

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212300-9	Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45431000-7	Kładzenie płytek
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA AMFITEATRU
ADRES INWESTYCJI : WĄBRZEŻNO DZ. NR EWID. 276/4 OBRĘB 2
INWESTOR : GMINA MIASTO WĄBRZEŻNO
ADRES INWESTORA : UL. WOLNOŚCI 18, 87-200 WĄBRZEŻNO

DATA OPRACOWANIA : 2016-12-23

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-12-23

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy kosztorys inwestorski dotyczy RRZEBUDOWY I ROZBUDOWY AMFITEATRU na działce nr 276/4, obręb 0002, Miasto Wąbrzeźno. Kategoria obiektu: V

Tematem opracowania jest projekt budowlany przebudowy i rozbudowy amfiteatru w Wąbrzeźnie. W zakresie projektu znajduje się przebudowa i rozbudowa budynku amfiteatru wraz z zapleczem, sceną i innymi elementami towarzyszącymi, a także przebudowa trybuny widowni, chodników, dróg wewnętrznych i schodów terenowych na gruncie.

Obiekt znajduje się w Wąbrzeźnie, na działce nr 276/4, przy Jeziorze Zamkowym ("Góra Zamkowa"). Obecnie amfiteatr składa się z zadaszonej sceny, budynku zaplecza, trybuny widowni wykonanej na gruncie. Istniejący budynek jest 2-kondygnacyjny, o konstrukcji tradycyjnej - murowany. Obecnie zadaszenie nad sceną amfiteatru jest o konstrukcji drewnianej. Pokrycie dachu stanowią płyty warstwowe i blacha w kolorze zielonym. Na działce, oprócz istniejącego amfiteatru, nie znajdują się żadne inne budynki.

POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI (STAN ISTNIEJĄCY):

- powierzchnia działki - 4,8916 ha
- powierzchnia zabudowy (budynek) - 371,3m²
- powierzchnia utwardzona (trybuna) - 837,7m²
- powierzchnia utwardzona (drogi i chodniki) - 716,0m²
- powierzchnia utwardzona (schody i podesty zewnętrzne) - 565,0m²
- powierzchnia biologicznie czynna - 48916m² - 2490m²=46426,0m²= 94,9%

W ramach przedsięwzięcia planuje się m.in.:

- pogłębienie i powiększenie niecki amfiteatru oraz rozbudowę widowni do 980 miejsc siedzących
- posadowienie słupów oświetleniowych;
- przebudowę sceny wraz z zadaszeniem;
- przebudowę obiektu kubaturowego przeznaczonego na scenę wraz z zadaszeniem oraz pomieszczenia sanitarne i techniczne.
- wyposażenie obiektu w niezbędne instalacje wodno-kanalizacyjne, elektryczną, monitoringu bezpieczeństwa, a także oświetlenia zewnętrznego;
- przebudowę przyłącza elektroenergetycznego
- przebudowę schodów zewnętrznych zlokalizowanych w górnej części trybuny;
- przebudowę schodów zewnętrznych od strony jeziora w kierunku sceny;
- przebudowę schodów zewnętrznych od Góry Zamkowej w kierunku sceny;
- uzupełnienie oraz kompensata ubytków zieleni poprzez nowe nasadzenia;
- budowę miejsc parkingowych dla obsługi amfiteatru na 5 pojazdów (w tym 1 szt. dla osób niepełnosprawnych).

Po przeprowadzeniu inwestycji funkcja obiektu pozostanie bez zmian. Obiekt zakwalifikowany jest do V kategorii, zgodnie z Załącznikiem do Ustawy "Prawo Budowlane". Amfiteatr wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie służył do organizowania imprez kulturalnych (koncerty, spektakle, imprezy okolicznościowe, itp.).

W obrębie budynku amfiteatru można wydzielić 3 części funkcjonalno- użytkowe, tj.:

a) Scena amfiteatru wraz z zapleczem dla artystów.

W tej części budynku znajdują się pomieszczenia takie jak: korytarz (komunikacja), WC z przedsionkami (oddzielnie dla kobiet i mężczyzn) oraz dwie garderoby. Scena amfiteatru będzie zadaszona i będzie miała możliwość rozbudowy podczas koncertów (lekka konstrukcja metalowa nie wchodzi w zakres opracowania), przez co łącznie będzie miała powierzchnię 109,20m². Dostęp do sceny jest zapewniony poprzez schody stałe na gruncie od strony północno- zachodniej (od strony widowni) oraz poprzez schody od strony południowo- zachodniej, zapewniające jednocześnie komunikację z poziomym terenem do pomieszczeń zaplecza sceny. Dostęp dla osób niepełnosprawnych zapewniony za pomocą schodolazu na stałe umieszczonego w pom. technicznym.

b) Pomieszczenia WC dla widzów amfiteatru.

