

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie amfiteatru wraz z salą plenerową oraz ścieżkami					
1		ŚCIEŻKI I TARAS WIDOKOWY			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0119-01	(195.00+78.8+18.73+62.5)*1.85	m ²	656.806	
	ścieżka	3*2.18*1.08	m ²	7.063	
	ławki			RAZEM	663.869
2	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	(195.00+78.8+18.73+62.5)*2*0.18*0.12	m ³	15.337	
	ścieżka	(2.18+2*1.08)*3*0.18*0.12	m ³	0.281	
	ławki			RAZEM	15.618
3	KNR 2-31	Obrzeża z kostki kamiennej o wymiarach 8 x11 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-04	(195.00+78.8+18.73+62.5)	m	355.030	
	analogia	(2.18+2*1.08)*3	m	13.020	
	ścieżka			RAZEM	368.050
	ławki				
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1	0401-01	poz.3	m	368.050	
				RAZEM	368.050
5	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm	m ²		
d.1	0105-03	grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	0105-04	(195.00+78.8+18.73+62.5)*1.50	m ²	532.545	
	ścieżka	3*2.00*1.00	m ²	6.000	
	ławki			RAZEM	538.545
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu, nawierzchnia z drobnego żwiru gr 5 cm	m ²		
d.1	0114-03	poz.5	m ²	538.545	
	ścieżka			RAZEM	538.545
7	KNR 2-21	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe	szt		
d.1	0607-01	3	szt	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-02	grunt.kat. III	m ³		
	0108-04	poz.1*0.15	m ³	99.580	
				RAZEM	99.580
2		AMFITEATR			
2.1		ROBOTY, ZIEMNE			
9	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm	m ²		
d.2.1	0119-01	2.86*(7.47+5.80+2.42)	m ²	44.873	
	utwardzenie	1.50*1.50	m ²	2.250	
	schody	8.70*8.65	m ²	75.255	
	amfiteatr			RAZEM	122.378
10	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za 15 cm grubości	m ²		
d.2.1	0119-02	Krotność = 3	m ²		
		poz.9	m ²	122.378	
				RAZEM	122.378
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.2.1	0807-03	32.82	m ²	32.820	
				RAZEM	32.820
12	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2.1	0802-05	poz.11	m ²	32.820	
				RAZEM	32.820
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.2.1	0108-09	poz.11*0.22	m ³	7.220	
	0108-10			RAZEM	7.220
2.2		FUNDAMENTY			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.2.2	0201-01	(10.52+6.33+8.63)*((4.58+1.00)/2*1.58)	m ³	112.321	
	02	2*(1.58/6*(4.80*3.60+7.800*6.60+4*((4.80+7.80)/2*(3.60+6.60)/2)))	m ³	103.901	
	Ł-1			RAZEM	216.222
	SF-1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.2.2	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	(10.52+6.33+8.63)*0.70*0.10	m ³	1.784	
	Ł-1	2*4.50*3.40*0.1	m ³	3.060	
	SF-1				
				RAZEM	4.844
16	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C16/20, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.2	0202-01	(10.52+6.33+8.63)*0.50*0.30	m ³	3.822	
	Ł-1				
				RAZEM	3.822
17	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C16/20, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.2	0204-02	0.50*1.40*3.20*6	m ³	13.440	
	SF-1	0.35*0.45*1.88*6	m ³	1.777	
				RAZEM	15.217
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2.2	0290-02	(163.48+709.78)/1000	t	0.873	
				RAZEM	0.873
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.2.2	0290-01	62.99/1000	t	0.063	
				RAZEM	0.063
20	KNR 2-05	Hale typu średniego - Stopa zakotwiona do stopy fundamentowej na pomocą ceownika 350 mm zwykłego.	t		
d.2.2	0103-08	12*1.0*66/1000	t	0.792	
	analogia				
	ceowniki			RAZEM	0.792
21	KNR-W 2-02	Ściany z bloczków betonowych 38x24x12 cm na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.2	0101-06	(10.52+6.33*2+8.63)*0.24*1.92	m ³	14.658	
	analogia			RAZEM	14.658
22	KNR 2-02	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
d.2.2	2601-05	(10.52+6.33*2+8.63)*1.92	m ²	61.075	
				RAZEM	61.075
23	KNP 02 0702-	Izolacja pozioma fundamentów - przycięcie i ułożenie pierwszej warstwy i przesmarowanie zakładów; papa asfaltowa bez grzania lepiku	m ²		
d.2.2	04.02	(10.52+6.33*2+8.63)*0.30	m ²	9.543	
	analogia			RAZEM	9.543
