

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45262520-2 Roboty murowe  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45223821-7 Elementy gotowe  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Scena przy plaży miejskiej w Suszu  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 154/2 ob. 5 m.Susz  
INWESTOR : Gmina Susz  
ADRES INWESTORA : ul. Wybickiego 6, 14-240 Susz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K. Nawrocki, J. Kubicki  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : D. Lemka  
DATA OPRACOWANIA : 13.01.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.01.2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest realizacja sceny na plaży miejskiej na działce nr 154/2 w Suszu

Na działce wchodzącej w zakres opracowania projektuje się:

- 1) Scenę wraz zagospodarowaniem terenu
- 2) Chodniki, dojścia, utwardzenia
- 3) Rozbiórkę istniejącego budynku magazynowego

Projektowany budynek będzie pełnił funkcję sceny przy plaży miejskiej na której będą odbywać się wydarzenia towarzyskie i kulturowe w sezonie letnim.

Budynek o powierzchni zabudowy 115,64 m<sup>2</sup>, posadowiony na ławach oraz stopach fundamentowych.

Ściany murowane z bloczków beotonowych gr. 25 cm, klasy B15 na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M7.

Strop z płyt typu filigran gr. 20 cm, z betonu C20/25.

Posadzka wewnątrz magazynu betonowa gr. 7 cm, zbrojona siatką.

Wewnątrz tynk cementowo-wapienny, na zewnątrz tynk mozaikowy na zaprawie dwuskładnikowej hydroizolacyjnej z siatką.

Powierzchnia sceny i schodów pokryta barwioną powłoką żywiczną do nawierzchni betonowych z dodatkową warstwą gruntującą odporną na UV i antypoślizgową.

Dostępność za pomocą dwóch biegów schodowych.

