

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI - CAŁOŚĆ KOMPLEKSU			
1.1	45000000-7	Roboty przygotowawcze -STO			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - analogia	ha		
		Teren opracowania 3315/10000	ha ha	0,000 0,332	
				RAZEM	0,332
2 d.1.1	KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
		teren opracowania poz. 1	ha ha	0,000 0,332	
				RAZEM	0,332
3 d.1.1	KNNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		teren opracowania poz. 1	ha ha	0,000 0,332	
				RAZEM	0,332
4 d.1.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		teren opracowania 500	mp mp	0,000 500,000	
				RAZEM	500,000
5 d.1.1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		teren opracowania 250	mp. mp.	0,000 250,000	
				RAZEM	250,000
6 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m2		
		Teren opracowania - przyjęto 75% terenu opracowania poz.1*10000*0,75	m2 m2	0,000 2 490,000	
				RAZEM	2 490,000
1.2	45111200-0	Roboty ziemne + podbudowy + nawierzchnie - ciągi komunikacyjne SSst-1			
7 d.1.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury 3303	m2 m2	0,000 3 303,000	
				RAZEM	3 303,000
8 d.1.2	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury poz.7	m2 m2	0,000 3 303,000	
				RAZEM	3 303,000
9 d.1.2	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury poz.7	m2 m2	0,000 3 303,000	
				RAZEM	3 303,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury poz.7	m2 m2	0,000 3 303,000	
				RAZEM	3 303,000
11 d.1.2	KNNR 6 0404-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - ob. granitowe	m		
		obrzeża granitowe teren opracowania- według rysunków architektury 650	m m m	0,000 0,000 650,000	
				RAZEM	650,000
12 d.1.2	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury 150,2	m2 m2	0,000 150,200	
				RAZEM	150,200
13 d.1.2	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury - ciągi piesze kostka 40/60 + 60/60 300+220	m2 m2 m2	0,000 0,000 520,000	
				RAZEM	520,000
14 d.1.2	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury - ciągi piesze kostka 10/10 68	m2 m2 m2	0,000 0,000 68,000	
				RAZEM	68,000
15 d.1.2	KNNR 6 0205-01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury kamień narzutowy (place + oiekty małej architektury) 233,8 + 540,7	m2 m2 m2	0,000 0,000 774,500	
				RAZEM	774,500
2		ROBOTY W ZAKRESIE OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY			
2.1		Pergole nr 1 oraz nr 2			
2.1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne SST-1			
16 d.2.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		Obiekty małej architektury - głębokość kopania max 0,80m teren opracowania- według rysunków architektury 57,6*0,8	m3 m3 m3	0,000 0,000 46,080	
				RAZEM	46,080
17 d.2.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		Pomiary pod obiekty małej architektury - śr głębokość posadowienia 0,8m teren opracowania- według rysunków architektury (540,7+57,6+145,4)*0,8	m3 m3 m3	0,000 0,000 594,960	
				RAZEM	594,960

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		Obiekty małej architektury - głębokość kopania max 0,80m	m3	0,000	
		teren opracowania- według rysunków architektury	m3	0,000	
		(540,7+145,4)*0,8	m3	548,880	
				RAZEM	548,880
19 d.2.1.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m3	0,000	
		Obiekty małej architektury - przyjęto 10% urobku	m3	0,000	
		(poz.16+poz.18)*0,1	m3	59,496	
				RAZEM	59,496
20 d.2.1.1	KNR-W 2- 01 0504-01 analogia	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gr. I-III	m3		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m3	0,000	
		Obiekty małej architektury - przyjęto 90% urobku	m3	0,000	
		(poz.16+poz.18)*0,9	m3	535,464	
				RAZEM	535,464
21 d.2.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		9,27 p (obliczenie pomocnicze)		9,270	
				-----	
				9,270	
		26,12*2 wt (obliczenie pomocnicze)		52,240	
				-----	
				52,240	
		4,35*2 ls (obliczenie pomocnicze)		8,700	
				-----	
				8,700	
		1,0 gr (obliczenie pomocnicze)		1,000	
				-----	
				1,000	
		13,23*2 os (obliczenie pomocnicze)		26,460	
				-----	
				26,460	
		Pomiary pod obiekty małej architektury - warstwa max 1,0m	m3	0,000	
		-palenisko - p	m3	0,000	
		-wiaty turystyczne - wt	m3	0,000	
		- ławy z siedziskami - ls	m3	0,000	
		-osłony -os	m3	0,000	
		(p+wt+ls+os)*gr	m3	96,670	
				RAZEM	96,670
22 d.2.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m3	0,000	
		Podkłady pod obiekty małej architektury - warstwa 15cm	m3	0,000	
		(540,7+57,6+145,4)*0,15	m3	111,555	