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy bitumicznej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.2	0602-01	(10.52+6.33*2+8.63)*(0.36+2*0.30)	m ²	30.538	
	Ł-1	0.5*2*(4.30+3.20)*2+2*4.30*3.20	m ²	42.520	
	SF-1			RAZEM	73.058
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masą bitumiczną- druga i następna warstwa	m ²		
d.2.2	0602-02	poz.24	m ²	73.058	
				RAZEM	73.058
26	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS o gr 10 cm. pionowe na zaprawie bez siatki metalową	m ²		
d.2.2	0609-10	(10.52+6.33*2+8.63)*1.92	m ²	61.075	
				RAZEM	61.075
27	KNR AT-40	Izolacja pozioma z folii kubełkowej	m ²		
d.2.2	0409-04	(10.52+6.33+8.63)*1.12	m ²	28.538	
	analogia			RAZEM	28.538
28	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów o głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.2.2	0312-0201	poz.14-poz.15-poz.16-poz.17-poz.21-poz.26+(64.39*0.56)	m ³	152.664	
				RAZEM	152.664
29	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m ³		
d.2.2	0108-02 0108-04	grunt.kat. III	m ³		
		poz.14-poz.28	m ³	63.558	
				RAZEM	63.558
2.3		ROBOTY MUROWE			
30	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m ²		
d.2.3	0107-01	((2.26+2.50)/2)*(8.5+2*3.76*2+3.38*2+1.41*2)-0.24*5*2.26	m ²	76.114	
	parter	0.70*(8.50+3.76*2)	m ²	11.214	
	attyka	-(2.05*1.00*2+0.75*2.05*2+0.9*2.05*2)	m ²	-10.865	
	otwory			RAZEM	76.463

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa $(8.5+2*3.76*2+3.38*2+1.41*2)*0.30$	m ² m ²	 9.936	 9.936
2.4		WIENIE SŁUPY, NADPROŻA		RAZEM	9.936
32 d.2.4	KNR 2-02 0210-01 Wieniec W-1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton klasy C16/20 $0.24*0.24*(8.5+2*3.76*2+3.38*2+1.41*2)$	m ³ m ³	 1.908	 1.908
33 d.2.4	KNR 2-02 0211-01 Rd Sż	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane, beton klasy C16/20 $(0.88)*0.24*0.24*4$ $(1.93+2.26+0.7)*0.24*0.24*1$	m ³ m ³ m ³	 0.203 0.282	 0.485
34 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 123.68/1000	t t	 0.124	 0.124
35 d.2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 33.08/1000	t t	 0.033	 0.033
36 d.2.4	KNR AT-44 0301-01 analogia	Nadproża prefabrykowane L19 dł 1,20 cm 6*1.20	m belki m belki	 7.200	 7.200
2.5		TYNKI, OKŁADZINY ŚCIENNE		RAZEM	7.200
37 d.2.5	KNR-W 2-02 0801-02 parter otwory	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach $((2.26+2.50)/2)*(3.42+3.03+1.41)*2$ $-(2.05*1.00*2+0.75*2.05*2+0.9*2.05*2)$	m ² m ² m ²	 37.414 -10.865	 26.549
38 d.2.5	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.37	m ² m ²	 26.549	 26.549
39 d.2.5	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach poz.37	m ² m ²	 26.549	 26.549
40 d.2.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich poz.37	m ² m ²	 26.549	 26.549
2.6		POSADZKI, WYKŁADZINY		RAZEM	26.549
41 d.2.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, klasa betonu C8/10 64.39*0.05	m ³ m ³	 3.220	 3.220
42 d.2.6	KNK 2-06 0109-01	Podbudowa betonowa z betonu grub.do 15 cm- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 64.39*0.15	m ³ m ³	 9.659	 9.659
43 d.2.6	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.44	m ² m ²	 64.390	 64.390
44 d.2.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 64.39	m ² m ²	 64.390	 64.390
45 d.2.6	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 64.39	m ² m ²	 64.390	 64.390
46 d.2.6	KNR 2-02 1115-06	Gruntowanie podłoża pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych roztworem klejowym poz.42	m ² m ²	 9.659	 9.659
47 d.2.6	KNR 2-02 1104-01 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), -płytki ceramiczne podłogowe, szkliwione, prasowane na sucho o malej nasiąkliwości wodnej $E \leq 0,5 \%$, klasa ścieralności; III lub wyższa. plamoodporne; klasa III lub wyższa, 64.39	m ² m ²	 64.390	 64.390

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.6	KNR 2-02 1105-01	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych - cokoliki zlicowane z powierzchnią ścian-płytki cokołowe, ceramiczne podłogowe, szkliwione, prasowane na sucho o małej nasiąkliwośćci wodnej $E \leq 0,5\%$, klasa ścieralności; III lub wyższa. plamoodporne; klasa III lub wyższa, (4.00*2+8.02+1.5*2+3.38*2)	m m	RAZEM 25.780	64.390 25.780
