

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45212320-5 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów wystawiania sztuki  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Opery Wrocławskiej wraz z budową Sceny Letniej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Modrzejewskiej, 50-066 Wrocław, części działek: 6/4, 5/3, 6/2, 7/2, AM-33, obręb Stare Miasto  
INWESTOR : Opera Wrocławska  
ADRES INWESTORA : ul. Świdnicka 35, 50-066 Wrocław  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary W. Leszczyński  
DATA OPRACOWANIA : 10 maja 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10 maja 2011

Data zatwierdzenia

## 1. TEMAT

Rozbudowa Opery Wrocławskiej wraz z budową Sceny Letniej

## 2. ZAKRES PRAC

W budynku zaplecza Opery usytuowano następujące zespoły funkcjonalne;

W części nadziemnej składającej się z dwóch części połączonych najwyższą kondygnacją (5 kondygnacji) zaprojektowano:

- sale prób,
- szycie i kostiumów,
- pomieszczenia administracyjne,
- garderoby indywidualne artystów z zapleczem sanitarno-socjalnym
- pomieszczenia socjalne, gospodarcze i techniczne,
- sale ekspozycyjne z zapleczem usługowym;

W części podziemnej ( 3 kondygnacje) zlokalizowano:

- pomieszczenia socjalne, gospodarcze i techniczne,
- garderoby zbiorowe artystów,
- przygotowywanie i przechowywanie dekoracji i rekwizytów,
- hol manewrowy podziemny z miejscami postojowymi na czas trwania przedstawień,

Scenę Letnią stanowi wewnętrzne "forum" w poziomie terenu, przykryte szklanym dachem i osłonięte częściowo z jednej strony ścianą szklaną. Scena Letnia to zespół funkcjonalny składający się z dziedzińca wewnętrznego przeznaczonego na organizację przedstawień

(scena i widownia ruchoma ) i wyposażanego w galerie i pomosty techniczne oraz zaplecze techniczno magazynowe dla obsługi widowisk. W zespole zaprojektowano również ogólnodostępne toalety dla widzów Sceny Letniej;

## 3. PRZEZNACZENIE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Podstawowe przeznaczenie obiektu to:

- zaplecze wspomagające funkcjonalnie główny budynek Opery,
- Scena Letnia z zapleczem techniczno-usługowym.

## 4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Lokalizacja: Wrocław - ul. Modrzejewskiej we Wrocławiu, części działek 6/4, 5/3, 6/2, 7/2, AM-33, obręb Stare Miasto.

## 4.1. Parametry powierzchniowe i kubaturowe.

Powierzchnia terenu opracowania	: 9 333,61 m <sup>2</sup>
Powierzchnia terenu działki	: 4 249,00 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy	: 3 685,31 m <sup>2</sup>
Powierzchnia wewnętrzna	: 17 634,80 m <sup>2</sup>
Powierzchnia całkowita	: 19 046,60 m <sup>2</sup>
Powierzchnia netto	: 16 643,22 m <sup>2</sup>
Kubatura budynku	: 97 947,66 m <sup>3</sup>
Kubatura dziedzińca i pasażu	: 38 108,76 m <sup>3</sup>
Kubatura obiektu ogółem	: 136 056,43 m <sup>3</sup>

## 4.2. Liczba użytkowników.

Przewidywana liczba użytkowników obiektu wynosi:

- Pracownicy : 440
- Widzowie Sceny Letniej ( tylko w momencie organizacji widowisk):1500
- Inni użytkownicy: 250-300

## 4.3. Budynek jest w całości podpiwniczony-3 kondygnacje podziemne (do głębokości -12,60 m).

Projektowane wysokości kondygnacji brutto są następujące:

- podziemne : 3,60 m/ 4,50 m /4,50 m/ 9,00 m
- przyziemie : 4,50 m/22,00 m (dziedziniec)
- piętro : 5,15 m
- II piętro : 4,50 m / 9,00 m
- III piętro : 4,50 m
- IV piętro : 3,60 m

## 5. BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

W budynku występują strefy pożarowe zaliczane do:

- kategorii zagrożenia ludzi ZL I - strefa ta zawiera pomieszczenia w których mogą przebywać ludzie w grupach powyżej 50 osób; Letnia Scena usytuowana w dziedzińcu wewnętrznym, bezpośrednio na poziomie terenu ze względu na znaczne otwarcie ścian przeciwległych nie stanowi pomieszczenia a jej powierzchnia nie wlicza się do powierzchni budynku, i nie stanowi strefy pożarowej,
  - kategorii zagrożenia ludzi ZL III - garderoby indywidualne z zapleczem sanitarnym i socjalnym, pomieszczenia biurowe i administracyjne,
  - kategorii zagrożenia ludzi ZL V - pokoje gościnne,
  - grupy PM - pracownie usługowe, magazyny, pomieszczenia techniczne, plac manewrowy z miejscami postojowymi
- Maksymalna liczba ludzi w budynku wynosi 986 ( 440 ) osób, a na Scenie Letniej ( poza budynkiem ) 1500 osób .

## 6. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Budynek objęty opracowaniem jest przystosowany dla osób niepełnosprawnych.

#### 7. WPIS DO REJESTRU ZABYTKÓW

Budynek Opery i teren wpisany do rejestru zabytków.

#### 8. OPIS TECHNICZNY ( pełny opis techniczny podany jest w Projekcie wykonawczym - PW )

8.1 Wykopy - w gruncie kat. IV

8.2 Fundamenty - płyty i ściany fundamentowe żelbetowe, wzmocnione, specjalnej konstrukcji.

8.3 Dach - strop żelbetowy monolityczny, konstrukcja stalowa.

8.4 Pokrycie dachowe - systemowe z papy termozgrzewalnej do dachów płaskich. Obróbki blacharskie,- blacha cynkowo-tytanowa.

8.5 Ściany, belki, słupy i nadproża - żelbetowe.

8.6 Ściany

fundamentowe - żelbetowe

wewnętrzne - żelbetowe, murowane z cegły klinkierowej, z płyt G-K

8.7 OKŁADZINY ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

panele szklano-aluminiowe fasadowe, panele z blachy cynkowo-tytanowej

8.8 PODŁOGI

Gres, wykładzina PCV, posadzka betonowa, płyty kamienne, wykładzina fłokowana, posadzki drewniane

8.9 SUFITY PODWIESZANE

Systemowe modułowe 60 x 60 cm z wypełnieniem z płyt z wełny mineralnej, z płyt włókno-cementowych.

8.10 STOLARKA OKIENNA, FASADY ALUMINIOWO-SZKLANE

Z profili aluminiowych, przeszklenie szkło zespolone i specjalne

8.11 STOLARKA DRZWIOWA

Z HDF, z laminatu lub stalowa

8.12 NADPROŻA

Monolityczne żelbetowe.

8.13 DOJŚCIA TECHNICZNE

Elementy stalowe ocynkowane

8.16 IZOLACJE TERMICZNE

Polistyren ekstrudowany, wełna mineralna.

8.17 IZOLACJE PRZECIWWODNE I PRZECIWWILGOCIOWE

Maty bentonitowe, folia PE

8.18 WENTYLACJA GRAWITACYJNA

Kanały z pomieszczeń wyprowadzone bezpośrednio na połąć dachową

8.19 TYNKI I OKŁADZINY

Tynk gipsowy gr. 1,5 cm, płytki ceramiczne, tynki zwykłe III kat.

8.20 MALOWANIA

Farba dyspersyjna zmywalna

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>OBIEKTY PODSTAWOWE</b>			
1.1		<b>ROBOTY BUDOWLANE ( ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA )</b>			
1.1.1		<b>STAN ZEROWY</b>			
1.1.1.1		<b>Roboty ziemne, ścianki szczelinowe</b>			
1	<b>KNR 2-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1.1.	<b>0122-01</b>				
1		poz.5+poz.9+poz.12+poz.14+poz.15	m <sup>3</sup>	61837.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>61837.815</b>
2		Wykonanie kolumn cementowo-gruntowych metodą iniekcji strumieniowej "jet grouting" zbrojonych o średnicy fi 80 cm w rozstawie co 1,50 m i h=10,0 m zabezpieczających posadowienie istniejącego budynku Opery	kpl.		
d.1.1.1.1.	<b>kalk. własna</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3		Wykonanie murków prowadzących dla ścianek szczelinowych SZ - ścianek żelbetowych gr 20 cm w rozstawie 84 cm	mb.		
d.1.1.1.1.	<b>kalk. własna</b>	1	mb.	279.281	
		44.185+74.932+48.50+40.863+14.50*2+28.101+13.70	mb.		
				<b>RAZEM</b>	<b>279.281</b>
4		Wykonanie ścianek szczelinowych SZ gr. 80 cm zbrojonych na głębokość 20,0 m. Ścianka formowana w gruncie w zawieszaniu bentonitowej. Ściana szczelinowa z betonu C25/30 o stopniu wodoszczelności W12 zbrojona siatką fi 32x200/fi 16x300 ze stali AIIIIN oraz zbrojeniem fi 16 mm - łączna masa stali 675658 kg. Styki sekcji z zamkiem "pióro-wpust" z uszczelką. W ścianach należy umieścić we wnękach pręty mufowe, umożliwiające połączenie ściany ze stropami, np. Pfeifer PH-MW.	mb.		
d.1.1.1.1.	<b>kalk. własna</b>	1	mb.	279.281	
		44.185+74.932+48.50+40.863+14.50*2+28.101+13.70	mb.		
				<b>RAZEM</b>	<b>279.281</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 25 km Grunt oblepiający naczynie robocze. Wykop o objętości powyżej 5000 m <sup>3</sup> w jednym miejscu - do poziomu -2,00 m ppt	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1.1.	<b>0207-06 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.12 9905 0214-04 A</b>	2.00*(74.932*43.696+33.0*14.50+0.5*43.696*15.50)	m <sup>3</sup>	8182.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>8182.745</b>
6		Wykonanie ścianek szczelnych wciskanych z grodzic stalowych na głębokość 18,0 m	mb.		
d.1.1.1.1.	<b>kalk. własna</b>	1	mb.	184.500	
		41.0+27.0+7.50+30.0+19.50+59.50	mb.		
				<b>RAZEM</b>	<b>184.500</b>
7		Wykonanie baret i stalowych słupów tymczasowych dla podparcia rozpór	kpl.		
d.1.1.1.1.	<b>kalk. własna</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8		Obniżenie poziomu wody gruntowej wewnątrz wykopu do poziomu -6,00 m ppt	kpl.		
d.1.1.1.1.	<b>kalk. własna</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 25 km Grunt oblepiający naczynie robocze. Wykop o objętości powyżej 5000 m <sup>3</sup> w jednym miejscu. - od poziomu -2,00 m ppt do poziomu -4,20 m ppt	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1.1.	<b>0207-06 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.12 9905 0214-04 A</b>	(4.20-2.00)*(74.932*43.696+33.0*14.50+0.5*43.696*15.50-(57.0*19.0+27.0*7.5))	m <sup>3</sup>	6172.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>6172.920</b>
10		Wykonanie wieńców stalowych i rozpór w poziomie -3,60 m ppt	kpl.		
d.1.1.1.1.	<b>kalk. własna</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11		Obniżenie poziomu wody gruntowej wewnątrz wykopu do poziomu -10,50 m ppt	kpl.		
d.1.1.1.1.	<b>kalk. własna</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 25 km Grunt oblepiający naczynie robocze. Wykop o objętości powyżej 5000 m <sup>3</sup> w jednym miejscu. - od poziomu -4,20 m ppt do poziomu -9,50 m ppt	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1.1.	<b>0207-06 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.12 9905 0214-04</b>				