				RAZEM	111,555
2.1.2	45262300- 4	Roboty fundamentowe - murowe SST-2			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m3	0,000	
		Podkłady pod obiekty małej architektury - warstwa 15cm (6,9*0,5*0,15)*5	m3 m3	0,000 2,588	
				RAZEM	2,588
24 d.2.1.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m3	0,000	
		Podkłady pod obiekty małej architektury - warstwa 15cm 11,5	m3 m3	0,000 11,500	
				RAZEM	11,500
25 d.2.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m3	0,000	
		Podkłady pod obiekty małej architektury - warstwa 15cm 57,6*0,2	m3 m3	0,000 11,520	
				RAZEM	11,520
26 d.2.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		Izolacje elementów fundamentowych obiektów małej architektury 144,5	m2 m2	0,000 144,500	
				RAZEM	144,500
27 d.2.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		Izolacje elementów fundamentowych obiektów małej architektury poz.26	m2 m2	0,000 144,500	
				RAZEM	144,500
28 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		teren opracowania- według rysunków architektury	t	0,000	
		Obiekty małej architektury 0,88	t t	0,000 0,880	
				RAZEM	0,880
29 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		teren opracowania- według rysunków architektury 3,2	t t	0,000 3,200	
				RAZEM	3,200
2.1.3	45261100-5	Roboty ciesielskie SST-11			
30 d.2.1.3	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m	0,000	
		pergole nr 1 - nr 2 2,54*12	m m	0,000 30,480	
		łącznie długość elementów		RAZEM	30,480

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łączna objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		1,219*3+0,74*2	m3	5,137	
		łączna objętość elementów		RAZEM	5,137
31 d.2.1.3	KNR 19-01 0406-01 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m	0,000	
		pergole nr 1 - nr 2	m	0,000	
		7,03*4	m	28,120	
		łączna długość elementów		RAZEM	28,120
	łączna objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		0,742*3+0,502*2	m3	3,230	
		łączna objętość elementów		RAZEM	3,230
32 d.2.1.3	KNR 19-01 0406-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepty	m		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m	0,000	
		pergole nr 1 - nr 2	m	0,000	
		8*7,80	m	62,400	
		łączna długość elementów		RAZEM	62,400
	łączna objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		0,652*2+0,868*2	m3	3,040	
		łączna objętość elementów		RAZEM	3,040
33 d.2.1.3	TZKNBK V -026 analogia	Krokwie z bali wymiarowych o dług.do 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 + pozostałe elementy więźby dachowej	m3		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m3	0,000	
		pergole nr 1 - nr 2	m3	0,000	
		18*10*0,06*0,2	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
34 d.2.1.3	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpeli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		pergole nr 1 - nr 2	m2	0,000	
		(66,3+24,4)*2	m2	181,400	
				RAZEM	181,400
2.2	45262520-2	Ogród skalny SST-4			
35 d.2.2	kalk. własna	Wykonanie ogrodu skalnego o powierzchni 68.3m2 według dokumentacji technicznej	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		68,3	m2	68,300	
				RAZEM	68,300
2.3	45262520-2	Labirynt SST-4			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.3	kalk. własna	Wykonanie labiryntu o powierzchni 111.53 m2 według dokumentacji technicznej	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury 111,53	m2 m2	0,000 111,530	
				RAZEM	111,530
2.4	45261100-5	Pawilony nr1, nr2, nr3 SST-11			
37 d.2.4	kalk. własna	Wykonanie pawilonów nr1, nr2, nr3 o łącznej powierzchni 92.1 m2 według dokumentacji technicznej	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury 92,1	m2 m2	0,000 92,100	
				RAZEM	92,100
2.5	45261100-5	Podest drewniany SST-11			
38 d.2.5	kalk. własna	Wykonanie podestu drewnianego łącznej powierzchni 20.5 m2 według dokumentacji technicznej	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury 20,5	m2 m2	0,000 20,500	
				RAZEM	20,500
2.6	45261100-5	Drewniane tarasy SST-11			
2.6.1		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
39 d.2.6.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		teren opracowania- według rysunków architektury 28*1*1*5	m3 m3	0,000 140,000	
				RAZEM	140,000
40 d.2.6.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		teren opracowania- według rysunków architektury poz.39	m3 m3	0,000 140,000	
				RAZEM	140,000
41 d.2.6.1	KNR 2-10 0101-03	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.I-II	szt.		