Chodniki i pozostałe utwardzenia z kostki betonowej.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-03	7.7*12.1	m <sup>2</sup>	93.1700	
				RAZEM	93.1700
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-03	(16.71+42.08)*0.25*2	m <sup>2</sup>	29.3950	
	analogia			RAZEM	29.3950
3	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-03	7.7*12.1*0.15	m <sup>3</sup>	13.9755	
				RAZEM	13.9755
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	39.6*0.1	m <sup>2</sup>	3.9600	
				RAZEM	3.9600
5	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1	0903-01	8	szt.	8.0000	
	analogia			RAZEM	8.0000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-10	(2.25*1.4)*3	m <sup>2</sup>	9.4500	
				RAZEM	9.4500
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic PVC o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	2.25*1.8	m <sup>2</sup>	4.0500	
	analogia			RAZEM	4.0500
8	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-09	((7.15*5)+(11.85*2)*0.25*3.44+(0.64*1.52/2)*2)-(2.25*1.4*3+2.25*1.8)	m <sup>3</sup>	43.6048	
				RAZEM	43.6048
9	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-07	15.73*4*0.15	m <sup>3</sup>	9.4380	
				RAZEM	9.4380
10	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0302-01	(6.48*5+11.85*2)*0.7*0.25+(6.48*5+11.85*2)*0.3*0.4	m <sup>3</sup>	16.5495	
				RAZEM	16.5495
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	93.17*0.01	m <sup>3</sup>	0.9317	
	papa	9.43+16.54+13.97	m <sup>3</sup>	39.9400	
	gruz betonowy	43.6048	m <sup>3</sup>	43.6048	
	gruz ceglany	(16.71+42.08)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	3.6744	
	gruz kamienny			RAZEM	88.1509
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1102-05	Krotność = 7			
	papa	93.17*0.01	m <sup>3</sup>	0.9317	
	gruz betonowy	9.43+16.54+13.97	m <sup>3</sup>	39.9400	
	gruz ceglany	43.6048	m <sup>3</sup>	43.6048	
	gruz kamienny	(16.71+42.08)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	3.6744	
				RAZEM	88.1509
13	KNR-W 4-01	Utylizacja	t		
d.1	0109-20	93.17*0.005	t	0.4659	
	papa	(9.43+16.54+13.97)*2.4	t	95.8560	
	gruz betonowy	43.6048*1.2	t	52.3258	
	gruz ceglany	((16.71+42.08)*0.25*0.25)*2.5	t	9.1859	
	gruz kamienny			RAZEM	157.8336
2		<b>Roboty ziemne</b>			
14	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.2	0115-01	(2.0+1.1)/2*11.7*13.7	m <sup>3</sup>	248.4495	
	scena	(0.95+1.65)/2*5.95*2.35	m <sup>3</sup>	18.1773	
	schody dł.	(1.40+1.0)/2*5.33*2.35	m <sup>3</sup>	15.0306	
	schody kr.	6*1.5*1.5*1.1	m <sup>3</sup>	14.8500	
	odciągi			RAZEM	296.5074
15	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2	0119-01				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pow zabud	115.64	m <sup>2</sup>	115.6400	
	pow utwar	295.41	m <sup>2</sup>	295.4100	
				RAZEM	411.0500
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od-	m <sup>3</sup>		
d.2	0218-02	kład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	248.4495	
	scena	(2.0+1.1)/2*1.7*13.7	m <sup>3</sup>	18.1773	
	schody dł.	(0.95+1.65)/2*5.95*2.35	m <sup>3</sup>	15.0306	
	schody kr.	(1.40+1.0)/2*5.33*2.35	m <sup>3</sup>	14.8500	
	odciągi	6*1.5*1.5*1.1	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	296.5074
17	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m <sup>3</sup>		
d.2	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	15.3100	
	scena	(2*2*0.5)+(1.1*1.1*0.5)/2*(12*2+10*2)	m <sup>3</sup>	29.3499	
	schody	(18.1773+15.0306)-(5.95*2*0.6*0.3+2.35*2*0.6*0.3+2*2*0.35*0.3+12*0.25*0.25*0.6)	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	44.6599
18	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-03		m <sup>3</sup>	15.3100	
	scena	(2*2*0.5)+(1.1*1.1*0.5)/2*(12*2+10*2)	m <sup>3</sup>	29.3499	
	schody	(18.1773+15.0306)-(5.95*2*0.6*0.3+2.35*2*0.6*0.3+2*2*0.35*0.3+12*0.25*0.25*0.6)	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	44.6599