W części południowo- wschodniej budynku wydzielono osobne WC dla kobiet i mężczyzn, poprzedzone przedsionkami oraz WC dla osób niepełnosprawnych (bez przedsionka)

c) Część konferencyjna wraz z zapleczem

W budynku przewiduje się salę konferencyjną wraz z niezbędnym zapleczem. W tej części zaprojektowano: salę konferencyjną, przedsionek, pom. socjalne, pom. gospodarcze, WC z przedsionkiem dla obsługi, a także osobne WC z przedsionkiem dla użytkowników sali i pomieszczenie porządkowe dla sprzątaczek. Zapewniono dostęp dla osób niepełnosprawnych zarówno do pomieszczeń publicznych, jak i do łazienki przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych.

d) Utrzymanie czystości i porządku w części przeznaczonej do użytku w czasie odbywających się imprez artystycznych (artyści) oraz w budynku przeznaczonym na pomieszczenia higieniczno- sanitarne ogólnodostępne będzie wykonywała obsługa zewnętrzna.

Trybuna widowni po zrealizowaniu inwestycji będą mogły pomieścić 980 osób (miejsca siedzące). Trybuna nie będzie zadaszona. W obrębie trybuny przewiduje się wykonanie wiaty realizatora dźwięku (lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu). Miejsca dla osób niepełnosprawnych znajdują się w dolnej części trybuny.

DANE OGÓLNE BUDYNKU W STANIE PROJEKTOWANYM

- powierzchnia działki nr 276/4 - 4,8916 ha
- powierzchnia zabudowy - 253,86m²
- powierzchnia użytkowa: 235,39m²
- powierzchnia całkowita: 409,83m²
- kubatura: 2985,36m³
- wysokość budynku: 6,02m
- powierzchnia utwardzona (trybuna) - 906,5m²
- powierzchnia wiaty realizatora dźwięku - 4,0 m²
- powierzchnia utwardzona (drogi i chodniki) - 1649,10m²
- powierzchnia utwardzona (parkingi) - 57,5m²
- powierzchnia utwardzona (schody i podesty zewnętrzne) - 207,4m²
- powierzchnia biologicznie czynna - 48916m² - 3078,36 m²= 45837,64 m²= 93,71 %

Podstawy cenowe kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych:

Średnie stawki dla województwa kujawsko-pomorskiego – roboty ogólnobudowlane
- INTERCENBUD IV kw. 2016

Stawka godzinowa robocizny kosztorysowej - R – 17.80 zł

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Narzuty:

Koszty pośrednie - Kp – 65% (od R+S)

Zysk – Z – 12,0 % (od R+S+Kp)