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	A	(9.50-4.20)*(74.932*43.696+33.0*14.50+0.5*43.696*15.50-(57.0*19.0+27.0*7.5))	m <sup>3</sup>	14871.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>14871.125</b>
13 d.1.1.1.1	kalk. własna	Wykonanie wieńców stalowych i rozpór w poziomie -8,30 m ppt	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0207-06 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.12 9905 0214-04 A	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 25 km Grunt oblepiający naczynie robocze. Wykop o objętości powyżej 5000 m <sup>3</sup> w jednym miejscu. - od poziomu -9,50 m ppt do poziomu -13,80 m ppt	m <sup>3</sup>		
		(9.50-4.20)*(74.932*43.696+33.0*14.50+0.5*43.696*15.50-(57.0*19.0+27.0*7.5))	m <sup>3</sup>	14871.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>14871.125</b>
15 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0207-06 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.12 9905 0214-04 A	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 25 km Grunt oblepiający naczynie robocze. Wykop o objętości powyżej 5000 m <sup>3</sup> w jednym miejscu. - od poziomu -0,00 m ppt do poziomu -13,80 m ppt wewnątrz ścianki szczelnej z grodzic stalowych	m <sup>3</sup>		
		13.80*(57.0*19.0+27.0*7.50)	m <sup>3</sup>	17739.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17739.900</b>
16 d.1.1.1.1	kalk. własna	Demontaż wieńców stalowych i rozpór w poziomie -8,30 m ppt	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1.1.1.1	kalk. własna	Demontaż wieńców stalowych i rozpór w poziomie -3,60 m ppt	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1.1.1.1	kalk. własna	Wciągnięcie ścianek szczelnych wciskanych z grodzic stalowych na głębokość 18,0 m	mb.		
	1	41.0+27.0+7.50+30.0+19.50+59.50	mb.	184.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.500</b>
19 d.1.1.1.1	kalk. własna	Wykonanie ścianek szczelinowych SZ60 gr. 60 cm z betonu C25/30 o stopniu wodoszczelności W12 zbrojonych prętami żebrowanymi fi 32 mm co 20 cm obustronnie + pętla z prętów żebrowanych fi 16 mm co 40 cm na głębokość 18,0 m - wjazd od strony ul. Świdnickiej	mb.		
	1	80	mb.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
20 d.1.1.1.1	kalk. własna	Oplaty za przyjęcie ziemii z wykopów na wysypisko ( przyjęto 50% ziemii bez opłaty )	t		
	1	poz.1*1.400*0.50	t	43286.471	
				<b>RAZEM</b>	<b>43286.471</b>
21 d.1.1.1.1	kalk. własna	Oplaty za odprowadzenie wody do sieci kanalizacji miejskiej	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.1.2		<b>Badania archeologiczne</b>			
22 d.1.1.1.1	kalk. własna	Przeprowadzanie badań archeologicznych według zatwierdzonego projektu badań archeologicznych	kpl.		
	2	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.1.3		<b>Fundamenty</b>			
23 d.1.1.1.1	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m <sup>3</sup>		
	3	0.10*((74.932-0.80*2)*(43.696-0.80*2)+(33.0-0.80*2)*(14.50-0.80)+0.5*(43.696-0.80*2)*(15.50-0.80))	m <sup>3</sup>	382.657	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.657</b>
24 d.1.1.1.1	kalk. własna	Koszty wynajmu deskowań	kpl.		
	3	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1.1.1.3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>  <b>plyta funda- mentowa</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8 - 14 mm  24218.5/1000	t  t	  24.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.219</b>
26 d.1.1.1.3	<b>KNR 2-02 0290-0203</b>  <b>plyta funda- mentowa</b>	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe  233.124-poz.25+189.330	t  t	  398.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.235</b>
27 d.1.1.1.3	<b>KNR-W 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C25/30 i stopniu wododuszczelności W12 - z zastosowaniem pompy do betonu  $0.90*((74.932-0.80*2)*(43.696-0.80*2)+(33.0-0.80*2)*(14.50-0.80))+0.5*(43.696-0.80*2)*(15.50-0.80))$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3443.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>3443.913</b>
28 d.1.1.1.3	<b>kalk. własna</b>  <b>HDB-20/815-2/1200</b> <b>HDB-25/815-2/1200</b> <b>HDB-25/815-3/915 ( 294/273/273/75 )</b> <b>HDB-25/815-4/1335 ( 294/273/273/420/75 )</b>	Dostawa i montaż elementów płyty fundamentowej typu Halfen HDB  20 484 154 40	kpl.  kpl. kpl. kpl.	  20.000 484.000 154.000 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>698.000</b>
1.1.1.4		<b>Ściany podziemia</b>			
29 d.1.1.1.4	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie przejść żelbetowych szczelnych pomiędzy budynkiem Opery ( piwnicami ) a podziemiem Sceny Letniej ( wykonanie otworów na drzwi w ścianach piwnicy budynku Opery, wykonanie filarków nośnych wzmacniających ościeża, wykonanie nadproży oraz obsadzenie drzwi stalowych dwyskrzydłowych w klasie EI30 oraz wykoanie tunelu żelbetowego przejściowego, wodoodpornego pomiędzy piwnicami Opery a kondygnacją podziemną Sceny Letniej Opery ) 3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30 d.1.1.1.4	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie ściany zewnętrznej na gruncie pow gł. 1,1 m ppt. - ściany dociskowej betonowej gr. 14 cm, papy termozgrzewalnej SBSx2, izolacji termicznej do gł. 1,1 m ppt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 16 cm $1.1*(48+78.0)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  277.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.200</b>
31 d.1.1.1.4	<b>KNR 0-20 0267-01</b>	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem)  900*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2700.000</b>
32 d.1.1.1.4	<b>KNR 0-20 0267-03</b>	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem)  poz.31*15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40500.000</b>
33 d.1.1.1.4	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie ścian wewnętrznych murowanych SM1, SM2, SM3 i SM4 z cegieł klinkierowych w kolorze szarym  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.1.1.1.4	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie żelbetowego tunelu zjazdowego na parking  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.1.5		<b>Stropy nad podziemiem, klatki schodowe i szyby windowe ( w części podziemnej )</b>			
35 d.1.1.1.5	<b>KNR 2-02 0290-0202</b>  <b>stropy -3, -2, -1, 0</b>	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm  $(2.4433+1.9801+11.1060)+(0.8885+1.7227+10.3656)+(2.4433+3.9696+20.7312)+(0.1471+3.2806+7.1684+7.4040)$	t  t	  73.650	