3		<b>Fundamenty</b>			
19	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01		m <sup>3</sup>	5.3480	
	ławy	(9.25*3+11.25*2+5.95*2+2.35*2)*0.8*0.1	m <sup>3</sup>	1.8680	
	stopy	(6*1.2*1.2+4*1.4*1.4+2*0.55*2)*0.1	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	7.2160
20	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami - podkłady betonowe	m <sup>3</sup>		
d.3	0228-03		m <sup>3</sup>	5.3480	
	analogia	(9.25*3+11.25*2+5.95*2+2.35*2)*0.8*0.1	m <sup>3</sup>	1.8680	
	ławy	(6*1.2*1.2+4*1.4*1.4+2*0.55*2)*0.1	m <sup>3</sup>		
	stopy			RAZEM	7.2160
21	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0,6 m - z zastosowaniem	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-01-01	pompy do betonu (beton zwykły B-20)	m <sup>3</sup>	9.0450	
	Ł-1	9.25*3*0.6*0.3+11.25*2*0.6*0.3	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	9.0450
22	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 1,5 m3 - z zastosowa-	m <sup>3</sup>		
d.3	0204-02-01	niem pompy do betonu (beton zwykły B-20)	m <sup>3</sup>	1.9800	
	St-1	1.2*1.2*0.3*4+0.6*0.6*0.7	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	1.9800
23	KNR-W 2-02	Blok betonowy średnicy fi 400 do kotwienia odciągów - z zastosowaniem pompy	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-03-01	do betonu (beton zwykły B-20)	m <sup>3</sup>	4.2960	
	analogia	(1*1*0.7+0.4*0.4*0.1)*6	m <sup>3</sup>		
	St-2			RAZEM	4.2960
24	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.3	0259-01	fi 6 mm	t	0.0184	
	St-1	0.01840	t	0.0067	
	St-2	0.00666	t		
				RAZEM	0.0251
25	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.3	0259-01	fi 8 mm	t	0.1080	
	Ł-1	0.1080	t	0.0259	
	St-2	0.02592	t		
				RAZEM	0.1339
26	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-	t		
d.3	0259-02	wane fi 12 mm	t	0.2920	
	Ł-1	0.292	t	0.0810	
	St-1	0.081	t		
				RAZEM	0.3730
27	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.3	0259-01	fi 16 mm (uchwyt montażowy odciągu, koniec pręta nagwintować, osadzić bla-	t		
		chy 60x60x10mm oraz nakrętki, zbrojenie wystawić 10 cm ponad blok betono-	t	0.0023	
	St-2	wy) 0.002262	t		
				RAZEM	0.0023
4		<b>Ściany fundamentowe</b>			
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.4	0602-01	zimno z mas dyspersyjnych	m <sup>2</sup>	30.1500	
	analogia	(9.25*3+11.25*2)*0.6	m <sup>2</sup>	5.7600	
	Ł-1	1.2*1.2*4	m <sup>2</sup>		
	stopy			RAZEM	35.9100
29	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco -	m <sup>2</sup>		
d.4	0604-03	pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ł-1 stopy	(9.25*3+11.25*2)*0.6 1.2*1.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.1500 5.7600	
				RAZEM	35.9100
30 d.4	KNR-W 2-02 0101-05 analogia scena	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej  2.73*(9.25*3+11.25*2)*0.25-2*3*1.9*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.4456	
				RAZEM	31.4456
5		<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>			
31 d.5	KNR 0-23 2612-06 analogia scena stopy słupy	Warstwa kleju izolacyjnego na siatce  2.73*(2*9.5+2*11.5)-2*3*1.9 0.5*4*1.62*4 8*0.25*4*2.59+4*0.25*4*1.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  103.2600 12.9600 26.8800	
				RAZEM	143.1000
32 d.5	KNR-W 3 0207-02 analogia poz. 31 i 51 koszt.	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni  143.1-65.8071	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.2929	
				RAZEM	77.2929
6		<b>Słupy</b>			
33 d.6	KNR 2-02 0234-05 4.0.1 i 4.0.3 4.0.2	Słupy żelbetowe wolno stojące pełne o obwodzie do 2 m  8*0.25*0.25*2.59 4*0.25*0.25*1.54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.2950 0.3850	
				RAZEM	1.6800
34 d.6	KNR-W 2-02 0259-02 4.0.1 i 4.0.3 4.0.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 0.032 0.0096	t  t t	  0.0320 0.0096	
				RAZEM	0.0416