Źródła cen materiałów budowlanych –INTERCENBUD IV kw. 2016 oraz ceny rynkowe

Źródła cen sprzętu budowlanych – INTERCENBUD IV kw. 2016 oraz ceny rynkowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
Wartość: 3603900.00					
Plik w formacie ATHENASOFT					
1		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
1		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE Z UTYLIZACJĄ			
2		Roboty rozbiórkowe z utylizacją	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ZIEMNE			
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.3	0126-01 0126-02	2550	m ²	2550.000	
				RAZEM	2550.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
d.3	0207-02 0214-03	650	m ³	650.000	
				RAZEM	650.000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0207-02	3650	m ³	3650.000	
				RAZEM	3650.000
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.3	0230-01	3650	m ³	3650.000	
				RAZEM	3650.000
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3	0236-03	3650	m ³	3650.000	
				RAZEM	3650.000
4		FUNDAMENTY			
8	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.4	202 0136-02	0.24*[59.77*1.85+16.8*3.15+35.85*1.95+15.48*3.15+18.48*1.65]	m ³	75.037	
				RAZEM	75.037
9	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.4	0603-01	Krotność = 2 59.77*1.2+52.65*1.5+15.48*1.5+18.48*1.1+1.5*1.5*2+4.36*2.65*2+2.6*2.6+1.5*1.6*2+1.5*4*0.3*2+[4.35*2+2.65*2]*0.4*2+2.6*4*0.5+1.6*4*0.3*2	m ²	257.255	
				RAZEM	257.255
10	NNRNKB	(z.V) Isolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.4	202 0618-01	Krotność = 2 [59.77+52.65+15.48+18.48]*0.5*2	m ²	146.380	
				RAZEM	146.380
11	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.4	0603-01	Krotność = 2 [59.77*1.85+16.8*3.15+35.85*1.95+15.48*3.15+18.48*1.65]*2	m ²	625.312	
				RAZEM	625.312
12	KNR 9-15	Isolacje cieplne z płyt styropianowych EPS lub XPS - pionowe	m ²		
d.4	0401-01	[7.05+1.54+1.8+11.39+1.13+1.54+7.05+9.35*2+27.84+4.2*2]*1.2+[16.8+7.0*2]*1.7	m ²	156.088	
				RAZEM	156.088
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.4	2612-06	poz.12	m ²	156.088	
				RAZEM	156.088
14	KNR 9-15	Isolacja ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m ²		
d.4	0501-01	poz.12	m ²	156.088	
				RAZEM	156.088
5		ROBOTY ŻELBETOWE			
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławy ,stopy i płytę fundamen-	m ³		
d.5	1101-01	tową [59.77*0.8+52.65*1.1+15.48*1.1+18.48*0.7]*0.1+1.7*1.7*2*0.1+4.55*2.85*2*0.1+2.8*2.8*0.1+1.8*1.8*2*0.1+29.9	m ³	48.073	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48.073
16	KNR 2-02 d.5 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $18.48*0.5*0.3+59.77*0.6*0.3$	m ³ m ³	13.531	
				RAZEM	13.531
17	KNR 2-02 d.5 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu $[52.65+15.48]*0.9*0.3$	m ³ m ³	18.395	
				RAZEM	18.395
18	KNR 2-02 d.5 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu $1.5*1.5*0.3*2+1.6*1.6*0.3*2$	m ³ m ³	2.886	
				RAZEM	2.886
19	KNR 2-02 d.5 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu $4.35*2.65*0.4*2+2.6*2.6*0.5$	m ³ m ³	12.602	
				RAZEM	12.602
20	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu $[29.9+60.1]*0.4$	m ³ m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
21	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane - ławy, stopy, płyty fundamentowe $1.383+2.567$	t t	3.950	
				RAZEM	3.950
22	KNR 2-02 d.5 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu $0.24*0.24*[6.64*2+8.53*5+7.74*6+7.39+6.6*2+5.3*4+3.45*2]$	m ³ m ³	8.701	
				RAZEM	8.701
23	KNR 2-02 d.5 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu $0.4*0.4*13.0*6$	m ³ m ³	12.480	
				RAZEM	12.480
24	KNR 2-02 d.5 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu $0.15*0.15*3.14*1.65+0.12*0.12*3.14*3.45+0.175*0.175*3.14*1.45*2$	m ³ m ³	0.551	
				RAZEM	0.551
25	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane - słupy $1.237+0.299+3.715+0.08$	t t	5.331	
				RAZEM	5.331
26	KNR 2-02 d.5 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana pylonów $[3.54+2.8+4.05]*10.59*2$	m ² m ²	220.060	
				RAZEM	220.060
27	KNR 2-02 d.5 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 $[3.54+2.8+4.05]*10.59*2$	m ² m ²	220.060	
				RAZEM	220.060
28	KNR 2-02 d.5 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu $4.85*6$	m ² m ²	29.100	