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany i szyby windowe	15.00*3	t	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.650</b>
36 d.1.1.1.5	<b>KNR 2-02 0290-0203</b>  <b>stropy -3, -2, -1, 0</b> <b>ściany i szyby windowe</b>	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe - przyjęto 50 kg/m2 płyty  (76.4023+6.1039+24.2060+46.6370)+(23.4412+31.8037+4.2912)+(8.0090+49.2600+36.1904+11.8008)+(10.1262+2.0793+14.3952+2.7565) 20*3	t  t t	  347.503 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>407.503</b>
37 d.1.1.1.5	<b>KNR 0-20 0268-03</b>  <b>strop nad -3 poziomem</b> <b>strop nad -2 poziomem</b> <b>strop nad -1 poziomem</b>	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu traconym z blachy trapezowej ocynkowanej wariant I (transport betonu żurawiem) - ANALOGIA 3868.19 3698.47 2075.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3868.190 3698.470 2075.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>9642.350</b>
38 d.1.1.1.5	<b>KNR 0-20 0268-04</b>  <b>strop nad -3, -2, -1 poziomem</b>	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem)  25*poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  241058.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>241058.750</b>
39 d.1.1.1.5	<b>KNR 0-20 0267-01</b>	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem)  300*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
40 d.1.1.1.5	<b>KNR 0-20 0267-03</b>	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem)  poz.39*15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13500.000</b>
41 d.1.1.1.5	<b>KNR-W 2-02 0302-06 z.sz. 5.5.1/2. 9907-02</b> <b>BSCH-2</b> <b>BSCH-3</b> <b>BSCH-4</b> <b>BSCH-5</b> <b>BSCH-6a</b> <b>BSCH-7a</b>	Montaż elementów schodów - biegi PREFABRYKOWANE Z ELEMENTAMI MONTAŻOWYMI PFEIFER DO OPARCIA NA PODKŁADZIE CALENBERG BITRAPEZ gr.10 mm (wys.ponad 5 kondygnacji lub 10 m) -ANALOGIA 7 1 1 1 3 2	elem.  elem. elem. elem. elem. elem.	  7.000 1.000 1.000 1.000 3.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
42 d.1.1.1.5	<b>KNR-W 2-02 0302-05 z.sz. 5.5.1/2. 9907-02</b> <b>PSCH-1</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - elementy schodów bez faktury - spoczniki PREFABRYKOWANE Z ELEMENTAMI MONTAŻOWYMI DO OPARCIA PFEIFER VARIOSONIC SL-WS wym. wys. 40 cm, szer. 20 cm, głębokość na grubość ściany(wys.ponad 5 kondygnacji lub 10 m) - ANALOGIA 15	elem.  elem.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.1.1.6 43 d.1.1.1.6	<b>kalk. własna</b>	<b>Izolacje przeciwwodne, przeciwwilgociowe i ciepłe części podziemnej</b> Wykonanie izolacji przeciwwodnej płyty fundamentowej wraz z zachowaniem ciągłości izolacji płyty fundamentowej oraz z izolacją ścian szczelinowych wraz z wykonaniem dylatacji izolacji ( wjazdu, przejazdu do Forum Muzyki, budynku Opery ) (74.932-0.80*2)*(43.696-0.80*2)+(33.0-0.80*2)*(14.50-0.80)+0.5*(43.696-0.80*2)*(15.50-0.80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3826.569	
				<b>RAZEM</b>	<b>3826.569</b>
44 d.1.1.1.6	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie ocieplenia ścian wewnętrznych pionów komunikacyjnych oraz pomieszczeń technicznych i magazynowych na poziomie parkingu przy użyciu od zewnątrz warstwy wełny mineralnej gr. 10 cm i otynkowane tynkiem akustycznym np. STO 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.2		<b>STAN SUROWY</b>			
1.1.2.1		<b>Ściany nadziemna</b>			

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1.1.2. 1	<b>KNR 2-02 0290-01</b> <b>Ściany</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8-14 mm  30*4	t  t	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
46 d.1.1.2. 1	<b>KNR 2-02 0290-02</b> <b>Ściana w osi A' elementy poziome</b> <b>Ściana w osi A' elementy pionowe</b> <b>Pozostałe ściany</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14 mm  (904.52+557.02+585.87+723.99+6581.50)/1000  (526.85+851.38+1263.37+228.98+9.80+11.02)/1000  90.00	t  t  t	  9.353  2.891  90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.244</b>
47 d.1.1.2. 1	<b>KNR 2-02 0290-0203</b> <b>Ściana w osi A' elementy poziome</b> <b>Ściana w osi A' elementy pionowe</b> <b>Pozostałe ściany</b>	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe  (1000.24+811.57+704.98+774.41+(581.82+420.61))/1000  (2001.38+10271.26+10751.66+2897.31+85.22+113.62)/1000  264.43	t  t  t	  4.294  26.120  264.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.844</b>
48 d.1.1.2. 1	<b>KNR 0-20 0267-01</b>	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem)  600*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2400.000</b>
49 d.1.1.2. 1	<b>KNR 0-20 0267-03</b>	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem)  poz.48*15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36000.000</b>
50 d.1.1.2. 1	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie połączenia stropów ze ścianą szczelinową przy użyciu kotew PFEIFER PH-MW i prętów z końcówką spęcznianą i gwintowaną, kotew PFEIFER PH-MW i prętów z końcówką spęcznianą i gwintowaną i elementów oszalowujących PENTAFLEX ABS-V i przy użyciu taśmy pęczniejącej Grace Servistrip AH205 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1.2.2</b>		<b>Stropy, sklepienia, schody, podesty, szyby windowe</b>			
51 d.1.1.2. 2	<b>KNR 2-02 0290-01</b> <b>Stupy</b> <b>Stropy</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8-14 mm  (336.0+33.8+336.0+149.9+840.0+166.8+77.8+780.8+1197.7+72.5+116.8+48.6+279.8)/1000  (0.096+1.395+9.859+5.672+5.752)+(3.650+0.853+3.666+3.677+1.034)+(1.556+1.478+8.683+1.460+7.945)+(5.147+9.310+13.957+5.846)+(0.324+7.800+8.670+0.324+10.842+2.442)	t  t  t	  4.437  121.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.875</b>
52 d.1.1.2. 2	<b>KNR 2-02 0290-02</b> <b>Stropy +1, +2, +3, +4</b> <b>B1, B2, B3, B4, B10, B11, B12, B13, B14, B15</b> <b>ruszt stalowy w osiach A'-C, D/1-4</b> <b>ruszt stalowy w osiach K-O/3-7</b> <b>K4</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14 mm  (0.0164+3.6954+4.0807+2.9394+0.8791)+(0.0408+3.7243+6.7172+3.7256+8.1343)+(0.5761+3.0023+9.3002+18.2015+6.3847)+(4.5976+13.6057+20.0303+2.4686)  (23*130.2+16*64.5+17*37.9+197.2+5*68.3+130.4+7*75.8+3*35.4+2*44.2)/1000  (974.67)/1000  (971.12)/1000  (46.85+320.20+313.92)/1000	t  t  t  t  t	  112.120  6.065  0.975  0.971  0.681	



Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>BS-1, BS-2, BS-3, BS-4, BS-5, BS-9, BS-11, BS-12, BS-13, BS-14</b>	$(15 \cdot 461.8 + 3 \cdot (186.6 + 357.7) + 8 \cdot (150.3 + 356.2) + 5 \cdot 1153.7 + 591.1 + 2 \cdot 360.0 + 3 \cdot (16.1 + 867.1) + (16.1 + 899.1)) / 1000$	t	23.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.068</b>
53 d.1.1.2. 2	<b>KNR 2-02 0290-0203</b>	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	t		
	<b>Stropy +1, +2, +3, +4</b>	(4.6455)	t	4.646	
	<b>Słupy</b>	$(1416.8 + 177.1 + 1416.8 + 892.4 + 3542.0 + 1338.6 + 789.3 + 3946.3 + 5099.9 + 375.0 + 562.5 + 225.0 + 2267.5) / 1000$	t	22.049	
	<b>B1, B2, B3, B4, B10, B11, B12, B13, B14, B15</b>	$(23 \cdot (398.9 + 413.9) + 16 \cdot (199.4 + 207.0) + 17 \cdot 115.5 + (463.5 + 1660.8) + 5 \cdot (208.7 + 222.1) + (57.8 + 454.3) + 7 \cdot (269.5 + 227.2) + 3 \cdot 65.9 + 2 \cdot (48.9 + 63.5)) / 1000$	t	35.850	
	<b>Stropy ruszt stalowy w osiach A'-C, D/1-4</b>	$(10.789 + 2.806 + 4.118) + (1.318) + (37.879 + 1.558) + (0.057 + 4.631) (2980.67) / 1000$	t	63.156	
	<b>ruszt stalowy w osiach K-O/3-7</b>	(2976.56)/1000	t	2.977	
	<b>K4</b>	(1108.62)/1000	t	1.109	
	<b>BS-1, BS-2, BS-3, BS-4, BS-5</b>	$(15 \cdot (1256.4 + 530.0) + 3 \cdot 64.7 + 8 \cdot 159.0 + 5 \cdot 318.0 + (1061.8 + 434.3)) / 1000$	t	31.348	
	<b>BS-1, BS-2, BS-3, BS-4, BS-5, BS-9, BS-11, BS-12, BS-13, BS-14</b>	$(15 \cdot 461.8 + 3 \cdot (186.6 + 357.7) + 8 \cdot (150.3 + 356.2) + 5 \cdot 1153.7 + 591.1 + 2 \cdot 360.0 + 3 \cdot (16.1 + 867.1) + (16.1 + 899.1) + 2 \cdot 137.8 + 3 \cdot 413.3 + 413.3) / 1000$	t	25.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.301</b>
54 d.1.1.2. 2	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie ścian szczytowych, zewnętrznych żelbetowych dookoła budynku (poza ścianą w osi A') z betonu C25/30, w deskowaniach systemowych, zbrojonych stalą BSt500, z otworowaniem, zgodnie z danymi w Projekcie Wykonawczym Konstrukcji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.1.1.2. 2	<b>KNR 0-20 0269-0602</b>	Słupy żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", stosunek obwód/przekrój: do 16 m/m2, wariant 2 - ANALOGIA	m <sup>3</sup>		
	<b>S-0.1</b>	8*4.20*0.50*0.50	m <sup>3</sup>	8.400	
	<b>S-0.2</b>	4.20*0.40*0.40	m <sup>3</sup>	0.672	
	<b>S-P1.1</b>	8*4.20*0.50*0.50	m <sup>3</sup>	8.400	
	<b>S-P1.2</b>	2*4.20*1.00*0.50	m <sup>3</sup>	4.200	
	<b>S-P2.1</b>	20*4.15*0.50*0.50	m <sup>3</sup>	20.750	
	<b>S-P2.2</b>	3*4.15*0.80*0.50	m <sup>3</sup>	4.980	
	<b>S-P2.3</b>	2*8.70*0.60*0.50	m <sup>3</sup>	5.220	
	<b>S-P2.4</b>	10*8.70*0.50*0.50	m <sup>3</sup>	21.750	
	<b>S-P3.1</b>	34*3.27*0.50*0.50	m <sup>3</sup>	27.795	
	<b>S-P3.2</b>	2*3.27*0.50*0.50	m <sup>3</sup>	1.635	
	<b>S-P3.3</b>	3*3.27*0.60*0.50	m <sup>3</sup>	2.943	
	<b>S-P3.4</b>	3.27*0.80*0.50	m <sup>3</sup>	1.308	
	<b>S-P3.5</b>	6*3.27*0.80*0.50	m <sup>3</sup>	7.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.901</b>
56 d.1.1.2. 2	<b>kalk. własna</b>	Koszty wynajmu deskowań	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.1.1.2. 2	<b>KNR 0-20 0271-0602</b>	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu Peri, stosunek obwód/przekrój: ponad 16 m/m2, wariant 2	m <sup>3</sup>		
	<b>B1</b>	16*0.60*0.30*16.30	m <sup>3</sup>	46.9	
	<b>B2</b>	16*0.60*0.30*8.30	m <sup>3</sup>	23.9	
	<b>B3</b>	5*0.60*0.30*4.30	m <sup>3</sup>	3.9	
	<b>B4</b>	1.00*0.50*24.80	m <sup>3</sup>	12.4	
	<b>B10</b>	0.60*0.30*8.30	m <sup>3</sup>	1.5	
	<b>B11</b>	0.60*0.30*8.50	m <sup>3</sup>	1.5	
	<b>B12</b>	0.60*0.30*9.50	m <sup>3</sup>	1.7	
	<b>B13</b>	0.60*0.30*4.00	m <sup>3</sup>	0.7	
	<b>B14</b>	0.60*0.30*3.50	m <sup>3</sup>	0.6	

