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
		poz.41/0.1	m ²	725.300	
				RAZEM	725.300

mgr inż. Łukasz Dłucik
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstruktorno-budowlanej
 SLK/4368/OWOK/12 SLK/4903/POOK/13