				RAZEM	29.100
29	KNR 2-02 d.5 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 60 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu $4.85*2$	m ² m ²	9.700	
				RAZEM	9.700
30	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane - stropy i ściany pylonów $1.545+0.224+3.715$	t t	5.484	
				RAZEM	5.484
31	KNR 2-02 d.5 1219-08 analogia	Montaż marek i kotew 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNR 2-02 d.5 0210-03	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu $0.24*0.24*[1.389*11+1.48*4+1.58*2+1.98*2]+0.24*0.3*2.78*2$	m ³ m ³	2.031	
				RAZEM	2.031
33	KNR 2-02 d.5 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.24*0.24*[58.57+24.75]+0.16*0.24*[102.3+4.24]+0.47*0.24*5.04+0.54*0.24*8.8	m ³	10.599	
				RAZEM	10.599
34	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - nadproża i wieńce 1.220	t t	1.220	
				RAZEM	1.220
35	KNR 2-02 d.5 1219-08 analogia	Montaż marek i kotew 14+56	szt. szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
36	KNR 2-02 d.5 0210-02	Podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 7.24*0.24*0.5+5.34*0.24*0.6+5.06*0.24*0.4+13.44*0.24*0.4+6.44*0.24*0.4+3.44*0.24*0.3	m ³ m ³	4.280	
				RAZEM	4.280
37	KNR 2-02 d.5 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 201.85	m ² m ²	201.850	
				RAZEM	201.850
38	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - strop nad przyziemiem oraz podciąg 0.63+2.999	t t	3.629	
				RAZEM	3.629
39	KNR 2-02 d.5 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 2.0*0.35*0.6*8	m ³ m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
6		ŚCIANY PRZYZIEMIA			
40	KNR 9-01 d.6 0104-02	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 [4.2+0.9+1.9+2.1]*5.9+[4.2+0.9+1.9+2.1]*2*3.34+[5.1+2.9]*5.3+[5.1+2.9]*3.34+[5.1+2.9]*4.04+[2.54+3.26*2+2.54]*5.47+[2.54+3.26*2+2.54]*4.68+[2.54+3.26*2+2.54]*5.47+[4.2+0.9+1.9+4.2+0.9]*4.68+[1.6+3.2+3.2]*4.33+2.1*5.9+[2.1+1.9+0.9+4.2]*3.34+[3.2*2+1.6]*3.34-[1.0*2.1*3+0.9*2.1*2+1.5*0.6*2+2.0*3.7+1.0*2.1*2+0.9*2.1*3+0.9*2.2*5+1.1*2.1+2.0*3.0+2.06*3.0+0.9*2.1*2]	m ² m ²	500.562	
				RAZEM	500.562
41	KNR 2-02 d.6 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 2-02 d.6 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
43	KNR 9-01 d.6 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 2.66*2*3.4+[4.86+2.89+1.1+1.68+1.75+1.1+2.74+2.95+2.0+1.66+2.64+1.83+1.66+1.2+1.52+1.83+1.54*2+1.86+1.1+1.58]*3.34-0.9*2.1*9	m ² m ²	138.118	
				RAZEM	138.118
7		KONSTRUKCJA STALOWA			
44	kalk. własna d.7	Belka stalowa łukowa RO 323,9*8,0 + blachy węzłowe 1630.13	kg kg	1630.130	
				RAZEM	1630.130
45	kalk. własna d.7	Ściąg stalowy SC1 RO88,9*5,0 oraz blachy węzłowe 98.91	kg kg	98.910	
				RAZEM	98.910
46	kalk. własna d.7	Blok kotwiący BK-1 oraz BK-2 848.44	kg kg	848.440	
				RAZEM	848.440
47	kalk. własna d.7	Belka stalowa BP-1 HEA 600 oraz blachy węzłowe 2777.35	kg kg	2777.350	
				RAZEM	2777.350
8		KONSTRUKCJA DREWNIANA			
48	KNNR-W 2 d.8 W0402-02	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 9.0 m 14	elem. elem.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	NNRNKB d.8 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2 0.29+0.49+0.05+0.11+0.85+0.14+0.13+0.11+0.1+0.09+0.08+0.07	m ³ m ³	 2.510	
				RAZEM	2.510
50	NNRNKB d.8 202 0416-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm2 - płatwie 0.08+0.15+0.22	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
51	NNRNKB d.8 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180 cm2 0.09+0.1+0.14+0.35	m ³ m ³	 0.680	
				RAZEM	0.680
52	NNRNKB d.8 202 0419-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - tężnik o przekroju do 180 cm2 0.27	m ³ m ³	 0.270	
				RAZEM	0.270
53	NNRNKB d.8 202 0417-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. do 2 m i przekroju ponad 180 cm2 0.04+0.06+0.05	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
54	NNRNKB d.8 202 0418-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 - drewno klejone 5.03	m ³ m ³	 5.030	
				RAZEM	5.030
55	KNR 0-21 d.8 4001-07	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 150 mm [1.32+4.02+3.4]*3.34+3.73*1.6+8.64*0.43+8.64*[1.6+0.43]*0.5+3.19*1.6	m ² ściany m ² ściany	 52.748	
				RAZEM	52.748
56	KNR 0-21 d.8 4002-07	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 150 mm 3.19*4+8.64*8+3.73*4	mb mb	 96.800	