35 d.6	KNR-W 2-02 0259-02 4.0.1 i 4.0.3 4.0.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbro- wane fi12 0.083 0.029	t  t t	  0.0830 0.0290	
				RAZEM	0.1120
7		<b>Strop nad parterem i schody</b>			
36 d.7	KNR 2-02 0210-01 3.0.1 3.0.2 3.0.3 3.0.4 3.0.5	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.28*3.5*2 0.34*0.25*2.0*2 0.34*0.25*3.25*2 0.3*0.25*1.75*2 0.34*0.25*3.25*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.4900 0.3400 0.5525 0.2625 0.5525	
				RAZEM	2.1975
37 d.7	KNR-W 2-02 20225-04 wieńce żelbe- towe	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm  50.25*0.24*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.0150	
				RAZEM	3.0150
38 d.7	KNR-W 2-02 20224-03	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 6.0-7.5 m  (9.80*11.80)/5	elem.  elem.	  23.1280	
				RAZEM	23.1280
39 d.7	KNR-W 2-02 20225-03 analogia	Nadbeton stropu Filigran grubości  (9.8*11.8)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.3460	
				RAZEM	17.3460
40 d.7	KNR-W 2-02 0259-01 analogia	Siatka z prętów fi 8, zbrojenie nadbetonu płyt stropowych  9.8*11.8*0.008	t  t	  0.9251	
				RAZEM	0.9251
41 d.7	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm  2*8.05+1.10*2+5.16*2+1.10*2	m <sup>2</sup> rzutu  m <sup>2</sup> rzutu	  30.8200	
				RAZEM	30.8200
42 d.7	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 8 2*8.05+1.10*2+5.16*2+1.10*2	m <sup>2</sup> rzutu  m <sup>2</sup> rzutu	  30.8200	
				RAZEM	30.8200
43 d.7	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0.35*0.15*(7+8+10)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.3125	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.3125
44	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.7	0259-01	fi 6 mm	t	0.0035	
	wieńce żelbetowe	0.0035			
	3.0.1	0.010	t	0.0100	
	3.0.2	0.004	t	0.0040	
	3.0.3	0.009	t	0.0090	
	3.0.4	0.0032	t	0.0032	
	3.0.5	0.0064	t	0.0064	
				RAZEM	0.0361
45	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.7	0259-01	fi 8 mm	t	0.0345	
	5.0.1+5.0.2	0.0345	t	0.0203	
	5.0.3	0.0203			
				RAZEM	0.0548
46	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
d.7	0259-02	0.1785	t	0.1785	
	wieńce żelbetowe				
	5.0.1+5.0.2	0.2996	t	0.2996	
	5.0.3	0.1707	t	0.1707	
	3.0.1	0.0462	t	0.0462	
	3.0.2	0.016	t	0.0160	
	3.0.3	0.026	t	0.0260	
	3.0.4	0.014	t	0.0140	
	3.0.5	0.026	t	0.0260	
				RAZEM	0.7770
8		<b>Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>			
47	KNR-W 2-02	Bramy garażowe aluminiowe rozwiernie	m <sup>2</sup>		
d.8	1032-01		m <sup>2</sup>	11.4000	
	kalk. własna	2*3.0*1.9			
				RAZEM	11.4000
9		<b>Okladziny ścian i słupów</b>			
48	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.9	0801-01	(1.98*9*4+1.98*5.38*4)-(2*3*1.9)	m <sup>2</sup>	102.4896	
	ściany				
				RAZEM	102.4896
49	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.9	0801-03	48.37*2	m <sup>2</sup>	96.7400	
	strop				
				RAZEM	96.7400
50	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.9	1510-01	(1.98*9*4+1.98*5.38*4)-(2*3*1.9)	m <sup>2</sup>	102.4896	
	ściany	48.37*2	m <sup>2</sup>	96.7400	
	strop				
				RAZEM	199.2296
51	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych zewnętrznych na gotowym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.9	0109-02				
	analogia	1.17*11.5+(2*(1.17+2.04)/2)+2.04*11.5-(2*3*1.9)	m <sup>2</sup>	28.7250	
	scena	0.8*0.25*8+2*3.25+2*0.2+3.25*0.2+2.24*2+1.5*2+0.6*2+2.24*0.16+1.5*0.2+0.6*	m <sup>2</sup>	19.3719	
	schody dl	0.16+(8+7)*0.35*0.15	m <sup>2</sup>		
	schody kr	0.8*0.25*8+2*3.25+2*0.2+3.25*0.2+3.72*2+3.72*0.16+10*0.35*0.15	m <sup>2</sup>	17.7102	
				RAZEM	65.8071
10		<b>Podłoga</b>			
52	KNR-W 2-02	Wylewka betonowa zbrojona gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.10	1116-02		m <sup>2</sup>	96.7400	
	analogia	2*48.37			
	magazyn			RAZEM	96.7400
