

---

**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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>					
<b>Wartość: 3603900.00</b>					
<b>Plik w formacie ATHENASOFT</b>					
<b>1</b>		<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			
1		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE Z UTYLIZACJĄ</b>			
2		Roboty rozbiórkowe z utylizacją	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.3	0126-01 0126-02	2550	m <sup>2</sup>	2550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2550.000</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0207-02 0214-03	650	m <sup>3</sup>	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0207-02	3650	m <sup>3</sup>	3650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3650.000</b>
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3	0230-01	3650	m <sup>3</sup>	3650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3650.000</b>
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3	0236-03	3650	m <sup>3</sup>	3650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3650.000</b>
<b>4</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
8	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
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 <sup>3</sup>	75.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.037</b>
9	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	257.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.255</b>
10	NNRNKB	(z.V) Isolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.4	202 0618-01	Krotność = 2 [59.77+52.65+15.48+18.48]*0.5*2	m <sup>2</sup>	146.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.380</b>
11	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	625.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.312</b>
12	KNR 9-15	Isolacje cieplne z płyt styropianowych EPS lub XPS - pionowe	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	156.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.088</b>
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.4	2612-06	poz.12	m <sup>2</sup>	156.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.088</b>
14	KNR 9-15	Isolacja ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m <sup>2</sup>		
d.4	0501-01	poz.12	m <sup>2</sup>	156.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.088</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY ŻELBETOWE</b>			
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławy, stopy i płytę fundamentową	m <sup>3</sup>		
d.5	1101-01	[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 <sup>3</sup>	48.073	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>48.073</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.531	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.531</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.395</b>
18	KNR 2-02 d.5 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 1.5*1.5*0.3*2+1.6*1.6*0.3*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.886</b>
19	KNR 2-02 d.5 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 4.35*2.65*0.4*2+2.6*2.6*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.602</b>
20	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu [29.9+60.1]*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
21	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ławy, stopy, płyty fundamentowe 1.383+2.567	t t	3.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.950</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.701	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.701</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.480</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.551	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.551</b>
25	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - słupy 1.237+0.299+3.715+0.08	t t	5.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.331</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	220.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.060</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	220.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.060</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.100</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.700</b>
30	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - stropy i ściany pylonów 1.545+0.224+3.715	t t	5.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.484</b>
31	KNR 2-02 d.5 1219-08 analogia	Montaż marek i kotew 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.031</b>
33	KNR 2-02 d.5 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		

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 <sup>3</sup>	10.599	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.599</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.220</b>
35	KNR 2-02 d.5 1219-08 analogia	Montaż marek i kotew 14+56	szt. szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
36	KNR 2-02 d.5 0210-02	Podciągi, 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.280</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	201.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.850</b>
38	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - strop nad przyziemem oraz podciągi 0.63+2.999	t t	3.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.629</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
<b>6</b>		<b>ŚCIANY PRZYZIEMIA</b>			
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	500.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.562</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.118</b>
<b>7</b>		<b>KONSTRUKCJA STALOWA</b>			
44	kalk. własna d.7	Belka stalowa łukowa RO 323,9*8,0 + blachy węzłowe 1630.13	kg kg	1630.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1630.130</b>
45	kalk. własna d.7	Ściąg stalowy SC1 RO88,9*5,0 oraz blachy węzłowe 98.91	kg kg	98.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.910</b>
46	kalk. własna d.7	Blok kotwiący BK-1 oraz BK-2 848.44	kg kg	848.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>848.440</b>
47	kalk. własna d.7	Belka stalowa BP-1 HEA 600 oraz blachy węzłowe 2777.35	kg kg	2777.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>2777.350</b>
<b>8</b>		<b>KONSTRUKCJA DREWNIANA</b>			
48	NNNR-W 2 d.8 W0402-02	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 9.0 m 14	elem. elem.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
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	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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 <sup>3</sup>	2.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.510</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.680</b>