				RAZEM	96.800
57	KNR 0-21 d.8 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB poz.55	m ² m ²	 52.748	
				RAZEM	52.748
58	KNNR-W 2 d.8 W0601-02 analogia	Wiatroizolacja przymocowanej do konstrukcji drewnianej poz.55	m ² m ²	 52.748	
				RAZEM	52.748
59	KNR K-05 d.8 0104-04 analogia	Montaż kontrłat na ścianach bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm poz.55	m ² m ²	 52.748	
				RAZEM	52.748
60	KNR 2-02 d.8 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.55	m ² m ²	 52.748	
				RAZEM	52.748
61	KNR 0-21 d.8 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB poz.55	m ² m ²	 52.748	
				RAZEM	52.748
62	KNNR-W 2 d.8 W0601-02 analogia	Paroizolacja przymocowanej do konstrukcji drewnianej poz.55	m ² m ²	 52.748	
				RAZEM	52.748
63	KNR AT-12 d.8 0102-01	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 3.42*[2.91+8.08*2+3.45]-[4.5*3.0+3.6*3.0*2+3.54*3.0]	m ² m ²	 31.298	
				RAZEM	31.298
64	KNR 2-02 d.8 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr 18mm 127.1+235.38	m ² m ²	 362.480	
				RAZEM	362.480
9		DACH POKRYCIE			
65	KNR AT-09 d.9 0102-02	Folie wstępnego krycia układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.64	m ² m ²	 362.480	
				RAZEM	362.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR AT-09 d.9 0101-04	Łaczenie - rozstaw łąt 30 cm	m ²		
		poz.65+10.8	m ²	373.280	
				RAZEM	373.280
67	KNR 0-15II d.9 0522-01 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi na rąbek stojący	m ²		
		poz.66	m ²	373.280	
				RAZEM	373.280
68	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		poz.66*15%	m ²	55.992	
				RAZEM	55.992
69	KNR 2-02 d.9 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - dach pylony	m ²		
		10.8+9.7	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
70	KNR 2-02 d.9 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - stropodach niewentylowany	m ²		
		Krotność = 2			
		85.74	m ²	85.740	
				RAZEM	85.740
71	NNRNKB d.9 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną podkładową	m ²		
		10.8+85.74*2+9.7	m ²	191.980	
				RAZEM	191.980
72	NNRNKB d.9 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
		poz.71	m ²	191.980	
				RAZEM	191.980
73	KNR-W 2-02 d.9 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		85.74	m ²	85.740	
				RAZEM	85.740
74	KNR-W 2-02 d.9 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - warstwa spadkowa śr. gr 20cm	m ²		
		85.74	m ²	85.740	
				RAZEM	85.740
75	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		85.74	m ²	85.740	
				RAZEM	85.740
76	KNR 2-02 d.9 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro	m ²		
		85.74	m ²	85.740	
				RAZEM	85.740
77	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		poz.76*15%	m ²	12.861	
				RAZEM	12.861
78	NNRNKB d.9 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
79	NNRNKB d.9 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		48.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
80	kalk. własna	Montaż sufitu podwieszane z paneli poliuretanowych 3D [wzór heksagonalny] wraz z malowaniem	m		
		108.5	m	108.500	
				RAZEM	108.500
81	NNRNKB d.10 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
		35.85+71.8	m ²	107.650	
				RAZEM	107.650
82	KNR-W 2 d.10 W0601-02 analogia	Paroizolacja	m ²		
		35.85+127.8+71.8	m ²	235.450	
				RAZEM	235.450
83	KNR 2-02 d.10 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 25cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.82	m ²	235.450	
				RAZEM	235.450
84 d.10	KNNR-W 2 W0601-02 analogia	Membrama paroprzepuszczalna	m ²		
		poz.82	m ²	235.450	
				RAZEM	235.450
85 d.10	NNRNKB 202 2702-02 analogia	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm	m ²		
		127.8	m ²	127.800	
				RAZEM	127.800
86 d.10	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
		71.8	m ²	71.800	
				RAZEM	71.800
87 d.10	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		13.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
88 d.10	kalk. własna	Ścianki giszetowe w pomieszczeniach WC	m ²		
		[3.82+1.5*3]*2*2.3	m ²	38.272	
				RAZEM	38.272
89 d.10	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - pylony	m ³		
		3.1*2.5*2	m ³	15.500	
				RAZEM	15.500
90 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		3.1*0.1*2	m ³	0.620	