2.7		SUFITY		RAZEM	25.780
49 d.2.7	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej 60 CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 5.50*2	m ² m ²	11.000	11.000
50 d.2.7	KNR K-04 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych poz.49	m ² m ²	11.000	11.000
51 d.2.7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych, sufity poz.49	m ² m ²	11.000	11.000
2.8		STOLARKA DRZWIOWA		RAZEM	11.000
52 d.2.8	KNR-W 2-02 1020-01 analogia zestawienie stolarki	Drzwi do pomieszczeń, wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, okleina drewnopodobna CPL 0,2 mm, ościeżnice regulowane opaskowe, komplet okuć, (klamka z rozetą i z wkładką z) skrzydło drzwiowe z płyty wiórowo otworowej, bezprzylgowe. 0.9*2.05*2<D1>	m ² m ²	3.690	3.690
53 d.2.8	KNR-W 2-02 1003-03 W1 W2	Okna stałe aluminiowe 2.05*1.00*2 2.05*0.75*2	m ² m ² m ²	4.100 3.075	7.175
2.9		DACH, KONSTRUKCJA		RAZEM	7.175
54 d.2.9	KNR 2-02 0405-02 analogia	Wykonanie konstrukcji zadaszenia amfiteartu z drewna klejonego warstwowo, klasa drewna GL28c 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
55 d.2.9	KNR 2-02 0406-02 M-1,M-2 BL1	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, z drewna sosnowego, impregnowane ciśnieniowo. klasa drewna C24 0.060+0.063 0.147	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.123 0.147	0.270
56 d.2.9	KNR 2-02 0408-03 K-1-K-11	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, z drewna sosnowego, impregnowane ciśnieniowo, klasa drewna C24. 0.054+0.053+0.044+0.035+0.026+0.020+0.021+0.022+0.029+0.038+0.047	m ³ m ³	0.389	0.389
57 d.2.9	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, z drewna sosnowego, impregnowane ciśnieniowo, klasa drewna C24. 192 258*1.3	m ² m ² m ²	192.000 335.400	527.400
58 d.2.9	KNR 4-01 0627-04 analogia dach	Dwukrotna impregnacja drewna poz.57	m ² m ²	527.400	527.400
59 d.2.9	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo poz.57	m ² m ²	527.400	527.400
60 d.2.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 192	m ² m ²	192.000	192.000
61 d.2.9	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 3.40	m m	3.400	3.400
62 d.2.9	KNR 2-02 0515-08	Kosz rynnowy	szt.	RAZEM	3.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2.9	0506-01	0.55*(4.26*2+7.96)	m ²	9.064	
	pas attykowy			RAZEM	9.064
64	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm	m ²		
d.2.9	0508-02		m ²	527.400	
	z.sz.5.1. 9908	poz.57		RAZEM	527.400
				RAZEM	527.400
2.10		IZOLACJA TERMICZNA,ELEWACJA			
65	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej	m		
d.2.10	0703-01	4.00+8.50	m	12.500	
				RAZEM	12.500
66	KNR AT-31	Ochrona narożników przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.2.10	0702-01	2.40*21	m	50.400	
				RAZEM	50.400
67	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
d.2.10	0101-02	4.00*(4.20+8.65)	m ²	51.400	
	otwory	-(0.75*2.05*2+0.9*2.05*2)	m ²	-6.765	
				RAZEM	44.635
68	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian- przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
d.2.10	0101-01	0.24*12*2.85	m ²	8.208	
	pilastry	1.15*(4.2+8.65)	m ²	14.778	
	attyka	2.50*(0.42*2+2*0.37+2*0.25+2.90)	m ²	12.450	
	ściany			RAZEM	35.436
69	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
d.2.10	0101-05	poz.71	m ²	67.740	
				RAZEM	67.740
70	KNR 0-33	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
d.2.10	0123-01	poz.71*5	szt.	338.700	
				RAZEM	338.700
71	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy o uziarnieniu 1,5 mm, akrylowy na ścianach	m ²		
d.2.10	0501-01	4.00*(4.20+8.65)+2.5*(1.52*2+2.90)+0.42*1.00+0.70*(4.20*2+8.65)	m ²	78.605	
	otwory	-(2.05*1.00*2+0.75*2.05*2+0.9*2.05*2)	m ²	-10.865	
				RAZEM	67.740
72	KNR 2-02	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z jedną warstwą siatki	m ²		