		teren opracowania- według rysunków architektury 31	szt. szt.	0,000 31,000	
				RAZEM	31,000
2.6.2	45422000-1	Roboty ciesielskie			
2.6.2.1	45223200-8	Roboty konstrukcji			
42 d.2.6.2 .1	KNR 19-01 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
		teren opracowania- według rysunków architektury konstrukcja tarsów 1,66*15+13*1,3	m m m	0,000 0,000 41,800	
		łączna długość elementów		RAZEM	41,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łączna objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		1,009	m3	1,009	
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,009
43 d.2.6.2 .1	KNR 19-01 0406-05	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej -belki	m		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m	0,000	
		konstrukcja tarsów	m	0,000	
		12,42/(0,15*0,10)	m	828,000	
		łączna długość elementów		RAZEM	828,000
	łączna objętość elementów	Obmiar dodatkowy	m3		
		0,767	m3	0,767	
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,767
44 d.2.6.2 .1	KNR 2-05 1005-01 analogia	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę	t		
		teren opracowania- według rysunków architektury	t	0,000	
		konstrukcja tarsów	t	0,000	
		49,80/1000	t	0,050	
				RAZEM	0,050
45 d.2.6.2 .1	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja tarsów	m2	0,000	
		828*(0,2*2+0,1*2)	m2	496,800	
				RAZEM	496,800
46 d.2.6.2 .1	KNR 0-21 4004-01 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm - wykonanie barierek	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja tarsów	m2	0,000	
		0,238/0,08	m2	2,975	
				RAZEM	2,975
47 d.2.6.2 .1	KNR 19-01 0410-05 analogia	Podłogi drewniane z desek gr. 25 lub 32 mm z ostruganiem - wykonanie podestów wieży	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja tarsów	m2	0,000	
		76,2+30,45	m2	106,650	
				RAZEM	106,650
48 d.2.6.2 .1	KNR 2-25 0411-01	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa	m		
		7,45*2	m	14,900	
				RAZEM	14,900
49 d.2.6.2 .1	KNR 19-01 0650-02 kalk.szacunkowa	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja tarsów	m2	0,000	
		poz.47*2,2	m2	234,630	
				RAZEM	234,630
50 d.2.6.2 .1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
3	45223200-8	ROBOTY BUDOWLANE KONSTRUKCJI SCENY			
3.1		1.Konstrukcja sceny			
3.1.1	45262311-4	Roboty fundamentowe/żelbetowe SST-2			
51 d.3.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m3	0,000	
		konstrukcja sceny	m3	0,000	
		13,8*0,4*0,4	m3	2,208	
				RAZEM	2,208
52 d.3.1.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m3		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m3	0,000	
		konstrukcja sceny	m3	0,000	
		13,8*1,4*0,5	m3	9,660	
				RAZEM	9,660
53 d.3.1.1	KNR 2-23 0111-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 15 cm- wykonanie podsypki z pospółki gr.10cm	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja sceny	m2	0,000	
		13,80	m2	13,800	
				RAZEM	13,800
54 d.3.1.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m3	0,000	
		konstrukcja sceny	m3	0,000	
		poz.51	m3	2,208	
				RAZEM	2,208
55 d.3.1.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m3	0,000	
		konstrukcja sceny	m3	0,000	
		0,5*0,5*5*1,9+0,6*0,6*2*2+2,2*1,25*2*0,4+1,85*1,25*0,6*2	m3	8,790	
				RAZEM	8,790
56 d.3.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
		teren opracowania- według rysunków architektury	kg	0,000	
		konstrukcja sceny	kg	0,000	
		3,11*5+6,57+12,8*2	kg	47,720	
				RAZEM	47,720
57 d.3.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane	kg		
		teren opracowania- według rysunków architektury	kg	0,000	
		konstrukcja sceny	kg	0,000	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(22-6,57)+(19,02-3,11)*2+(81,56-12,80)*2$	kg	184,770	
				RAZEM	184,770
58 d.3.1.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja sceny	m2	0,000	
		54	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
59 d.3.1.1	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja sceny - ściany żelbetowe	m2	0,000	
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
3.1.2	45262350-9	Posadzka sceny SST2			
60 d.3.1.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja sceny	m2	0,000	
		92,86	m2	92,860	
				RAZEM	92,860
61 d.3.1.2	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja sceny	m2	0,000	
		poz.60	m2	92,860	
				RAZEM	92,860
62 d.3.1.2	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja sceny	m2	0,000	
		poz.60	m2	92,860	
				RAZEM	92,860