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>B15</b>	0.60*0.30*5.00	m <sup>3</sup>	0.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.0</b>
58 d.1.1.2. 2	<b>KNR 0-20 0267-01</b>	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>2</sup>		
	<b>BS1</b>	6*4.50*8.50	m <sup>2</sup>	229.500	
	<b>BS2</b>	3*4.30*4.30	m <sup>2</sup>	55.470	
	<b>BS3</b>	8*(4.50*8.50-2.30*2.45)	m <sup>2</sup>	260.920	
	<b>BS4</b>	8*4.50*8.50	m <sup>2</sup>	306.000	
	<b>BS5</b>	4.50*8.50	m <sup>2</sup>	38.250	
	<b>BS11</b>	4.50*5.50-2.30*1.05	m <sup>2</sup>	22.335	
	<b>BS13</b>	4.50*8.50-2.30*1.00	m <sup>2</sup>	35.950	
	<b>SZB1</b>	3*4.50*8.50	m <sup>2</sup>	114.750	
	<b>SZB2</b>	(7.90+7.40+6.90)*4.50	m <sup>2</sup>	99.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1163.075</b>
59 d.1.1.2. 2	<b>KNR 0-20 0267-03</b>	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>2</sup>		
	<b>BS1</b>	6*4.50*8.50*14	m <sup>2</sup>	3213.000	
	<b>BS2</b>	3*4.40*4.30*20	m <sup>2</sup>	1135.200	
	<b>BS3</b>	8*(4.50*8.50-2.30*2.45)*20	m <sup>2</sup>	5218.400	
	<b>BS4</b>	8*4.40*8.50*20	m <sup>2</sup>	5984.000	
	<b>BS5</b>	4.50*8.50*20	m <sup>2</sup>	765.000	
	<b>BS11</b>	(4.50*5.50-2.30*1.05)*20	m <sup>2</sup>	446.700	
	<b>BS13</b>	(4.50*8.50-2.30*1.00)*20	m <sup>2</sup>	719.000	
	<b>SZB1</b>	3*4.50*8.50*25	m <sup>2</sup>	2868.750	
	<b>SZB2</b>	(7.90+7.40+6.90)*4.50*20	m <sup>2</sup>	1998.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22348.050</b>
60 d.1.1.2. 2	<b>KNR 0-20 0267-02</b>	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 m wys. ponad 4 m	m <sup>2</sup>		
	<b>BS1</b>	6*(4.50-4.00)*8.50	m <sup>2</sup>	25.500	
	<b>BS2</b>	3*(4.40-4.00)*4.30	m <sup>2</sup>	5.160	
	<b>BS3</b>	8*(4.50-4.00)*8.50	m <sup>2</sup>	34.000	
	<b>BS4</b>	8*(4.50-4.00)*8.50	m <sup>2</sup>	34.000	
	<b>BS5</b>	(4.50-4.00)*8.50	m <sup>2</sup>	4.250	
	<b>BS11</b>	(4.50-4.00)*5.50	m <sup>2</sup>	2.750	
	<b>BS13</b>	(4.50-4.00)*8.50	m <sup>2</sup>	4.250	
	<b>SZB1</b>	3*(4.50-4.00)*8.50	m <sup>2</sup>	12.750	
	<b>SZB2</b>	(7.90+7.40+6.90)*(4.50-4.00)	m <sup>2</sup>	11.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.760</b>
61 d.1.1.2. 2	<b>KNR 0-20 0268-03</b>	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>2</sup>		
	<b>strop nad poziomem 0</b>	1411.20	m <sup>2</sup>	1411.200	
	<b>strop nad poziomem +1</b>	1416.27	m <sup>2</sup>	1416.270	
	<b>strop nad poziomem +2</b>	771.54	m <sup>2</sup>	771.540	
	<b>strop nad poziomem +3</b>	1043.14	m <sup>2</sup>	1043.140	
	<b>strop nad poziomem +4</b>	2358.72	m <sup>2</sup>	2358.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>7000.870</b>
62 d.1.1.2. 2	<b>KNR 0-20 0268-04</b>	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>2</sup>		
	<b>strop nad poziomem 0</b>	1411.20*25	m <sup>2</sup>	35280.000	
	<b>strop nad poziomem +1</b>	1416.27*20	m <sup>2</sup>	28325.400	
	<b>strop nad poziomem +2</b>	771.54*20	m <sup>2</sup>	15430.800	
	<b>strop nad poziomem +3</b>	1043.14*20	m <sup>2</sup>	20862.800	
	<b>strop nad poziomem +4</b>	2358.72*10	m <sup>2</sup>	23587.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>123486.200</b>
63 d.1.1.2. 2	<b>KNR-W 2-02 0219-02</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup> rzu- tu		
	<b>K4</b>	11.37*2.00	m <sup>2</sup> rzu- tu	22.740	

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.740</b>
64 d.1.1.2. 2	<b>KNR-W 2-02 0219-06 K4</b>	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu  poz.63*12	m <sup>2</sup> rzu- tu  m <sup>2</sup> rzu- tu	  272.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.880</b>
65 d.1.1.2. 2	<b>KNR-W 2-02 0302-06 z.sz. 5.5.1/2. 9907- 02 BSCH-1 BSCH-2 BSCH-6b BSCH-6c BSCH-6d BSCH-7a BSCH-7b BSCH-7c BSCH-7d</b>	Montaż elementów schodów - biegi PREFABRYKOWANE Z ELEMENTAMI MONTAŻOWYMI PFEIFER DO OPARCIA NA PODKŁADZIE CALENBERG BITRAPEZ gr.10 mm (wys.ponad 5 kondygnacji lub 10 m) -ANALOGIA  1 30-7 2 1 1 3-2 1 1 1 1	elem.  elem. elem. elem. elem. elem. elem. elem. elem.	  1.000 23.000 2.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
66 d.1.1.2. 2	<b>KNR-W 2-02 0302-05 z.sz. 5.5.1/2. 9907- 02 PSCH-1 PSCH-2</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - elementy schodów bez faktury - spoczniki PREFABRYKOWANE Z ELEMENTAMI MONTAŻOWYMI DO OPARCIA PFEIFER VARIOSONIC SL-WS wym. wys. 40 cm, szer. 20 cm, głębokość na grubość ściany(wys.ponad 5 kondygnacji lub 10 m) - ANALOGIA  32-15 1	elem.  elem. elem.	  17.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
67 d.1.1.2. 2	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie połączenia budynków na poz. +5 z elementów żelbetowych sprężonych  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.1.1.2. 2	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie zbrojenia naroży ścian  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.1.1.2. 2	<b>Kalkulacja własna K1 K2 K3</b>	Dostawa i montaż wibroizolatorów - izolacja akustyczna połączenia spocznika i ściany, elastomerowa wkładka izolacyjna np. SHOCK TRONSOLE AZT, AZ lub równoważna  14*4 21*4 12*4	kpl.  kpl. kpl. kpl.	  56.000 84.000 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
70 d.1.1.2. 2	<b>Kalkulacja własna K1 K2 K3</b>	Dostawa i montaż wibroizolatorów - izolacja akustyczna połączenia biegu i spocznika, elastomerowa przekładka izolacyjna gr. 10 mm np. SHOCK TRONSOLE F lub równoważna o długości równej szerokości biegu  13*2 20*2 11*2	kpl.  kpl. kpl. kpl.	  26.000 40.000 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
71 d.1.1.2. 2	<b>Kalkulacja własna K1 K2 K3</b>	Dostawa i montaż wibroizolatorów - izolacja akustyczna połączenia najniższego biegu i płyty stropowej/fundamentowej, elastomerowa przekładka izolacyjna gr. 10 mm np. SHOCK TRONSOLE B lub równoważna o długości równej szerokości biegu  1 1 1	kpl.  kpl. kpl. kpl.	  1.000 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
72 d.1.1.2. 2	<b>Kalkulacja własna K1 K2 K3</b>	Dostawa i montaż wibroizolatorów - izolacja akustyczna obwodowa konstrukcji biegów i spoczników, pianka PE samoprzylepna gr. 15 mm np. SHOCK TRONSOLE PL lub równoważna  6*14.0+5.5*10 6*21.0+4*21.0 6*12.0+4*12.0	m  m m m	  139.000 210.000 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.000</b>
73 d.1.1.2. 2	<b>KNR 2-05 0115-07 Rama Rw-1 Rama Rw-2 Rama Rw-3</b>	Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys.do 50m - konstrukcje dachów  32186.95/1000 36250.57/1000 37259.65/1000	t  t t t	  32.187 36.251 37.260	