d.2.10	2601-06	6*(2.05*2+1.00)*0.15	m ²	4.590	
				RAZEM	4.590
73	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne	m ²		
d.2.10	0601-01	poz.71	m ²	67.740	
		poz.72	m ²	4.590	
				RAZEM	72.330
74	KNR-W 2-02	Ułożenie deski kompozytowej gr 2 cm i szer 12 cm na ocieplonej ścianie	m ²		
d.2.10	2604-01		m ²	15.160	
	analogia	(2*3.37+0.42*2)*2.00		RAZEM	15.160
75	KNR-W 2-02	Ułożenie deski kompozytowej na ocieplonej ścianie - dodatek za montaż listew	m		
d.2.10	2604-03	poz.65	m	12.500	
	analogia			RAZEM	12.500
76	KNR-W 2-02	Ułożenie deski kompozytowej na ocieplonej ścianie - dodatek za montaż narożników	m		
d.2.10	2604-04	3.37*2	m	6.740	
	analogia			RAZEM	6.740
77	KNR-W 2-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m ²		
d.2.10	1120-02	1.50*1.50*2	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
2.11		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.11	KNR 2-31 0105-03 utwardzenie	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2.86*(7.47+5.80+2.42)	m ² m ²	 44.873	 44.873
79 d.2.11	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.78	m ² m ²	 44.873	 44.873
80 d.2.11	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (stosunek cement:piasek; 1:3) poz.78	m ² m ²	 44.873	 44.873
81 d.2.11	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (stosunek cement:piasek; 1:3) Krotność = 3 poz.78	m ² m ²	 44.873	 44.873
82 d.2.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.78	m ² m ²	 44.873	 44.873
83 d.2.11	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1.46*0.80*1.50	m ³ m ³	 1.752	 1.752
84 d.2.11	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 1.46*2	m m	 2.920	 2.920
85 d.2.11	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 2.84+6.35+6.83+2.47	m m	 18.490	 18.490
86 d.2.11	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.85*0.15*0.15	m ³ m ³	 0.416	 0.416
87 d.2.11	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.85	m m	 18.490	 18.490
88 d.2.11	KNR 7-33 0106-01 analogia	Schodolaz gaśnicowy, Pobór mocy 75W, Maksymalny udźwig: 130 kg, Maksymalny zasięg: 40 pięter, Zasięg na rezerwie: 5 pięter, Zasięg na rezerwie akumulatora: 5 pięter, Minimalna szerokość stopnia: 90 cm, Minimalna wielkość spocznika w kształcie L: 100 x 100 cm, Minimalna wielkość spocznika w kształcie litery U: 100 x 180 cm, Temperatura działania oraz przechowywania: - 10C, +50C, Maksymalna prędkość: 5,5 m/ min 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
89 d.2.11	KNR 13-25 1101-04 analogia	Montaż tabliczek, Znak gaśnica FOTO, PCV 15X15- 1 szt. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
90 d.2.11	KNR 9-22 0104-03 analogia	Gaśnica proszkowa GP- 6X ABC 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
3		SALA PLENEROWA		RAZEM	1.000
3.1		ROBOTY ZIEMNE, ROZBIÓRKI			
91 d.3.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 100.57 100.26	m ² m ² m ²	 100.570 100.260	 200.830
92 d.3.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.91	m ² m ²	 200.830	 200.830
93 d.3.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	RAZEM	200.830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.91*0.27	m ³	54.224	
				RAZEM	54.224
94 d.3.1	KNR 2-25 0307-03 analogia	Rozebranie ogrodzenia z prętów stalowych	m ²		
		25.61*0.80	m ²	20.488	
				RAZEM	20.488
95 d.3.1	KNR 4-01 0349-06 murek czapa	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		25.61*0.25*1.20	m ³	7.683	
		25.61*0.05*0.40	m ³	0.512	
				RAZEM	8.195
96 d.3.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m kat. III	m ³		
		poz.93/2	m ³	27.112	
				RAZEM	27.112
3.2		FUNDAMENTY			
97 d.3.2	KNR 2-01 0201-01 0214-02 Ł-1 Ł-2 Pd-1 SF-1 SF-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (1.69+11.36+9.03+9.21)*((3.8+1.00)/2*1.45) 8.00*0.80*1.15 9.84*((2.10+0.70)/2) 2*(1.45/6*(1.20*1.20+4.00*4.00+4*((4.00+1.20)/2*(4.00+1.20)/2))) 4*(1.45/6*(0.30*0.30+2.00*2.00+4*((2.00+0.30)/2*(2.00+0.30)/2)))	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	108.889 7.360 13.776 21.499 9.067	