63 d.3.1.2	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja sceny	m2	0,000	
		poz.60	m2	92,860	
				RAZEM	92,860
64 d.3.1.2	KNR 2-31 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja sceny	m2	0,000	
		92,86	m2	92,860	
				RAZEM	92,860
65 d.3.1.2	KNNR 6 0302-05 analogia	Nawierzchnie z płyt granitowych	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja sceny	m2	0,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		plyty granitowe 92,86	m2 m2	0,000 92,860	
				RAZEM	92,860
3.1.3	45261100-5	Roboty cieielskie SST-11			
66 d.3.1.3	KNR-W 2-02 0405-01/02 kalk. wlasna	Dachy z wiazarow deskowych z drewna klejonego	m3		
		teren opracowania- wedlug rysunkow architektury	m3	0,000	
		konstrukcja sceny	m3	0,000	
		3,62+3,5	m3	7,120	
				RAZEM	7,120
67 d.3.1.3	KNR 2-02 0406-04	Ramy gorne i platwie, dlugosc do 3 m - przekroj poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		teren opracowania- wedlug rysunkow architektury	m3 drew.	0,000	
		konstrukcja sceny - platwie drewnniane - sr dlugosc 1,8m	m3 drew.	0,000	
		0,08*0,1*17*1,8	m3 drew.	0,245	
				RAZEM	0,245
68 d.3.1.3	KNR 2-05 1005-01 analogia	Montaz konstrukcji uzupelniajacych o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na goraco pod lekką obudowę	t		
		teren opracowania- wedlug rysunkow architektury	t	0,000	
		konstrukcja sceny	t	0,000	
		0,07	t	0,070	
				RAZEM	0,070
69 d.3.1.3	KNR-W 2-02 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego	m		
		2*2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.4	45260000-7	Roboty dachowe SST-7			
70 d.3.1.4	KNNR 2 0503-03 analogia	Pokrycia dachowe z elementow panelowych "na rąbek"	m2		
		teren opracowania- wedlug rysunkow architektury	m2	0,000	
		konstrukcja sceny	m2	0,000	
		152	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
71 d.3.1.4	KNNR 2 0504-04 kalk.szacunkowa	Obróbki blacharskie z blachy miedzianej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		teren opracowania- wedlug rysunkow architektury	m2	0,000	
		konstrukcja sceny	m2	0,000	
		42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
72 d.3.1.4	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		teren opracowania- wedlug rysunkow architektury	m	0,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		konstrukcja sceny 3,95+6,12	m m	0,000 10,070	
				RAZEM	10,070
73 d.3.1.4	NNRNKB 202 0546- 02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		teren opracowania- według rysunków architektury	szt.	0,000	
		konstrukcja sceny	szt.	0,000	
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.3.1.4	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m	0,000	
		konstrukcja sceny	m	0,000	
		2*3*2*1,5	m	18,000	
				RAZEM	18,000
3.1.5	45200000- 9	Elewacje SST-6			
75 d.3.1.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja sceny	m2	0,000	
		30*2*1,2	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
76 d.3.1.5	KNR 0-17 0930-06 analogia	Wyprawa elewacyjna (malowanie żywicą epoksydową)	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja sceny	m2	0,000	
		poz. 75	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
77 d.3.1.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
4	45223200- 8	ROBOTY BUDOWLANE KONSTRUKCJI WIDOWNI			
4.1	45200000- 9	1.Konstrukcja WIDOWNI			
4.1.1	45262300- 4	Roboty fundamentowe/żelbetowe SST2			
78 d.4.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m3	0,000	
		konstrukcja widowni	m3	0,000	
		146,3*1,5	m3	219,450	
				RAZEM	219,450
79 d.4.1.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m3	0,000	
		konstrukcja widowni	m3	0,000	
		146,3*1,1	m3	160,930	
				RAZEM	160,930

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.4.1.1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja widowni	m2	0,000	
		146,3	m2	146,300	
				RAZEM	146,300
81 d.4.1.1	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja widowni	m2	0,000	
		146,3	m2	146,300	
				RAZEM	146,300
82 d.4.1.1	KNR 2-23 0111-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 15 cm	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja widowni	m2	0,000	
		146,3	m2	146,300	
				RAZEM	146,300
83 d.4.1.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m3	0,000	
		Płyta widowni	m3	0,000	
		2,8*146,3	m3	409,640	
				RAZEM	409,640
84 d.4.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
		teren opracowania- według rysunków architektury	kg	0,000	
		konstrukcja widowni	kg	0,000	