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Kratownica Kr-1	37929.05/1000	t	37.929	
	Kratownica Kr-2	53297.09/1000	t	53.297	
	Kratownica Kr-3	35314.57/1000	t	35.315	
	Kratownica Kr-4	7965.90/1000	t	7.966	
	Kratownica Kr-5	10323.87/1000	t	10.324	
	Kratownica Kr-6	5820.39/1000	t	5.820	
	Kratownica Kr-7	5890.30/1000	t	5.890	
	Kratownica Kr-8	52655.86/1000	t	52.656	
	Kratownica Kr-9	43105.30/1000	t	43.105	
	Kratownica Kr-10	69053.33/1000	t	69.053	
	Kratownica Kr-11	15450.96/1000	t	15.451	
	Pomosty ruchome nad sceną letnią	(7330.49+7628.20+11044.72)/1000	t	26.003	
	Pomosty technologiczne przy ścianie w osi 7	6244.40/1000	t	6.244	
	Elementy pomostów technologicznych przy ścianach w osiach D, I (Ws-1, Ws-2, BT-1, BT-2)	(20751.6+1768.4+17543.9+4748.0)/1000	t	44.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>519.563</b>
74 d.1.1.2. 2	<b>KNR 2-05 0115-06</b>	Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys.do 50m - belki stropowe	t		
	Ruszt stalowy w osiach A'-C, D/1-4	85623.91/1000	t	85.624	
	Ruszt stalowy w osiach K-O/3-7	48277.63/1000	t	48.278	
	Strop w poz. +18,00	67559.54/1000	t	67.560	
	Strop w poz. +22,00	62937.60/1000	t	62.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.400</b>
<b>1.1.2.3</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
75 d.1.1.2. 3	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie ścianek wewnętrznych lekkich SD1, SD2, SD3 i SD6 w klasie odporności EI 30 systemowych przy użyciu płyt gipsowo-kartonowych i profili i łączników stalowych ocynkowanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76 d.1.1.2. 3	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie ścianek wewnętrznych lekkich SD4 o gr. 30 cm akustycznych w klasie odporności EI 120 systemowych przy użyciu płyt gipsowo-kartonowych i profili i łączników stalowych ocynkowanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77 d.1.1.2. 3	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie ścianki działowej oddzielenia pożarowego SD5 w klasie odporności (R)EI 120 gr. 30 cm systemowych przy użyciu płyt gipsowo-kartonowych i profili i łączników stalowych ocynkowanych	m <sup>2</sup>		
		11.296*3.50	m <sup>2</sup>	39.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.536</b>
78 d.1.1.2. 3	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie ścianek wewnętrznych lekkich SW4 o gr. 35 cm akustycznych w klasie odporności EI 120 systemowych przy użyciu płyt gipsowo-kartonowych i profili i łączników stalowych ocynkowanych	m <sup>2</sup>		
		14.316*3.50-(2.40*2.05+1.20*2.05)	m <sup>2</sup>	42.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.726</b>

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.1.1.2. 3	kalk. własna	Wykonanie przegród działowych w pomieszczeniach toalet systemowych - ścianki działowe z laminatu wysokociśnieniowego gr. 10 mm, konstrukcja z profili aluminiowych anodowanych, wysokość ścianek 2100 mm, skrzydło panelu 1947 x 900 mm, wysokość panelu ściennego 1980 mm, akcesoria ze stali nierdzewnej, wysokość dolnego prześwitu 150 mm 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80 d.1.1.2. 3	kalk. własna	Wykonanie ścianek Promat - zamknięcia wnęk hydrantowych i innych instalacji od strony nieotwieralnej - pomieszczeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.1.1.2. 3	kalk. własna	Wykonanie ścianki składanej między pomieszczeniami 1.13 i 1.14 o klasie EI 30 i akustyce 45 dB  19.66*8.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  171.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.042</b>
82 d.1.1.2. 3	kalk. własna	Wykonanie ścianek lekkich instalacyjnych SI1, SI2, SI3, SI4 i SI5 - zamykających instalacje w pomieszczeniach mokrych z płyt GKI z okładziną z płyt ceramicznych/laminatem wysokociśnieniowym na konstrukcji metalowej 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.2.4		<b>Dach - konstrukcja</b>			
83 d.1.1.2. 4	KNR 2-05 0115-07	Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys.do 50m - konstrukcje dachów	t		
	Ruszt dachowo-ścienny atrium - dach	118900.97/1000	t	118.901	
	Ruszt dachowo-ścienny atrium - ściana	90808.61/1000	t	90.809	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.710</b>
1.1.2.5		<b>Dach pokrycie</b>			
84 d.1.1.2. 5	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku z dodatkiem tytanu	m <sup>2</sup>		
	A	0.83*(47.70+40.0+27.7*2+33.4+14.1+43.5+74.5)	m <sup>2</sup>	256.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.138</b>
85 d.1.1.2. 5	kalk. własna	Wykonanie systemowego pokrycia dachów płaskich typu Bauder ( układ warstw od góry ) - papa nawierzchniowa Baukubit K5K z posypką w 2 kolorach łupków naturalny/zielona, papa podkładowa BauderTHERM UL50, termoizolacja z płyt BauderPIR T płyty spadkowe z poliuretanu ( wariantowo z wełny mineralnej 20-28 DACHROCKSPS i MONROCK MAX firmy ROCKWOOL ), paroizolacja BauderTHERM DS2, roztwór gruntujący Burkolit V, z wywinięciem obróbek. 2358.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2358.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>2358.720</b>
1.1.2.6		<b>Okna i drzwi zewnętrzne</b>			
86 d.1.1.2. 6	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - okna systemowe, szklone szybami z dodatkowym uszczelnieniem przemyku ( 3 uszczelki ), szerokości 70 mm, szklone zestawem dwuszybowym szkłem zespolonym bezpiecznym np. ESG 10 mm/ 16 argon /6 /12 argon /VSG 44.1 z folią akustyczną, wskaźnik izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych RA2=42 dB - szczegóły Projekt Wykonawczy Architektury	m <sup>2</sup>		
	O0.1	(0.703+0.48)/2*3.65*10	m <sup>2</sup>	21.590	
	O1.1	(0.521+0.386)/2*3.65*31	m <sup>2</sup>	51.314	
	O1.3	(0.775+0.593)/2*2.802*4	m <sup>2</sup>	7.666	
	O2.1	(0.688+0.577)/2*2.802*4	m <sup>2</sup>	7.089	
	O2.3	(0.688+0.553)/2*3.65*12	m <sup>2</sup>	27.178	
	O3.1	(0.855+0.719)/2*3.65*58	m <sup>2</sup>	166.608	
	O3.3L	(0.859+0.791)/2*3.65	m <sup>2</sup>	3.011	
	O3.3P	(0.861+0.793)/2*3.65	m <sup>2</sup>	3.019	
	O4.1	(0.636+0.455)/2*2.97*17	m <sup>2</sup>	27.542	
	O4.2	(0.636+0.455)/2*2.97*82	m <sup>2</sup>	132.851	
	O4.3L	(0.915+0.824)/2*2.97	m <sup>2</sup>	2.582	
	O4.3P	(0.918+0.827)/2*2.97	m <sup>2</sup>	2.591	
	O4.4P	(1.011+0.92)/2*2.97	m <sup>2</sup>	2.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.909</b>