				RAZEM	0.620
91 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		[235.39+15.06]*0.4	m ³	100.180	
				RAZEM	100.180
92 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		[235.39+15.06-73.28]*0.1	m ³	17.717	
				RAZEM	17.717
93 d.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		235.39+15.06	m ²	250.450	
				RAZEM	250.450
94 d.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.93	m ²	250.450	
				RAZEM	250.450
95 d.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		73.28	m ²	73.280	
				RAZEM	73.280
96 d.10	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.93	m ²	250.450	
				RAZEM	250.450
97 d.10	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		17.04+14.98+11.46+7.88+21.0+5.98+7.09+18.58	m ²	104.010	
				RAZEM	104.010
98 d.10	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 45 x 45cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		4.54+2.01+2.19+1.82+2.53+1.42	m ²	14.510	
				RAZEM	14.510
99 d.10	KNR 0-12 1118-06 z.sz. 5.3.b analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 20*120 cm, układanych metodą kombinowaną Płytki o specjalnych wzorach.	m ²		
		73.28+6.09	m ²	79.370	
				RAZEM	79.370
100 d.10	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.04+5.9+16.92+2.94+1.76+1.15+6.79	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
101 d.10	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 15.06	m ² m ²	 15.060	
				RAZEM	15.060
102 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 109.2*1.2	m ³ m ³	 131.040	
				RAZEM	131.040
103 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 109.2*0.1	m ³ m ³	 10.920	
				RAZEM	10.920
104 d.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 109.2	m ² m ²	 109.200	
				RAZEM	109.200
105 d.10	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 150 mm zatarte na ostro 109.2	m ² m ²	 109.200	
				RAZEM	109.200
106 d.10	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi6 109.2	m ² m ²	 109.200	
				RAZEM	109.200
107 d.10	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 109.2	m ² m ²	 109.200	
				RAZEM	109.200
108 d.10	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 109.2	m ² m ²	 109.200	
				RAZEM	109.200
109 d.10	kalk. własna	Podłoga sceny z deski tarasowej gładkiej 109.2	m ² m ²	 109.200	
				RAZEM	109.200
110 d.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [4.86*4+2.66*6+3.96*2+4.67*2+2.65*2+2.24*2+2.95*2]*3.34+[3.08*2+4.86*4+3.08*2+3.68*2+1.58*2]*3.3+[3.44+2.44+1.84+1.7+2.12+3.7+5.1]*3.3+[4.77*2+4.86*2+1.8*4+2.95*2+2.0*2+2.64*4+1.2*4+1.86*2+1.1*2+1.64*2+0.92*2+1.83*4+1.52*6]*3.3+[1.86*2+1.1*2+2.95*2+2.0*2+4.77*2+4.66*2+1.68*2+1.55*2+1.1*4+2.88*2]*3.3-[0.9*2.1*32+1.1*2.1+2.06*3.0+2.0*3.0+1.5*0.6*2+0.9*2.2*5]	m ² m ²	 778.882	
				RAZEM	778.882
111 d.10	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej [4.86*4+2.66*6+3.96*2+2.66*6+4.67*2+2.65*2+2.24*2+2.95*2]*3.34-0.9*2.1*7+[1.86*2+1.1*2+2.95*2+2.0*2+4.77*2+4.66*2+1.68*2+1.55*2+1.1*4+2.88*2]*2.4-1.0*2.0*9+[1.2*2+1.32*2+1.96*4+1.64*2]	m ² m ²	 389.612	
				RAZEM	389.612
112 d.10	KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 30 cm - na klej [1.2*2+1.32*2+1.96*4+1.64*2+1.2*2+1.63*4+1.54*4+1.64*2+0.92*2]*2.4-0.9*2.0*9	m ² m ²	 71.064	
				RAZEM	71.064
113 d.10	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków farbą emulsyjną poz.87+poz.110+poz.63-[poz.111+poz.112]	m ² m ²	 363.004	
				RAZEM	363.004
11		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
114 d.11	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych 1.1*2.1*2+1.0*2.1*4	m ² m ²	 13.020	
				RAZEM	13.020
115 d.11	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi drewnianych jednoskrzydłowych 0.9*2.1*14	m ² m ²	 26.460	
				RAZEM	26.460
116 d.11	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi przesuwnych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.2*2.0	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
117 d.11	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m ²		
		0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
118 d.11	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		2.0*3.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
119 d.11	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
		0.9*2.2*5	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