52	NNRNKB d.8 202 0419-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - tężnik o przekroju do 180 cm2 0.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
54	NNRNKB d.8 202 0418-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle o dł. ponad 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 - drewno klejone 5.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.030</b>
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 <sup>2</sup> ściany m <sup>2</sup> ściany	  52.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.748</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.800</b>
57	KNR 0-21 d.8 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.748</b>
58	KNNR-W 2 d.8 W0601-02 analogia	Wiatroizolacja przymocowanej do konstrukcji drewnianej poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.748</b>
59	KNR K-05 d.8 0104-04 analogia	Montaż kontrłat na ścianach bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.748</b>
60	KNR 2-02 d.8 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.748</b>
61	KNR 0-21 d.8 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.748</b>
62	KNNR-W 2 d.8 W0601-02 analogia	Paroizolacja przymocowanej do konstrukcji drewnianej poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.748</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.298</b>
64	KNR 2-02 d.8 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr 18mm 127.1+235.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 362.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.480</b>
<b>9</b>		<b>DACH POKRYCIE</b>			
65	KNR AT-09 d.9 0102-02	Folie wstępnego krycia układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 362.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.480</b>
66	KNR AT-09 d.9 0101-04	Łaczenie - rozstaw łat 30 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.65+10.8	m <sup>2</sup>	373.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.280</b>
67	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi na rąbek stojący	m <sup>2</sup>		
d.9	0522-01				
	analogia				
		poz.66	m <sup>2</sup>	373.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.280</b>
68	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.9	202 0541-02				
		poz.66*15%	m <sup>2</sup>	55.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.992</b>
69	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-	m <sup>2</sup>		
d.9	0602-01	no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - dach pylony	m <sup>2</sup>	20.500	
		10.8+9.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
70	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-	m <sup>2</sup>		
d.9	0602-01	no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - stropodach niewentylowany			
		Krotność = 2			
		85.74	m <sup>2</sup>	85.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.740</b>
71	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup>		
d.9	202 0534-01				
		10.8+85.74*2+9.7	m <sup>2</sup>	191.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.980</b>
72	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m <sup>2</sup>		
d.9	202 0534-01				
		poz.71	m <sup>2</sup>	191.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.980</b>
73	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych	m <sup>2</sup>		
d.9	0612-03	na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	85.740	
		85.74			
				<b>RAZEM</b>	<b>85.740</b>
74	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych	m <sup>2</sup>		
d.9	0612-03	na sucho - jedna warstwa - warstwa spadkowa śr. gr 20cm	m <sup>2</sup>	85.740	
		85.74			
				<b>RAZEM</b>	<b>85.740</b>
75	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m <sup>2</sup>		
d.9	0607-01	podposadzkowe	m <sup>2</sup>	85.740	
		85.74			
				<b>RAZEM</b>	<b>85.740</b>
76	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm za-	m <sup>2</sup>		
d.9	1102-01	tarte na ostro			
	1102-03				
		85.74	m <sup>2</sup>	85.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.740</b>
77	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.9	202 0541-02				
		poz.76*15%	m <sup>2</sup>	12.861	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.861</b>
78	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o	m		
d.9	202 0519-03	śr. 12 cm	m	30.000	
		30.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
79	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrąg-	m		
d.9	202 0517-04	łych o śr. 15 cm	m	48.000	
		48.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>10</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
80	kalk. własna	Montaż sufitu podwieszane z paneli poliuretanowych 3D [wzór heksagonalny]	m		
d.10		wraz z malowaniem	m	108.500	
		108.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>108.500</b>
81	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien	m <sup>2</sup>		
d.10	202 2702-01	mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m <sup>2</sup>	107.650	
		35.85+71.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>107.650</b>
82	KNNR-W 2	Paroizolacja	m <sup>2</sup>		
d.10	W0601-02				
	analogia				
		35.85+127.8+71.8	m <sup>2</sup>	235.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.450</b>
83	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych	m <sup>2</sup>		
d.10	0613-03	na sucho - jedna warstwa gr 25cm	m <sup>2</sup>	235.450	
		poz.82			
				<b>RAZEM</b>	<b>235.450</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNNR-W 2	Membrama paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>		
d.10	W0601-02				
	analogia				
		poz.82	m <sup>2</sup>	235.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.450</b>
85	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm	m <sup>2</sup>		
d.10	202 2702-02				
	analogia				
		127.8	m <sup>2</sup>	127.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.800</b>
86	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>		
d.10	202 2030-01				
		71.8	m <sup>2</sup>	71.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.800</b>
87	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.10	0803-06				
		13.5	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
88		Ścianki giszetowe w pomieszczeniach WC	m <sup>2</sup>		
d.10	kalk. własna				
		[3.82+1.5*3]*2*2.3	m <sup>2</sup>	38.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.272</b>
89	KNR 4-01	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 <sup>3</sup>		
d.10	0105-02				
		3.1*2.5*2	m <sup>3</sup>	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