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.1.1.2. 6	<b>KNR 0-19 1024-05</b>	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okna systemowe, szklone szybami z dodatkowym uszczelnieniem przemyku ( 3 uszczelki ), szerokości 70 mm, szklone zestawem dwuszybowym szkłem zespolonym bezpiecznym np. ESG 10 mm/ 16 argon /6 /12 argon /VSG 44.1 z folią akustyczną, wskaźnik izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych RA2=42 dB - szczegóły Projekt Wykonawczy Architektury	m <sup>2</sup>		
	<b>O4.4L</b>	(1.246+1.155)/2*2.97	m <sup>2</sup>	3.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.565</b>
88 d.1.1.2. 6	<b>KNR 0-19 1024-05</b>	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okna systemowe, otwieralne, 3 komorowe, w kolorze RAL 7021, szklone szkłem niskoemisyjnym, zespolonym, zbrojonym, profile oien ze skrzydłem ukrytym, profile ocieplone wraz z parapetami aluminiowymi szer. 35 cm w kolorze RAL 7021, szklone zestawem dwuszybowym szkłem zespolonym bezpiecznym klasy P2A np. ESG 10 mm/ 16 argon /6 /12 argon /VSG 44.1 z folią akustyczną, wskaźnik izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych Rw=42 dB - szczegóły Projekt Wykonawczy Architektury 2.50*3.00*6	m <sup>2</sup>		
	<b>Okna w podziemi</b>		m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
89 d.1.1.2. 6	<b>KNR 0-19 1024-04</b>	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okna systemowe, otwieralne, 3 komorowe, w kolorze RAL 7021, szklone szkłem niskoemisyjnym, zespolonym, zbrojonym, profile oien ze skrzydłem ukrytym, profile ocieplone wraz z parapetami aluminiowymi szer. 35 cm w kolorze RAL 7021, szklone zestawem dwuszybowym szkłem zespolonym bezpiecznym klasy P2A np. ESG 10 mm/ 16 argon /6 /12 argon /VSG 44.1 z folią akustyczną, wskaźnik izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych Rw=42 dB - szczegóły Projekt Wykonawczy Architektury 1.50*1.00*2	m <sup>2</sup>		
	<b>Okna w podziemi</b>		m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
90 d.1.1.2. 6	<b>KNR 0-19 1024-04</b>	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - okna podwójne akustyczne - okno zewnętrzne nieotwierane z dodatkowym uszczelnieniem przemyku ( 3 uszczelki ), szerokości 70 mm, szklone szybami zespolonymi akustycznymi np. dwukomorowymi 66.1 z folią akustyczną/ 12 argon /6 /12 argon /44.1 z folią akustyczną, wskaźnik izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych RA2>45 dB - szczegóły Projekt Wykonawczy Akustyki	m <sup>2</sup>		
	<b>O1.2a</b>	(0.521+0.386)/2*3.65*63	m <sup>2</sup>	104.282	
	<b>O1.4a</b>	(0.773+0.593)/2*2.802*15	m <sup>2</sup>	28.706	
	<b>O2.2a</b>	(0.688+0.577)/2*3.00*30	m <sup>2</sup>	56.925	
	<b>O2.4a</b>	(0.688+0.553)/2*3.65*49	m <sup>2</sup>	110.976	
	<b>O2.5a</b>	(0.655+0.577)/2*2.123*3	m <sup>2</sup>	3.923	
	<b>O3.2a</b>	(0.855+0.719)/2*3.65*41	m <sup>2</sup>	117.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.587</b>
91 d.1.1.2. 6	<b>KNR 0-19 1024-04</b>	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - okna podwójne akustyczne - okno wewnętrzne otwierane z dodatkowym uszczelnieniem przemyku ( 3 uszczelki ), szerokości 40 mm, szklone szybami zespolonymi akustycznymi np. dwukomorowymi 66.1 z folią akustyczną/ 12 argon /6 /12 argon /44.1 z folią akustyczną, wskaźnik izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych RA2>45 dB - szczegóły Projekt Wykonawczy Akustyki	m <sup>2</sup>		
	<b>O1.2b</b>	(0.521+0.386)/2*3.58*63	m <sup>2</sup>	102.282	
	<b>O1.4b</b>	(0.87+0.694)/2*2.732*15	m <sup>2</sup>	32.046	
	<b>O2.2b</b>	(0.786+0.677)/2*2.93*30	m <sup>2</sup>	64.299	
	<b>O2.4b</b>	(0.786+0.653)/2*3.58*49	m <sup>2</sup>	126.215	
	<b>O2.5b</b>	(0.755+0.677)/2*2.053*3	m <sup>2</sup>	4.410	
	<b>O3.2b</b>	(0.953+0.82)/2*3.58*41	m <sup>2</sup>	130.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.372</b>
92 d.1.1.2. 6	<b>KNR 0-19 1024-05</b>	Montaż ścianek osłonowych aluminiowych SZS1 o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - słupy, rygle, elementy mocujące w systemie szklenia strukturalnego z niewidocznymi elementami mocującymi od strony zewnętrznej; wypełnienie szczeliwem silikonowym ( UV ) lub uszczelką szer. 22 mm, profile aluminiowe szer. 22 mm, drzwi systemowe podwójne rozwierane z zamkiem systemowym DZ0.05 o wym. w świetle ościeżnicy szer.195 cm, wys. 300 cm z możliwością otwierania każdego skrzydła niezależnie oraz drzwi systemowe pojedyncze rozwierane z zamkiem systemowym DZ0.08 o wym. w świetle ościeżnicy szer.90 cm, wys. 300 cm, szklone szybami zespolonymi bezpiecznymi U=1,00 W/m2xK ESG 6 mm/ 16 ARG /VSG 44.2, próg wpuszczany w posadzkę z uszczelką zabiegową odkręcaną - szczegóły Projekt Wykonawczy Architektury 16.111*3.58	m <sup>2</sup>		
	<b>SZS1</b>		m <sup>2</sup>	57.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.677</b>

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.1.1.2. 6	<b>KNR 0-19 1024-05</b>	Montaż ścianek osłonowych aluminiowych SZS2 o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - słupy, rygle, elementy mocujące w systemie szklenia strukturalnego z niewidocznymi elementami mocującymi od strony zewnętrznej; wypełnienie szczeliwem silikonowym ( UV ) lub uszczelką szer. 22 mm, profile aluminiowe szer. 22 mm, 3 x drzwi systemowe podwójne rozwierane z zamkiem systemowym DZ0.05 o wym. w świetle ościeżnicy szer.195 cm, wys. 300 cm z możliwością otwierania każdego skrzydła niezależnie , szklone szybami zespolonymi bezpiecznymi U=1,00 W/m2xK ESG 6 mm/ 16 ARG /VSG 44.2, próg wpuszczany w posadzkę z uszczelką zabiegową odkręcaną - szczegóły Projekt Wykonawczy Architektury	m <sup>2</sup>		
	<b>SZS2</b>	29.808*3.58	m <sup>2</sup>	106.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.713</b>
94 d.1.1.2. 6	<b>KNR 0-19 1024-05</b>	Montaż ścianek osłonowych aluminiowych SZS3 o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - słupy, rygle, elementy mocujące w systemie szklenia strukturalnego z niewidocznymi elementami mocującymi od strony zewnętrznej; wypełnienie szczeliwem silikonowym ( UV ) lub uszczelką szer. 22 mm, profile aluminiowe szer. 22 mm, drzwi systemowe podwójne rozwierane z zamkiem systemowym DZ0.05 o wym. w świetle ościeżnicy szer.195 cm, wys. 300 cm z możliwością otwierania każdego skrzydła niezależnie , szklone szybami zespolonymi bezpiecznymi U=1,00 W/m2xK ESG 6 mm/ 16 ARG /VSG 44.2, próg wpuszczany w posadzkę z uszczelką zabiegową odkręcaną - szczegóły Projekt Wykonawczy Architektury	m <sup>2</sup>		
	<b>SZS3</b>	4.978*3.58	m <sup>2</sup>	17.821	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.821</b>
95 d.1.1.2. 6	<b>KNR 0-19 1024-05</b>	Montaż ścianek osłonowych aluminiowych SZS4 o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - słupy, rygle, elementy mocujące w systemie szklenia strukturalnego z niewidocznymi elementami mocującymi od strony zewnętrznej; wypełnienie szczeliwem silikonowym ( UV ) lub uszczelką szer. 22 mm, profile aluminiowe szer. 22 mm, drzwi systemowe podwójne rozwierane z zamkiem systemowym DZ0.05 o wym. w świetle ościeżnicy szer.195 cm, wys. 300 cm z możliwością otwierania każdego skrzydła niezależnie , szklone szybami zespolonymi bezpiecznymi U=1,00 W/m2xK ESG 6 mm/ 16 ARG /VSG 44.2, próg wpuszczany w posadzkę z uszczelką zabiegową odkręcaną - szczegóły Projekt Wykonawczy Architektury	m <sup>2</sup>		
	<b>SZS4</b>	2.00*3.58	m <sup>2</sup>	7.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.160</b>
96 d.1.1.2. 6	<b>KNR 0-19 1024-05</b>	Montaż ścianek osłonowych aluminiowych SZS5 o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - słupy, rygle, elementy mocujące w systemie szklenia strukturalnego z niewidocznymi elementami mocującymi od strony zewnętrznej; wypełnienie szczeliwem silikonowym ( UV ) lub uszczelką szer. 22 mm, profile aluminiowe szer. 22 mm, drzwi systemowe pojedyncze rozwierane z zamkiem systemowym DZ0.07 o wym. w świetle ościeżnicy szer.90 cm, wys. 300 cm z możliwością otwierania każdego skrzydła niezależnie , szklone szybami zespolonymi bezpiecznymi U=1,00 W/m2xK ESG 6 mm/ 16 ARG /VSG 44.2, próg wpuszczany w posadzkę z uszczelką zabiegową odkręcaną - szczegóły Projekt Wykonawczy Architektury	m <sup>2</sup>		
	<b>SZS5</b>	1.30*3.05	m <sup>2</sup>	3.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.965</b>
97 d.1.1.2. 6	<b>KNR 0-19 1024-05</b>	Montaż ścianek osłonowych aluminiowych SZS6 o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - słupy, rygle, elementy mocujące w systemie szklenia strukturalnego z niewidocznymi elementami mocującymi od strony zewnętrznej; wypełnienie szczeliwem silikonowym ( UV ) lub uszczelką szer. 22 mm, profile aluminiowe szer. 22 mm, drzwi systemowe podwójne przesuwne otwierane na fotokomórkę z zamkiem systemowym DZ0.14 o wym. w świetle ościeżnicy szer.195 cm, wys. 300 cm z możliwością otwierania każdego skrzydła niezależnie , szklone szybami zespolonymi bezpiecznymi U=1,00 W/m2xK ESG 6 mm/ 16 ARG /VSG 44.2, próg wpuszczany w posadzkę z uszczelką zabiegową odkręcaną - szczegóły Projekt Wykonawczy Architektury	m <sup>2</sup>		
	<b>SZS6</b>	14.203*3.58	m <sup>2</sup>	50.847	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.847</b>