		146,3*9,5	kg	1 389,850	
				RAZEM	1 389,850
85 d.4.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
		teren opracowania- według rysunków architektury	kg	0,000	
		konstrukcja widowni	kg	0,000	
		146,3*1,5	kg	219,450	
				RAZEM	219,450
86 d.4.1.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja widowni	m2	0,000	
		146,3	m2	146,300	
				RAZEM	146,300
4.1.2	45442100-8	Malowanie i wykończenie widowni SST9			
87 d.4.1.2	KNR BC- 02 0407-01	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej - cienkwarstwowa gładka	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja widowni	m2	0,000	
		146,3	m2	146,300	
				RAZEM	146,300

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.4.1.2	KNR 2-02 0117-13 analogia	Wykonie podpór siedzisk drewnianych	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja widowni	m2	0,000	
		146,3	m2	146,300	
				RAZEM	146,300
89 d.4.1.2	KNR 2-11 0302-02 analogia	Wykonanie drewnianych amfiteatru	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja widowni	m2	0,000	
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
90 d.4.1.2	KNR 19-01 1309-12 analogia	Dwukrotne lakierowanie konstrukcji-lakierowanie siedzisk	m2		
		teren opracowania- według rysunków architektury	m2	0,000	
		konstrukcja widowni	m2	0,000	
		poz.89	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
5	45000000- 7	PLAC ZABAW - SST-0			
91 d.5	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm-plac zabaw	m2		
		166,7	m2	166,700	
				RAZEM	166,700
92 d.5	KNNR 6 0201-03	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy gliniasty, gr. warstwy 10 cm-plac zabaw	m2		
		poz.91	m2	166,700	
				RAZEM	166,700
93 d.5	Kalkulacja indywidual na wycena indywidual na	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw dla dzieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.5	KNR 2-21 0607-01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe	m		
		13*1,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
95 d.5	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	m		
		1,8*13	m	23,400	
				RAZEM	23,400
96 d.5	KNR 2-21 0607-01 analogia	Montaż koszy na śmiecie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.5	kalk. własna	Wykonanie ogrodzenia placu zabaw według dokumentacji technicznej	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ogrodzenie placu zabaw z okładziną z kamienia naturalnego	m	0,000	
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45410000-4	REMONT ELEWACJI BUDYNKU REMIZY SST-6			
98 d.6	ZKNRC1 001 0402-0300 analiza indywidualna	Roboty przygotowawcze - oczyszczenie powierzchni ścian, przy użyciu szczotek stalowych, w miejscach łatwo dostępnych, dla powierzchni: ponad 5 m2:	m2		
		<przyjęto średnią wysokość izolacji ppt h=1,0m (60% powierzchni) (2*17,6+11,37*3)*1	m2 m2	0,000 69,310	
				RAZEM	69,310
99 d.6	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		poz.98	m2	69,310	
				RAZEM	69,310
100 d.6	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		<przyjęto średnią wysokość izolacji ppt h=1,0m poz.99	m2 m2	0,000 69,310	
				RAZEM	69,310
101 d.6	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2		
		Na podstawie rysunków technicznych elewacji - wykonanie cokołu (2*17,6+11,37*2)*0,8	m2 m2	0,000 46,352	
				RAZEM	46,352
102 d.6	KNNR-W 3 1206-02	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw "graffiti", nakładanie lakierów nawierzchniowych wałkiem	m2		
		Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz._102	m2 m2	0,000 0,000	
				RAZEM	0,000
103 d.6	KNR 0-33 0123-02 analogia	Wykonanie dylatacji	m		
		Na podstawie rysunków technicznych elewacji 18	m m	0,000 18,000	
				RAZEM	18,000
104 d.6	ZKNRC1 001 0402-0300 analiza indywidualna	Roboty przygotowawcze - oczyszczenie powierzchni ścian, przy użyciu szczotek stalowych, w miejscach łatwo dostępnych, dla powierzchni: ponad 5 m2:	m2		
		Na podstawie rysunków technicznych elewacji 261,34*0,75	m2 m2	0,000 196,005	
				RAZEM	196,005
105 d.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m- parapety zewnętrzne	szt		
		Na podstawie rysunków technicznych elewacji 12	szt szt	0,000 12,000	
				RAZEM	12,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.6	ZKNRC1 001 0120- 0700 analiza indywidual na	Malowanie dwukrotnie farbami silikatowymi elewacji: o tynku gładkim	100 m2		
		Na podstawie rysunków technicznych elewacji	100 m2	0,000	
		poz.104/100	100 m2	1,960	
				RAZEM	1,960