90	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.10	1101-01				
		3.1*0.1*2	m <sup>3</sup>	0.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.620</b>
91	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.10	1101-07				
		[235.39+15.06]*0.4	m <sup>3</sup>	100.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.180</b>
92	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.10	1101-01				
		[235.39+15.06-73.28]*0.1	m <sup>3</sup>	17.717	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.717</b>
93	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m <sup>2</sup>		
d.10	0607-01				
		podposadzkowe			
		235.39+15.06	m <sup>2</sup>	250.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.450</b>
94	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m <sup>2</sup>		
d.10	0609-03				
		konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
		poz.93	m <sup>2</sup>	250.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.450</b>
95	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m <sup>2</sup>		
d.10	0609-03				
		konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
		73.28	m <sup>2</sup>	73.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.280</b>
96	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm za-	m <sup>2</sup>		
d.10	1102-01	tarte na ostro			
	1102-03				
		poz.93	m <sup>2</sup>	250.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.450</b>
97	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.10	1118-06				
	analogia				
		17.04+14.98+11.46+7.88+21.0+5.98+7.09+18.58	m <sup>2</sup>	104.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.010</b>
98	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 45 x 45cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.10	1118-06				
	analogia				
		4.54+2.01+2.19+1.82+2.53+1.42	m <sup>2</sup>	14.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.510</b>
99	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 20*120 cm, układanych metodą kombinowaną Płytki o specjalnych wzorach.	m <sup>2</sup>		
d.10	1118-06 z.sz. 5.3.b				
	analogia				
		73.28+6.09	m <sup>2</sup>	79.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.370</b>
100	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.10	1118-04				
		2.04+5.9+16.92+2.94+1.76+1.15+6.79	m <sup>2</sup>	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.10	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombi- nowaną 15.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.060</b>
102 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  109.2*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 131.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.040</b>
103 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  109.2*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.920</b>
104 d.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 109.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.200</b>
105 d.10	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 150 mm za- tarte na ostro  109.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.200</b>
106 d.10	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi6  109.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.200</b>
107 d.10	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 109.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.200</b>
108 d.10	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2 109.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.200</b>
109 d.10	kalk. własna	Podłoga sceny z deski tarasowej gładkiej  109.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.200</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 778.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>778.882</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 389.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.612</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.064</b>
113 d.10	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków farbą emulsyjną  poz.87+poz.110+poz.63-[poz.111+poz.112]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 363.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>363.004</b>
<b>11</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
114 d.11	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych  1.1*2.1*2+1.0*2.1*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.020</b>
115 d.11	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi drewnianych jednoskrzydłowych  0.9*2.1*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.460</b>
116 d.11	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi przesuwnych  1.2*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.11	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
118 d.11	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 2.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
119 d.11	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> 0.9*2.2*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
120 d.11	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 1.5*0.6*2+1.1*0.9+1.2*0.65*2+1.2*0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.270</b>
121 d.11	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie 4.5*3.0+3.6*3.0+3.54*3.0+2.06*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.100</b>
<b>12</b>		<b>ELEWACJA</b>			
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 silikonowy 20.82*5.65+9.64*3.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.494</b>
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 9.64*2*4.5+9.47*4.5+4.1*2*4.5+9.06*5.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 217.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.645</b>
124 d.12	KNR 9-12 0201-01	Izolacja ścian fasady z wełny pod deskę elewacyjną 3.2*4.78*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.592</b>
125 d.12	KNR 0-18 2611-07	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach 3.2*4.78*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.592</b>
126 d.12	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian elewacyjnych z desek o szer. 14 cm poz.55+poz.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.340</b>
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 poz.122+poz.123+poz.124+poz.126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 485.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.071</b>
<b>13</b>		<b>TRYBUNY</b>			
128 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 3.1+0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
129 d.13	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 1.28*0.25*22.04+0.58*0.25*2.7*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.619	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.619</b>