				RAZEM	160.591
98 d.3.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 Ł-1 Ł-2 Pd-1 SF-1 SF-2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (1.69+11.36+9.03+9.21)*0.80*0.10 8.00*0.60*0.10 1.25*0.60*0.10*4 0.90*0.90*1.5*0.10 1.10*0.90*4.5*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.503 0.480 0.300 0.122 0.446	
				RAZEM	3.851
99 d.3.2	KNR 2-02 0202-01 Ł-1 Pd-1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C16/20, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (1.69+11.36+9.03+9.21)*0.60*0.30 9.84*0.40*0.30	m ³ m ³ m ³	5.632 1.181	
				RAZEM	6.813
100 d.3.2	KNR 2-02 0204-02 SF-1 SF-2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C16/20, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.60*0.60*0.30*2+0.4*0.4*0.91*2 0.90*0.90*0.30*5+0.4*0.4*0.91*5	m ³ m ³ m ³	0.507 1.943	
				RAZEM	2.450
101 d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 268.96/1000+89.04/1000	t t	0.358	
				RAZEM	0.358
102 d.3.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 72.60/1000	t t	0.073	
				RAZEM	0.073
103 d.3.2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany z bloczków betonowych 38x24x12 cm na zaprawie cementowej (2.33*2+8.36*2)*0.24*0.90	m ³ m ³	4.618	
				RAZEM	4.618
104 d.3.2	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) (3.05+9.15+1.94)*0.90	m ² m ²	12.726	
				RAZEM	12.726
105 d.3.2	KNP 02 0702-04.02 analogia	Isolacja pozioma fundamentów - przycięcie i ułożenie pierwszej warstwy i przesmarowanie zakładów; papa asfaltowa bez grzania lepiku (2.20+8.85+11.72+8.85*2-8*0.24)*0.30	m ² m ²	11.565	
				RAZEM	11.565
106 d.3.2	KNR 2-02 0602-01 Pd-1 SF-1 SF-2	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy bitumicznej - pierwsza warstwa (1.69+11.36+9.03+9.21)*(0.36+2*0.30) 9.84*(0.40+2*0.30) 1.5*(0.60*0.60+0.6*4*0.30) 4.5*(0.50*2*0.30+0.90*0.30+0.50*0.90)	m ² m ² m ² m ²	30.038 9.840 1.620 4.590	
				RAZEM	46.088
107 d.3.2	KNR 2-02 0602-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masą bitumiczną- druga i następna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.106	m ²	46.088	
				RAZEM	46.088
108 d.3.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS o gr 10 cm. pionowe na zaprawie bez siatki metalową (2.20+8.85+11.72+8.85)*1.03	m ² m ²	32.569	
				RAZEM	32.569
109 d.3.2	KNR AT-40 0409-04 analogia	Izolacja pozioma z folii kubelkowej (2.20+8.85+11.72+8.85)*1.13	m ² m ²	35.731	
				RAZEM	35.731
110 d.3.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów o głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.97-poz.98-poz.99-poz.100-poz.103-poz.108*0.10-98.33*0.70	m ³ m ³	70.771	
				RAZEM	70.771
111 d.3.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km grunt.kat. III poz.97-poz.110 poz.93/2	m ³ m ³ m ³	89.820 27.112	
				RAZEM	116.932
3.3		ROBOTY MUROWE			
112 d.3.3	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 11.5cm - ręczne przycinanie bloczków 2.75*(2.33*2)	m ² m ²	12.815	
				RAZEM	12.815
113 d.3.3	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 8cm - ręczne przycinanie bloczków 2.75*(2.33+1.30)-2.05*0.90*2	m ² m ²	6.293	
				RAZEM	6.293
114 d.3.3	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm (2.81+3.73)/2*8.84+3.73*2.33+2.81*2.33	m ² m ²	44.145	
				RAZEM	44.145
115 d.3.3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa 0.30*(2.33*2+8.84*2)	m ² m ²	6.702	
				RAZEM	6.702
116 d.3.3	KNR 0-14 2010-02 lekka konstrukcja	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 4.13*2.75	m ² m ²	11.358	
				RAZEM	11.358
3.4		WIEŃCE, SŁUPY, NADPROŻA			
117 d.3.4	KNR 2-02 0210-01 Wieniec W-1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*(8.36*2+2.75*2)	m ³ m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
118 d.3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 111.43/1000	t t	0.111	
				RAZEM	0.111
119 d.3.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 20.43/1000	t t	0.020	
				RAZEM	0.020