53	KNR-W 2-02	Wylewka betonowa - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.10	1116-07		m <sup>2</sup>	96.7400	
	analogia	2*48.37			
	magazyn			RAZEM	96.7400
54	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (folia izolacyjna czarna gr. 0,20 mm)	m <sup>2</sup>		
d.10	0606-01-02	2*48.37	m <sup>2</sup>	96.7400	
	magazyn			RAZEM	96.7400
55	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu B15 gr. 15cm	m <sup>3</sup>		
d.10	1101-01		m <sup>3</sup>	14.5110	
	magazyn	2*48.37*0.15			
				RAZEM	14.5110
56	KNR 2-02	Podsypka żwirowo-piaskowa gr.30 cm	m <sup>3</sup>		
d.10	1101-07				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*48.37*0.3+(4*9.25+2*11.25)*1*1*0.5	m <sup>3</sup>	58.7720	
				RAZEM	58.7720
57 d.10	KNR-W 2-02 1126-02 analogia scena spoczniki schody	Posadzka żywiczna grubości 1 cm, antypoślizgowa, odporna na działanie promieni UV  9.8*11.8+(0.2*11.8*2+0.2*7.8*2) 2*3.2+2*3.2+1.5*2 (7+8+10)*(0.35+0.15)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  123.4800 15.8000 25.0000	
				RAZEM	164.2800
<b>11</b>		<b>Wykończenie</b>			
58 d.11	KNR-W 2-02 0511-03 analogia	Obróbka blacharska  9.8*2+11.8*2	m  m	  43.2000	
				RAZEM	43.2000
59 d.11	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm  11.8*2	m  m	  23.6000	
				RAZEM	23.6000
60 d.11	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe  2+2	szt.  szt.	  4.0000	
				RAZEM	4.0000
61 d.11	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 80 mm  2*2.3+2*1.4	m  m	  7.4000	
				RAZEM	7.4000
62 d.11	KNR 2-02 1209-01	Balustrady wys. 1.1m ocynkowane z pochwytym stalowym  1.58+1.86+6.18+1.93+2.67+1.15+3+2.67+1.15+3+11.7+5.08+3.76+7.92+3.76+1.92+2.81	m  m	  62.1400	
				RAZEM	62.1400
63 d.11	KNR 2-02 1808-02	Furtka do balustrad, wejście na scenę wyposażona w zamek  2+4	kpl.  kpl.	  6.0000	
				RAZEM	6.0000
64 d.11	KNR 2-23 0309-08 analogia	Osadzenie tulei kotwiących w stopach fundamentowych do montażu przekrycia sceny  4*4	kpl.  kpl.	  16.0000	
				RAZEM	16.0000
<b>12</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
65 d.12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 276.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276.2300	
				RAZEM	276.2300
66 d.12	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 276.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276.2300	
				RAZEM	276.2300
67 d.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 276.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276.2300	
				RAZEM	276.2300
68 d.12	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 276.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276.2300	
				RAZEM	276.2300
69 d.12	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 276.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276.2300	
				RAZEM	276.2300
70 d.12	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.2+5+9.3+3.1+1.4+12.9+0.4+4.4+18.8	m  m	  63.5000	
				RAZEM	63.5000
<b>13</b>		<b>Roboty ziemne i trawa po zakończonych pracach</b>			
71 d.13	KNR 2-21 0201-02 wokół sceny kabel EN	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie zadarnionym  63.5*1.5 105*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  95.2500 157.5000	
				RAZEM	252.7500
72 d.13	KNR 2-21 0218-02 wokół sceny kabel EN	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim z dostawą ziemi 63.5*1.5*0.2 105*1.5*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  19.0500 31.5000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.5500
73	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.13	0401-01				
	wokół sceny	63.5*1.5	m <sup>2</sup>	95.2500	
	kabel EN	105*1.5	m <sup>2</sup>	157.5000	
				RAZEM	252.7500
74	KNR 2-21	Mechaniczna pielęgnacja trawników	m <sup>2</sup>		
d.13	0702-07				
	wokół sceny	63.5*1.5	m <sup>2</sup>	95.2500	
	kabel EN	105*1.5	m <sup>2</sup>	157.5000	
				RAZEM	252.7500