120 d.11	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		1.5*0.6*2+1.1*0.9+1.2*0.65*2+1.2*0.8*2	m ²	6.270	
				RAZEM	6.270
121 d.11	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
		4.5*3.0+3.6*3.0+3.54*3.0+2.06*3.0	m ²	41.100	
				RAZEM	41.100
12		ELEWACJA			
122 d.12	KNR 2-02 2601-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie z fakturą baranek sylikonowy	m ²		
		20.82*5.65+9.64*3.72	m ²	153.494	
				RAZEM	153.494
123 d.12	KNR 9-02 0104-05	Ocieplanie ścian budynków nowych o wys. do 20 m w systemie ECOROCK-L na podłożu ceramicznym, betonowym i silikatowym; płyty o gr. 15 cm	m ²		
		9.64*2*4.5+9.47*4.5+4.1*2*4.5+9.06*5.67	m ²	217.645	
				RAZEM	217.645
124 d.12	KNR 9-12 0201-01	Izolacja ścian fasady z wełny pod deskę elewacyjną	m ²		
		3.2*4.78*2	m ²	30.592	
				RAZEM	30.592
125 d.12	KNR 0-18 2611-07	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach	m ²		
		3.2*4.78*2	m ²	30.592	
				RAZEM	30.592
126 d.12	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian elewacyjnych z desek o szer. 14 cm	m ²		
		poz.55+poz.125	m ²	83.340	
				RAZEM	83.340
127 d.12	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m	m ²		
		poz.122+poz.123+poz.124+poz.126	m ²	485.071	
				RAZEM	485.071
13		TRYBUNY			
128 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		3.1+0.8	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
129 d.13	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1.28*0.25*22.04+0.58*0.25*2.7*4	m ³	8.619	
				RAZEM	8.619
130 d.13	KNR 2-02 0240-05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju zbieżnym średniej grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1.65*0.18*22.04+1.65*0.18*2.7*4	m ³	9.753	
				RAZEM	9.753
131 d.13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
		0.97	t	0.970	
				RAZEM	0.970
132 d.13	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		524	m	524.000	
				RAZEM	524.000
133 d.13	KNR 2-31 0403-03 analogia	Podwalina trybun	m		
		524	m	524.000	
				RAZEM	524.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.13	KNR-W 2-25 0419-03 analogia	Montaż podpory ławki trybuny 392	szt. szt.	 392.000	
				RAZEM	392.000
135 d.13	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia 196*1.8	m m	 352.800	
				RAZEM	352.800
136 d.13	KNR 2-01 0206-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km (906.5+207.4)*0.55	m ³ m ³	 612.645	
				RAZEM	612.645
137 d.13	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm 906.5+207.4	m ² m ²	 1113.900	
				RAZEM	1113.900
138 d.13	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 906.5+207.4	m ² m ²	 1113.900	
				RAZEM	1113.900
139 d.13	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (nawierzchnia trybun + schody terenowe) 906.5+207.4	m ² m ²	 1113.900	
				RAZEM	1113.900
140 d.13	kalk. własna	Balustrady stalowe 45.84+22.74+92.88+4.53+47.2+50.0+14.0+22.2+20.3+7.12	m ³ m ³	 326.810	
				RAZEM	326.810
14		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
141 d.14	KNR 2-01 0206-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km [1649.10+57.5+147.5]*0.65	m ³ m ³	 1205.165	
				RAZEM	1205.165
142 d.14	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 25 cm 1649.10+57.5+147.5	m ² m ²	 1854.100	
				RAZEM	1854.100
143 d.14	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1649.10+57.5	m ² m ²	 1706.600	
				RAZEM	1706.600
144 d.14	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 1649.10+57.5	m ² m ²	 1706.600	
				RAZEM	1706.600
145 d.14	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1649.10+57.5	m ² m ²	 1706.600	
				RAZEM	1706.600
146 d.14	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (drogi, chodniki i miejsca parkingowe dla obsługi) 1649.10+57.5	m ² m ²	 1706.600	
				RAZEM	1706.600
147 d.14	KNR 2-31 0202-03 0202-04 analogia	Nawierzchnia z otoczaka- grubość po zagęszczeniu 15 cm 71.6	m ² m ²	 71.600	
				RAZEM	71.600
148 d.14	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 147.5	m ² m ²	 147.500	
				RAZEM	147.500
149 d.14	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -7	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		147.5	m ²	147.500	
				RAZEM	147.500
150 d.14	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Płyta betonowa gr.15 cm	m ²		
		147.5	m ²	147.500	