120 d.3.4	KNR AT-44 0301-01 analogia	Nadproża prefabrykowane 8/12 cm na ścianki działowe 2*1.20	m belki m belki	2.400	
				RAZEM	2.400
121 d.3.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.20*3	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
3.5		TYNKI, OKŁADZINY ŚCIENNE			
122 d.3.5	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (2.81+3.73)/2*8.36*3 2.75*2.33*6 3.73*2.33+2.81*2.33 3.73*8.62 2.75*1.30*2 -(5*2.10*1.00)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	82.012 38.445 15.238 32.153 7.150 -10.500	
		otwory			
				RAZEM	164.498

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.3.5	KNR K-04 0305-01 lekka konstrukcja	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.122-poz.125 4.13*2.75	m ² m ² m ²	 99.078 11.358	
				RAZEM	110.436
124 d.3.5	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach poz.123	m ² m ²	 110.436	
				RAZEM	110.436
125 d.3.5	KNR-W 2-02 0840-05 otwory	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach cm na zaprawie klejowej-płytki ściennie, płytki ceramiczne, szkliwione, prasowane na sucho o małej nasiąkliwości wodnej E<=0,5 % , klasa ścieralności; III lub wyższa. plamoodporne; klasa III lub wyższa, 2.00*8.36*2 2.00*2.33*8 2.00*1.30*2 -(5*2.10*1.00)	m ² m ² m ² m ² m ²	 33.440 37.280 5.200 -10.500	
126 d.3.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich poz.124	m ² m ²	 110.436	
				RAZEM	65.420
3.6		POSADZKI, WYKŁADZINY			110.436
127 d.3.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 91.98	m ² m ²	 91.980	
				RAZEM	91.980
128 d.3.6	KNK 2-06 0109-01	Podbudowa betonowa z betonu grub.do 15 cm- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 98.33*0.15	m ³ m ³	 14.750	
				RAZEM	14.750
129 d.3.6	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa poz.127	m ² m ²	 91.980	
				RAZEM	91.980
130 d.3.6	KNR 2-02 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm poz.127	m ² m ²	 91.980	
				RAZEM	91.980
131 d.3.6	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro poz.127	m ² m ²	 91.980	
				RAZEM	91.980
132 d.3.6	KNR 2-02 1115-06	Grunтовanie podłoża pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych roztworem klejowym poz.128	m ² m ²	 14.750	
				RAZEM	14.750
133 d.3.6	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), -płytki ceramiczne podłogowe, szkliwione, prasowane na sucho o małej nasiąkliwości wodnej E<=0,5 % , klasa ścieralności; III lub wyższa. plamoodporne; klasa III lub wyższa, poz.127	m ² m ²	 91.980	
				RAZEM	91.980
134 d.3.6	KNR 2-02 1105-01	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych - cokoliki zlicowane z powierzchnią ścian-płytki cokołowe, ceramiczne podłogowe, szkliwione, prasowane na sucho o małej nasiąkliwości wodnej E<=0,5 % , klasa ścieralności; III lub wyższa. plamoodporne; klasa III lub wyższa, 8.62*8.84-3*1.00	m m	 14.460	
				RAZEM	14.460
3.7		SUFITY			
135 d.3.7	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej 60 CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 91.98	m ² m ²	 91.980	
				RAZEM	91.980
136 d.3.7	KNR K-04 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych poz.135	m ² m ²	 91.980	
				RAZEM	91.980
137 d.3.7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych, sufit 91.98	m ² m ²	 91.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		RAZEM	91.980
138 d.3.8	KNR-W 2-02 1020-01 analogia	Drzwi do pomieszczeń, wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, okleina drewnopodobna CPL 0,5 mm, ościeżnice regulowane opaskowe, komplet okuć, (klamka z rozetą i z wkładką z blokadą WC) skrzydło drzwiowe z płyty wiórowo otworowej, bezprzylgowe. Drzwi do łazienki (D1, D2) z otworami wentylacyjnymi. 1.00*2.05*3<D1>+0.90*2.05*2<D2>	m ²		
	zestawienie stolarki		m ²	9.840	
				RAZEM	9.840
139 d.3.8	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczka systemowa wejściowa aluminiowa	m ²		
		1.8*1.5	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