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.1.1.2. 6	<b>KNR 0-19 1024-05</b>	Montaż ścianek osłonowych aluminiowych SZS7 o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - słupy, rygle, elementy mocujące w systemie szklenia strukturalnego z niewidocznymi elementami mocującymi od strony zewnętrznej; wypełnienie szczeliwem silikonowym ( UV ) lub uszczelką szer. 22 mm, profile aluminiowe szer. 22 mm, drzwi systemowe podwójne rozwierane z zamkiem systemowym DZ0.05 o wym. w świetle ościeżnicy szer.195 cm, wys. 300 cm z możliwością otwierania każdego skrzydła niezależnie oraz drzwi systemowe podwójne rozwierane z zamkiem systemowym DZ0.06 wyposażone w zamek antypaniczny od strony wewnętrznej o wym. w świetle ościeżnicy szer.145 cm ( 90 cm prawe ), wys. 300 cm, szklone szybami zespolonymi bezpiecznymi U=1,00 W/m2xK ESG 6 mm/ 16 ARG /VSG 44.2, próg wpuszczany w posadzkę z uszczelką zabiegową odkręcaną - szczegóły Projekt Wykonawczy Architektury 24.173*3.58	m <sup>2</sup>		
	<b>SZS7</b>		m <sup>2</sup>	86.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.539</b>
99 d.1.1.2. 6	<b>KNR 0-19 1024-05</b>	Montaż ścianek osłonowych aluminiowych SZS8 o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - słupy, rygle, elementy mocujące w systemie szklenia strukturalnego z niewidocznymi elementami mocującymi od strony zewnętrznej; wypełnienie szczeliwem silikonowym ( UV ) lub uszczelką szer. 22 mm, profile aluminiowe szer. 22 mm, drzwi systemowe podwójne rozwierane z zamkiem systemowym DZ0.05 o wym. w świetle ościeżnicy szer.195 cm, wys. 300 cm z możliwością otwierania każdego skrzydła niezależnie, szklone szybami zespolonymi bezpiecznymi U=1,00 W/m2xK ESG 6 mm/ 16 ARG /VSG 44.2, próg wpuszczany w posadzkę z uszczelką zabiegową odkręcaną - szczegóły Projekt Wykonawczy Architektury 2.51*3.58*3	m <sup>2</sup>		
	<b>SZS8</b>		m <sup>2</sup>	26.957	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.957</b>
100 d.1.1.2. 6	<b>KNR 0-19 1024-05</b>	Montaż ścianek osłonowych aluminiowych SZS9 o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - słupy, rygle, elementy mocujące w systemie szklenia strukturalnego z niewidocznymi elementami mocującymi od strony zewnętrznej; wypełnienie szczeliwem silikonowym ( UV ) lub uszczelką szer. 22 mm, profile aluminiowe szer. 22 mm, drzwi systemowe pojedyncze rozwierane z zamkiem systemowym DZ4.03 o wym. w świetle ościeżnicy szer.90 cm, wys. 256 cm, szklone szybami zespolonymi bezpiecznymi U=1,00 W/m2xK ESG 6 mm/ 16 ARG /VSG 44.2, próg wpuszczany w posadzkę z uszczelką zabiegową odkręcaną - szczegóły Projekt Wykonawczy Architektury 16.111*2.664	m <sup>2</sup>		
	<b>SZS9</b>		m <sup>2</sup>	42.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.920</b>
101 d.1.1.2. 6	<b>KNR-W 2-02 1203-02</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - skrzydła drzwiowe gr. 40 mm malowane proszkowo na kolor RAL 9005 wypełnione wełną mineralną, ościeżnice przylegające 1 częściowe ze stali nierdzewnej satynowanej, zawiasy regulowane 3D, z zamkiem zapadkowo-zasuwowym z wkładką patentową, z klamką, samozamykacz niewidoczny z szyną ślizgową zintegrowany z drzwiami	m <sup>2</sup>		
	<b>DZ x.01</b>	1.40*2.05*2	m <sup>2</sup>	5.740	
	<b>DZ x.02</b>	1.40*2.05*2	m <sup>2</sup>	5.740	
	<b>DZ x.04</b>	1.90*2.05	m <sup>2</sup>	3.895	
	<b>DZ x.09</b>	1.90*2.40	m <sup>2</sup>	4.560	
	<b>DZ x.10</b>	2.10*2.40	m <sup>2</sup>	5.040	
	<b>DZ x.11</b>	1.40*2.40	m <sup>2</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.335</b>
102 d.1.1.2. 6	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż kraty aluminiowej rolowanej malowanej proszkowo na kolor RAL 7023, przezierność/perforacja mx. 30%, mikrowyłącznik zamka z napędem elektrycznym, ze sterownikiem, otwieranie awaryjne na korbę 1.90*3.50	m <sup>2</sup>		
	<b>DZ x.12</b>		m <sup>2</sup>	6.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.650</b>
103 d.1.1.2. 6	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż bramy przesuwnej stalowej ocieplanej malowanej proszkowo na kolor RAL 7023 od strony zewnętrznej, od strony wewnętrznej wykłóczonej płytą HPL, z napędem elektrycznym, ze sterownikiem, otwieranie awaryjne na korbę 5.90*3.90	m <sup>2</sup>		
	<b>DZ x.13</b>		m <sup>2</sup>	23.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.010</b>
104 d.1.1.2. 6	<b>KNR 0-19 1024-05</b>	Wykonanie wyłazłów dachowych/klap dymowych systemowych z profili aluminiowych malowanych proszkowo na kolor RAL 7015, konstrukcja aluminiowe, szkło zespolone: - zestaw górny gr. 13/2 szkło strukturalne 2 warstwowe, bezpieczne, hartowane, z warstwą folii tłumiącą akustycznie dźwięki uderzeniowe od opadów deszczu, przezroczyste, bezbarwne, - ramka dystansowa 16 mm, - szkło dolne gr. 6 mm bezpieczne, hartowane, przezroczyste, bezbarwne, odporność E 30, izolacyjność RA2=40 dB dla pom. specjalnych - ANALOGIA - szczegóły PW Architektury 1.00*1.00*8	m <sup>2</sup>		
	<b>SA01, SA02</b>		m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>



Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.1.1.2. 6	<b>KNR 0-19</b> <b>1024-05</b>	Wykonanie świetlików dachowych systemowych z profili aluminiowych-malowanych proszkowo na kolor RAL 7015, konstrukcja aluminiowe, szkło zespolone: - zestaw górny gr. 13/2 szkło strukturalne 2 warstwowe, bezpieczne, hartowane, z warstwą folii tłumiącą akustycznie dźwięki uderzeniowe od opadów deszczu, przezroczyste, bezbarwne, - ramka dystansowa 16 mm, - szkło dolne gr. 6 mm bezpieczne, hartowane, przezroczyste, bezbarwne, odporność E 30, izolacyjność RA2=40 dB dla pom. specjalnych - ANALOGIA - szczegóły PW Architektury	m <sup>2</sup>		
	<b>SA01, SA02</b>	1.74*1.74*46	m <sup>2</sup>	139.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.270</b>
106 d.1.1.2. 6	<b>KNR 0-19</b> <b>1024-05</b>	Wykonanie klap dymowych dachowych systemowych z profili aluminiowych-malowanych proszkowo na kolor RAL 7015, konstrukcja aluminiowe, szkło zespolone: - zestaw górny gr. 13/2 szkło strukturalne 2 warstwowe, bezpieczne, hartowane, z warstwą folii tłumiącą akustycznie dźwięki uderzeniowe od opadów deszczu, przezroczyste, bezbarwne, - ramka dystansowa 16 mm, - szkło dolne gr. 6 mm bezpieczne, hartowane, przezroczyste, bezbarwne, odporność E 30, izolacyjność RA2=40 dB dla pom. specjalnych - ANALOGIA - szczegóły PW Architektury	m <sup>2</sup>		
	<b>SA01, SA02</b>	1.74*1.74*3	m <sup>2</sup>	9.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.083</b>
<b>1.1.2.7</b>		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
107 d.1.1.2. 7	<b>KNR 0-19</b> <b>1024-05</b>	Montaż ścianek szklanych wewnętrznych typu SS o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - słupy, rygle, elementy mocujące w systemie szklenia strukturalnego z niewidocznymi elementami mocującymi od strony zewnętrznej; wypełnienie szczeliwem silikonowym ( UV ) lub uszczelką szer. 22 mm, profile aluminiowe szer. 24 mm, drzwi systemowe przesuwne o wym. w świetle ościeżnicy szer. 90 cm, wys. 250 cm szklone szybami bezpiecznymi ESG 12 mm - szczegóły Projekt Wykonawczy Architektury	m <sup>2</sup>		
	<b>SS1</b>	1.83*2.50*9	m <sup>2</sup>	41.175	
	<b>SS2</b>	1.83*2.50*8	m <sup>2</sup>	36.600	
	<b>SS3</b>	0.92*2.50*17	m <sup>2</sup>	39.100	
	<b>SS4</b>	2.10*2.50	m <sup>2</sup>	5.250	
	<b>SS5</b>	2.10*2.50	m <sup>2</sup>	5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.375</b>
108 d.1.1.2. 7	<b>KNR 0-19</b> <b>1024-05</b>	Montaż ścianek szklanych wewnętrznych typu SWS o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - słupy, rygle, elementy mocujące w systemie szklenia strukturalnego z niewidocznymi elementami mocującymi od strony zewnętrznej; wypełnienie szczeliwem silikonowym ( UV ) lub uszczelką szer. 22 mm, profile aluminiowe anodowane szer. 38 mm, drzwi systemowe pojedyncze rozwierane o wym. w świetle ościeżnicy szer. 90 cm, wys. 205 cm szklone szybami zespolonymi bezpiecznymi gr. 23 mm o odporności ogniowej EI 30 - szczegóły Projekt Wykonawczy Architektury	m <sup>2</sup>		
	<b>SWS1</b>	3.40*2.72	m <sup>2</sup>	9.248	
	<b>SWS1a</b>	2.727*2.72	m <sup>2</sup>	7.417	
	<b>SWS1b</b>	1.80*2.72	m <sup>2</sup>	4.896	
	<b>SWS2</b>	23.853*2.72	m <sup>2</sup>	64.880	
	<b>SWS3</b>	15.925*2.72	m <sup>2</sup>	43.316	
	<b>SWS4</b>	6.95*2.72	m <sup>2</sup>	18.904	
	<b>SWS5</b>	28.033*2.72	m <sup>2</sup>	76.250	
	<b>SWS6</b>	4.428*2.72	m <sup>2</sup>	12.044	
	<b>SWS7</b>	36.698*2.72	m <sup>2</sup>	99.819	
	<b>SWS8</b>	2.53*3.60	m <sup>2</sup>	9.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.882</b>
109 d.1.1.2. 7	<b>KNR 0-19</b> <b>1024-05</b>	Montaż ścianek szklanych wewnętrznych typu SWS o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - słupy, rygle, elementy mocujące w systemie szklenia strukturalnego z niewidocznymi elementami mocującymi od strony zewnętrznej; wypełnienie szczeliwem silikonowym ( UV ) lub uszczelką szer. 22 mm, profile aluminiowe szer. 24 mm, drzwi systemowe pojedyncze lub podwójne rozwierane o wym. w świetle ościeżnicy szer. 90 cm lub 195 cm, szkło bezpieczne ESG 12 mm - szczegóły Projekt Wykonawczy Architektury	m <sup>2</sup>		
	<b>SWS9</b>	8.55*3.60*2	m <sup>2</sup>	61.560	
	<b>SWS10</b>	3.128*3.60	m <sup>2</sup>	11.261	
	<b>SWS11</b>	1.375*3.60	m <sup>2</sup>	4.950	
	<b>SWS12</b>	1.375*3.60	m <sup>2</sup>	4.950	
	<b>SWS13</b>	7.276*3.60*2	m <sup>2</sup>	52.387	
	<b>SWS14</b>	5.21*3.60	m <sup>2</sup>	18.756	
	<b>SWS15</b>	3.85*3.60	m <sup>2</sup>	13.860	
	<b>SWS16</b>	9.549*3.60	m <sup>2</sup>	34.376	
	<b>SWS17</b>	9.741*3.60	m <sup>2</sup>	35.068	
	<b>SWS18</b>	6.556*3.60	m <sup>2</sup>	23.602	
	<b>SWS19</b>	10.122*3.60	m <sup>2</sup>	36.439	
	<b>SWS20</b>	30.338*3.00	m <sup>2</sup>	91.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.223</b>