				RAZEM	147.500
151 d.14	KSNR 2 1105-03 analogia	Podłoga z deski ryflowanej tarasu	m ²		
		147.5	m ²	147.500	
				RAZEM	147.500
152 d.14	KNR 2-21 0408-03	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach o nachyleniu do 1:2 bez nawożenia	m ²		
		4340	m ²	4340.000	
				RAZEM	4340.000
153 d.14	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		4340	m ³	4340.000	
				RAZEM	4340.000
154 d.14	KNR 2-21 0503-02	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii III	m ²		
		4340	m ²	4340.000	
				RAZEM	4340.000
155 d.14	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		4340*0.1	m ³	434.000	
				RAZEM	434.000
156 d.14	KNR 2-21 0405-01	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	ha		
		0.4340	ha	0.434	
				RAZEM	0.434
157 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów i z dodatkiem hydrożelu - klon jawor acer pseudoplatanus	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
158 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów i z dodatkiem hydrożelu - kasztanowiec zwyczajny Aesculus hippocastanum	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
159 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów i z dodatkiem hydrożelu - buk pospolity Fagus sylvatica atropunicea	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
160 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów i z dodatkiem hydrożelu - dąb czerwony Quercus rubra	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
161 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów i z dodatkiem hydrożelu - leszczyna turecka Corylus colurna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
162 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów i z dodatkiem hydrożelu - lipa szerokolistna Tilia platyphyllos	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
163 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów i z dodatkiem hydrożelu - wierzba pospolita Ulmus minor	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
164 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów i z dodatkiem hydrożelu - jarząb pospolity Sorbus aucuparia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów i z dodatkiem hydrożelu - czeremcha zwyczajna <i>Padus avium</i> Mill 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
166 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów i z dodatkiem hydrożelu - głóg dwuszyjkowy <i>Crataegus leavigata</i> 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
167 d.14	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów i z dodatkiem hydrożelu - rokitnik zwyczajny <i>Hippophae rhamnoides</i> 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
15		ŚCIANY OPOROWE			
168 d.15	kalk. własna	Montaż ścianek szczelnych typ Larsen 52.5*6.0	m ² m ²	 315.000	 315.000
				RAZEM	315.000
169 d.15	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [40.5*5.2+30.0*4.7+22.5*4.7+7.15*1.7]*0.1	m ³ m ³	 46.951	 46.951
				RAZEM	46.951
170 d.15	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 40.5*0.45*5.0+30.0*0.4*4.5+22.5*0.4*4.5+7.15*0.25*1.5	m ³ m ³	 188.306	 188.306
				RAZEM	188.306
171 d.15	KNR 2-02 0240-08	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju zbieżnym średniej grubości ponad 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 67.64+60.45+50.18+31.12+6.92	m ³ m ³	 216.310	 216.310
				RAZEM	216.310
172 d.15	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6.312+4.331+7.101+4.822+0.306	t t	 22.872	 22.872
				RAZEM	22.872
16		WIATA REALIZATORA			
173 d.16	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament wiaty realizatora 1.26*[1.84+1.8*2]	m ² m ²	 6.854	 6.854
				RAZEM	6.854
174 d.16	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1.26*[1.84+1.8*2]*12*0.001	t t	 0.082	 0.082
				RAZEM	0.082
175 d.16	KNR 2-02 1219-08 analogia	Montaż marek 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
176 d.16	KNR 2-05 0101-01 analogia	Montaż konstrukcji stalowej wiaty realizatora 0.144	t t	 0.144	 0.144
				RAZEM	0.144
177 d.16	KNR 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-02 montowaną metodą tradycyjną 1.74*1.34	m ² m ²	 2.332	 2.332
				RAZEM	2.332
178 d.16	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną 2.2*2.16	m ² m ²	 4.752	 4.752
				RAZEM	4.752