140 d.3.8	KNR-W 2-02 1003-03 analogia	Okna zespolone użyteczności publicznej oszkłone fabrycznie o powierzchni ponad 2.0 m2 <O1>	m ²		
	zestawienie stolarki	6*2.15*2.60	m ²	33.540	
				RAZEM	33.540
141 d.3.8	KNR-W 2-02 1003-03 analogia	Okna zespolone użyteczności publicznej oszkłone fabrycznie o powierzchni ponad 2.0 m2 z drzwiami wejściowymi <O2>	m ²		
	zestawienie stolarki	2*2.15*2.60	m ²	11.180	
				RAZEM	11.180
142 d.3.8	KNR-W 2-02 1014-04	Naświetla stałe jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie< O3>	m ²		
		0.30*2.15+0.53*2.15+0.75*2.15+0.89*2.15	m ²	5.311	
				RAZEM	5.311
3.9		DACH, KONSTRUKCJA STALOWA			
143 d.3.9	KNR 2-05 0101-02	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 4 t- Słupy wykonane z kształtowników zakniętych 100x100x5.0 wykonane ze stali S355J2.	t		
	2	192.4/1000	t	0.192	
	1	254.3/1000	t	0.254	
	3	134/1000	t	0.134	
	4	51.4/1000	t	0.051	
	5	45.2/1000	t	0.045	
				RAZEM	0.676
144 d.3.9	KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy-Rama wykonane z dwuteowników IPE ze stali S355J2.	t		
	6	1068.4/1000	t	1.068	
	7	85.3/1000	t	0.085	
	8	87.4/1000	t	0.087	
	K1	1473.4/1000	t	1.473	
				RAZEM	2.713
145 d.3.9	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia, Wykonane z pręta gładkiego o średnicy 20 mm	t		
		(3.62*2*2+6.08*2*4)*2.46/1000	t	0.155	
				RAZEM	0.155
146 d.3.9	KNR 2-05 0103-08 analogia	Zakotwienie do stopy fundamentowej na pomocą prętów fajkowych o średnicy 16 mm. Blacha podstawy o wymiarach mm200mm szerokości i 200 mm długości.	t		
		345/1000	t	0.345	
				RAZEM	0.345
147 d.3.9	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, z drewna sosnowego, impregnowane ciśnieniowo, klasa drewna C24. poz.148	m ²		
			m ²	109.664	
				RAZEM	109.664
148 d.3.9	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej, z drewna sosnowego, impregnowane ciśnieniowo, klasa drewna C24. 9.20*11.92	m ²		
			m ²	109.664	
				RAZEM	109.664
149 d.3.9	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja drewna	m ²		
	dach	poz.147	m ²	109.664	
				RAZEM	109.664
150 d.3.9	KNR 0-32 0628-03 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami dachowymi	m ²		
		poz.147	m ²	109.664	
				RAZEM	109.664

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.3.9	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.147	m ² m ²	 109.664	 109.664
152 d.3.9	KNR AT-09 0803-02	Blachodachówka z blachy tytanowo-cynkowej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² poz.147	m ² m ²	 109.664	 109.664
153 d.3.9	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 11.92	m m	 11.920	 11.920
154 d.3.9	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 2*2.95	m m	 5.900	 5.900
155 d.3.9	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej pas rynnowy okap szczyt	m ² m ² m ² m ²	 2.980 5.960 4.600	 13.540
3.10		IZOLACJA TERNICZNA, ELEWACJE			
156 d.3.10	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 3.05+1.94+8.84	m m	 13.830	 13.830
157 d.3.10	KNR AT-31 0203-05	Ocieplenie płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach z bloczka gazobetonowego, styropian wzmocniony siatką, ułożenie tynku cienkowarstwowego silikatowego. 3.05*2.81+1.94*3.73+8.84*((2.81+3.73)/2)	m ² m ²	 44.714	 44.714
158 d.3.10	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża poz.157	m ² m ²	 44.714	 44.714
159 d.3.10	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników przy użyciu profilu narożnikowego 2.81*2+3.73	m m	 9.350	 9.350
160 d.3.10	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłoneące 1.94*3.73+8.84*((2.81+3.73)/2)	m ² m ²	 36.143	 36.143
161 d.3.10	KNR-W 2-02 2604-01	Ułożenie deski kompozytowej na ocieplonej ścianie analogia poz.157-poz.160	m ² m ²	 8.571	 8.571
162 d.3.10	KNR-W 2-02 2604-03	Ułożenie deski kompozytowej na ocieplonej ścianie - dodatek za montaż listew poz.161	m m	 8.571	 8.571
3.11		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
163 d.3.11	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.35*1.50*4.00	m ³ m ³	 2.100	 2.100