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 1.65*0.18*22.04+1.65*0.18*2.7*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.753	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.753</b>
131 d.13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.97	t t	 0.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.970</b>
132 d.13	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 524	m m	 524.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>524.000</b>
133 d.13	KNR 2-31 0403-03 analogia	Podwalina trybun 524	m m	 524.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>524.000</b>
134 d.13	KNR-W 2-25 0419-03 analogia	Montaż podpory ławki trybuny 392	szt. szt.	 392.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>392.000</b>
135 d.13	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa 196*1.8	m m	352.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.800</b>
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 samowyladowczymi na odległość 3 km 1586.4*0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	872.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>872.520</b>
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 1586.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1586.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1586.400</b>
138 d.13	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1586.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1586.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1586.400</b>
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 1586.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1586.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1586.400</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	326.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.810</b>
<b>14</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
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 samowyladowczymi na odległość 3 km [1084.6+147.5]*0.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	800.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.865</b>
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 1586.4+147.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1733.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1733.900</b>
143 d.14	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1586.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1586.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1586.400</b>
144 d.14	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 1586.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1586.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1586.400</b>
145 d.14	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1586.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1586.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1586.400</b>
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 1586.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1586.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1586.400</b>
147 d.14	KNR 2-31 0202-03 0202-04 analogia	Nawierzchnia z otoczaka- grubość po zagęszczeniu 15 cm 71.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.600</b>
148 d.14	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 147.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.500</b>
149 d.14	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -7 147.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.500</b>
150 d.14	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Płyta betonowa gr.15 cm 147.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>147.500</b>
151 d.14	KSNR 2 1105-03 analogia	Podłoga z deski ryflowanej tarasu	m <sup>2</sup>		
		147.5	m <sup>2</sup>	147.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.500</b>
152 d.14	KNR 2-21 0408-03	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach o nachyleniu do 1:2 bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		4340	m <sup>2</sup>	4340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4340.000</b>
153 d.14	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		4340	m <sup>3</sup>	4340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4340.000</b>
154 d.14	KNR 2-21 0503-02	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii III	m <sup>2</sup>		
		4340	m <sup>2</sup>	4340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4340.000</b>
155 d.14	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		4340*0.1	m <sup>3</sup>	434.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>434.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.434</b>
<b>15</b>		<b>ŚCIANY OPOROWE</b>			
157 d.15	kalk. własna	Montaż ścianek szczelnych typ Larsen	m <sup>2</sup>		
		52.5*6.0	m <sup>2</sup>	315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
158 d.15	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		[40.5*5.2+30.0*4.7+22.5*4.7+7.15*1.7]*0.1	m <sup>3</sup>	46.951	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.951</b>
159 d.15	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		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 <sup>3</sup>	188.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.306</b>
160 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	m <sup>3</sup>		
		64.6+40.2+29.4+4.8	m <sup>3</sup>	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
161 d.15	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		6.312+4.331+7.101+4.822+0.306	t	22.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.872</b>
<b>16</b>		<b>WIATA REALIZATORA</b>			
162 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	m <sup>2</sup>		
		1.26*[1.84+1.8*2]	m <sup>2</sup>	6.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.854</b>
163 d.16	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1.26*[1.84+1.8*2]*12*0.001	t	0.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
164 d.16	KNR 2-02 1219-08 analogia	Montaż marek	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
165 d.16	KNR 2-05 0101-01 analogia	Montaż konstrukcji stalowej wiaty realizatora	t		
		0.144	t	0.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.144</b>
166 d.16	KNR 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-02 montowaną metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>		
		1.74*1.34	m <sup>2</sup>	2.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.332</b>
167 d.16	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>		
		2.2*2.16	m <sup>2</sup>	4.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.752</b>