107 d.6	KNR 2-11 0301-02	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków-konstrukcja wsporcza elewacji drewnianej	m3		
		Na podstawie rysunków technicznych elewacji	m3	0,000	
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
108 d.6	KNR 2-11 0302-01 analogia	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 32 mm - wykonanie ścian drewnianych elewacji	m2		
		Na podstawie rysunków technicznych elewacji	m2	0,000	
		141	m2	141,000	
				RAZEM	141,000
109 d.6	KNR 19-01 1309-12 analogia	Dwukrotne lakierowanie konstrukcji	m2		
		Na podstawie rysunków technicznych elewacji	m2	0,000	
		poz.108	m2	141,000	
				RAZEM	141,000
7	45232000- 2	ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH SST-0			
7.1	45311100- 1	Prace elektroinstalacyjne			
110 d.7.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		170	m3	170,000	
				RAZEM	170,000
111 d.7.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		630	m	630,000	
				RAZEM	630,000
112 d.7.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1260	m	1 260,000	
				RAZEM	1 260,000
113 d.7.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
114 d.7.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		548	m	548,000	
				RAZEM	548,000
115 d.7.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		600	szt.	600,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	600,000
116 d.7.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.7.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
118 d.7.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
119 d.7.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
		8	kpl.prz ew.	8,000	
				RAZEM	8,000
120 d.7.1	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		167	kpl.	167,000	
				RAZEM	167,000
121 d.7.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
122 d.7.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
123 d.7.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		100	m <sup>3</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
124 d.7.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		110	odc.	110,000	
				RAZEM	110,000
125 d.7.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.7.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8	45233250- 6 45000000- 7	ROBOTY -ZIELENI SST -O			
8.1	45236000- 0	Zieleń			
127 d.8.1	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Na podstawie rysunku projektu zagospodarowania terenu - zieleń 1303/10000	ha ha	0,000 0,130	
				RAZEM	0,130
128 d.8.1	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		Na podstawie rysunku projektu zagospodarowania terenu - zieleń 1303 *0,40/10000	ha ha	0,000 0,052	
				RAZEM	0,052
129 d.8.1	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
		Na podstawie rysunku projektu zagospodarowania terenu poz.128	ha ha	0,000 0,052	
				RAZEM	0,052
130 d.8.1	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		Na podstawie rysunku projektu zagospodarowania terenu 50	szt. szt.	0,000 50,000	
				RAZEM	50,000
131 d.8.1	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		Na podstawie rysunku projektu zagospodarowania terenu 50	szt. szt.	0,000 50,000	
				RAZEM	50,000
132 d.8.1	KNR 2-21 0317-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu powyżej 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		Na podstawie rysunku projektu zagospodarowania terenu 50	szt. szt.	0,000 50,000	
				RAZEM	50,000
133 d.8.1	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
134 d.8.1	KNR 2-21 0411-02	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 10 cm	m2		
		Na podstawie rysunku projektu zagospodarowania terenu 150	m2 m2	0,000 150,000	
				RAZEM	150,000
135 d.8.1	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m2		
		Na podstawie rysunku projektu zagospodarowania terenu 150	m2 m2	0,000 150,000	
				RAZEM	150,000
136 d.8.1	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt.		
		Na podstawie rysunku projektu zagospodarowania terenu poz.130+poz.131+poz.133+poz.132+poz.135	szt. szt.	0,000 340,000	
				RAZEM	340,000
9	45233250- 6 45000000- 7	DROBNA GALANTERIA BUDOWLANA SST12			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.9	kalk. własna	Stoliki do gry w szachy	szt.		
		teren opracowania- według rysunków architektury 3	szt. szt.	0,000 3,000	
				RAZEM	3,000
138 d.9	kalk. własna	Cokoły ekspozycji rzeźb	szt.		
		teren opracowania- według rysunków architektury 8	szt. szt.	0,000 8,000	
				RAZEM	8,000