164 d.3.11	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1.5*4.00	m ² m ²	 6.000	 6.000
165 d.3.11	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.164	m ² m ²	 6.000	 6.000
166 d.3.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.50*0.10*4.00	m ³ m ³	 0.600	 0.600
167 d.3.11	KNR 2-02 1753-02	Zaprawa cementowa m 50 (1:4) gr 5 cm. 1.50*0.05*4.00	m ³ m ³	 0.300	 0.300
				RAZEM	0.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.3.11	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. III poz.163	m ³ m ³	 2.100	
				RAZEM	2.100
169 d.3.11	KNR 2-02 0301-04 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych- Mur oporowy wykonany z elementów prefabrykowanych wykonany z betonu klasy C30/37, 4	elem. elem.	 4.000	
				RAZEM	4.000
170 d.3.11	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 100.26	m ² m ²	 100.260	
				RAZEM	100.260
171 d.3.11	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.170	m ² m ²	 100.260	
				RAZEM	100.260
172 d.3.11	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (stosunek cement:piasek; 1:3) poz.170	m ² m ²	 100.260	
				RAZEM	100.260
173 d.3.11	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (stosunek cement:piasek; 1:3) Krotność = 3 poz.170	m ² m ²	 100.260	
				RAZEM	100.260
174 d.3.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.170	m ² m ²	 100.260	
				RAZEM	100.260
175 d.3.11	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 21.95	m m	 21.950	
				RAZEM	21.950
176 d.3.11	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.175*0.15*0.15	m ³ m ³	 0.494	
				RAZEM	0.494
177 d.3.11	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.175	m m	 21.950	
				RAZEM	21.950
3.12		WYPOSAŻENIE SALI PLENEROWEJ			
178 d.3.12	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Stoliki: wym: 180x90 cm lub okrągły, blat drewniany. nożki stalowe okrągłe. 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
179 d.3.12	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Krzesła tapicerowane: gramatura tkanicy min: 250 g/m2, nogi drewniane 35	szt szt	 35.000	
				RAZEM	35.000
180 d.3.12	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Krzesło barowe: hoker 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
181 d.3.12	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Ekran projekcyjny przenośny, biała matowa powierzchnię z czarnym obramowaniem wokół ekranu dla zwiększenia kontrastu oglądanego obrazu. Wyposażony w ergonomiczny uchwyt z tyłu ekranu do wygodnego przenoszenia i regulacji wysokości dolnej krawędzi ekranu. Ustawienie ekranu pod odpowiednim kątem do projektowa umożliwi specjalne ramię. Stabilność zapewnia metalowa podstawa trójnożna z gumowym zakończeniem nóg oraz system blokowania. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.3.12	KNR AL-01 0501-01 analogia	Projektor: Dane podstawowe Typ matrycy DLP, Żywotność lampy (econo) 30000 h, Współczynnik kontrastu :1000 :1, Rozdzielczość podstawowa :WVGA (854 x 480), Rozdzielczość maksymalna : WVGA (854 x 480), Jasność : 200 ANSI lumen Format obrazu standardowy / skompresowany: 16:9 / 4:3, Złącze USB, Głośność max: 45 dB, Wyposażenie: instrukcja obsługi, kabel HDMI, kabel USB, kabel zasilający, przewód zasilający, torba	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.3.12	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Lada barowa narożna, drewniana z półkami 2szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.3.12	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Szafa wieszakowa na ubrania wym: 120x200 cm drewniana, front z okleiny CPL 0,2 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.3.12	KNR 13-25 1101-04 analogia	Montaż tabliczek, Znak gaśnica FOTO, PCV 15X15- 1 szt., Znak wyjście ewakuacyjne 20x40 PCV FOTO - 2 szt	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
186 d.3.12	KNR 9-22 0104-03 analogia	Gaśnica proszkowa GP- 6X ABC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000