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.1.1.2. 7	<b>KNR 0-19 1024-08</b>  <b>D x.01</b>	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych w klasie EI 60 malowanych proszkowo na kolor RAL 9005, gr. skrzydła 40 mm, ościeżnica przylegająca 1 częściowa, zamek zapadkowo-zasuwkowy wpuszczany, wyposażone w zamek antypaniczny, samozamykacz niewidoczny z szyną ślizgową zintegrowany z drzwiami 1.20*2.05*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.060</b>
111 d.1.1.2. 7	<b>KNR 0-19 1024-07</b>  <b>D x.02</b>	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych w klasie EI 60 malowanych proszkowo na kolor RAL 9005, gr. skrzydła 40 mm, ościeżnica przylegająca 1 częściowa, zamek zapadkowo-zasuwkowy wpuszczany, wyposażone w zamek antypaniczny, samozamykacz niewidoczny z szyną ślizgową zintegrowany z drzwiami 0.90*2.05*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.350</b>
112 d.1.1.2. 7	<b>KNR 0-19 1024-07</b>  <b>D x.03</b>	Montaż drzwi szklanych emaliowanych - skrzydła drzwiowe szklane emaliowane podcięcie wentylacyjne 2,5 cm w dolnej części drzwi, pochwyty prostokątne o przekroju 30x30 mm ze stali nierdzewnej na wysokości 1000 mm, wypełnienie szkło bezpieczne, hartowane gr. 8 mm, emaliowane jednostronnie, nieprzeźroczyste na kolor RAL 9005, ościeżnica ze stali nierdzewnej satynowana przylegająca 1 częściowa, zamek zapadkowo-zasuwkowy wpuszczany, wyposażone w pochwyty, samozamykacz, 7 drzwi z wkładką typu WC 0.90*2.05*39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.955</b>
113 d.1.1.2. 7	<b>KNR 0-19 1024-07</b>  <b>D x.04</b>	Montaż drzwi szklanych emaliowanych systemowych WC - skrzydła drzwiowe szklane emaliowane prześwit 15 cm, uchwyty i profile z anodowanego aluminium, gałka obrotowa aluminiowa ( anodowana ) z identyfikatorem zewnętrznym ( wolne/zajęte ) fi 40 mm, wypełnienie szkło bezpieczne, hartowane gr. 8 mm, emaliowane jednostronnie, nieprzeźroczyste na kolor RAL 9005, ościeżnica ze stali nierdzewnej satynowana przylegająca 1 częściowa, wyposażone w pochwyty, samozamykacz 0.80*2.05*31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.840</b>
114 d.1.1.2. 7	<b>KNR 0-19 1024-07</b>  <b>D x.05</b>	Montaż drzwi szklanych emaliowanych - skrzydła drzwiowe szklane emaliowane prześwit 15 cm, uchwyty i profile z anodowanego aluminium, gałka obrotowa aluminiowa ( anodowana ) z identyfikatorem zewnętrznym ( wolne/zajęte ) fi 40 mm, wypełnienie szkło bezpieczne, hartowane gr. 8 mm, emaliowane jednostronnie, nieprzeźroczyste na kolor RAL 9005, ościeżnica ze stali nierdzewnej satynowana przylegająca 1 częściowa, zamek z klamką i wkładką, samozamykacz 0.80*2.05*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.120</b>
115 d.1.1.2. 7	<b>KNR 0-19 1024-07</b>  <b>D x.06</b>	Montaż drzwi szklanych emaliowanych - skrzydła drzwiowe szklane emaliowane podcięcie wentylacyjne 2,5 cm w dolnej części drzwi, pochwyty prostokątne o przekroju 30x30 mm ze stali nierdzewnej na wysokości 1000 mm, wypełnienie szkło bezpieczne, hartowane gr. 8 mm, emaliowane jednostronnie, nieprzeźroczyste na kolor RAL 9005, ościeżnica ze stali nierdzewnej satynowana przylegająca 1 częściowa, zamek zapadkowo-zasuwkowy wpuszczany, wyposażone w pochwyty, samozamykacz, wskaźnik izolacyjności akustycznej RA1>30 dB 0.90*2.05*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.535</b>
116 d.1.1.2. 7	<b>KNR 0-19 1024-07</b>  <b>D x.08</b>	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych malowanych proszkowo na kolor RAL 9005, gr. skrzydła 40 mm, ościeżnica przylegająca 1 częściowa, zamek zapadkowo-zasuwkowy wpuszczany, samozamykacz niewidoczny z szyną ślizgową zintegrowany z drzwiami wskaźnik izolacyjności akustycznej RA1>30 dB 0.90*2.05*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.225</b>
117 d.1.1.2. 7	<b>KNR 0-19 1024-08</b>  <b>D x.09</b>	Montaż drzwi aluminiowych szklanych wewnętrznych dymoszczelnych oszklonych na budowie - słupy, rygle, elementy mocujące w systemie szklenia strukturalnego z niewidocznymi elementami mocującymi od strony zewnętrznej; wypełnienie szczeliwem silikonowym ( UV ) lub uszczelką szer. 22 mm, profile aluminiowe szer. 50 mm, drzwi systemowe podwójne rozwierane o wym. w świetle ościeżnicy szer. 140 cm, wys. 235 cm, szklone szybami zespolonymi bezpiecznymi U=1,00 W/m2xK ESG 8 mm/ 16 ARG /VSG 44.1, próg wpuszczany w posadzkę z uszczelką zabezpieczoną odkręcaną, dymoszczelne - szczegóły Projekt Wykonawczy Architektury 1.40*2.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.580</b>

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.1.1.2. 7	<b>KNR 0-19</b> <b>1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych szklanych wewnętrznych o klasie odporności EI 60 oszklonych na budowie - słupy, rygle, elementy mocujące w systemie szklenia strukturalnego z niewidocznymi elementami mocującymi od strony zewnętrznej; wypełnienie szczeliwem silikonowym ( UV ) lub uszczelką szer. 22 mm, profile aluminiowe szer. 50 mm, drzwi systemowe podwójne rozwierane o wym. w świetle ościeżnicy szer. 140 cm, wys. 235 cm, szklone szybami zespolonymi bezpiecznymi U=1,00 W/m2xK ESG 8 mm/ 16 ARG /VSG 44.1, próg wpuszczany w posadzkę z uszczelką zabiegową odkręcaną, EI 60 - szczegóły Projekt Wykonawczy Architektury	m <sup>2</sup>		
	<b>D x.10</b>	1.40*2.35*2	m <sup>2</sup>	6.580	
	<b>D x.32</b>	1.20*2.05	m <sup>2</sup>	2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.040</b>
119 d.1.1.2. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1203-02</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 EI 30 - skrzydła drzwiowe gr. 40 mm malowane proszkowo na kolor RAL 9005 wypełnione wełną mineralną, ościeżnice przylegające 1 częściowe malowane proszkowo, zawiasy regulowane 3D, z zamkiem zapadkowo-zasuwowym z wkładką patentową, z klamką, samozamykacz niewidoczny z szyną ślizgową zintegrowany z drzwiami	m <sup>2</sup>		
	<b>D x.11</b>	1.90*2.05*2	m <sup>2</sup>	7.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.790</b>
120 d.1.1.2. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1203-02</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - skrzydła drzwiowe gr. 40 mm malowane proszkowo na kolor RAL 9005 wypełnione wełną mineralną, ościeżnice przylegające 1 częściowe malowane proszkowo, zawiasy regulowane 3D, z zamkiem zapadkowo-zasuwowym z wkładką patentową, z klamką, samozamykacz niewidoczny z szyną ślizgową zintegrowany z drzwiami	m <sup>2</sup>		
	<b>D x.12</b>	1.40*2.05*7	m <sup>2</sup>	20.090	
	<b>D x.21</b>	1.90*2.05*8	m <sup>2</sup>	31.160	
	<b>D x.23</b>	1.40*2.05	m <sup>2</sup>	2.870	
	<b>D x.28</b>	3.00*2.40*2	m <sup>2</sup>	14.400	
	<b>D x.33</b>	2.40*2.10*13	m <sup>2</sup>	65.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.040</b>
121 d.1.1.2. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - skrzydła drzwiowe gr. 40 mm malowane proszkowo na kolor RAL 9005 wypełnione wełną mineralną, ościeżnice przylegające 1 częściowe malowane proszkowo, zawiasy regulowane 3D, z zamkiem zapadkowo-zasuwowym z wkładką patentową, z klamką, samozamykacz niewidoczny z szyną ślizgową zintegrowany z drzwiami	m <sup>2</sup>		
	<b>D x.13</b>	0.90*2.05*18	m <sup>2</sup>	33.210	
	<b>D x.17</b>	0.90*2.05*20	m <sup>2</sup>	36.900	
	<b>D x.18</b>	0.90*2.05*50	m <sup>2</sup>	92.250	
	<b>D x.19</b>	0.80*2.05*6	m <sup>2</sup>	9.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.200</b>
122 d.1.1.2. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 EI 30 - skrzydła drzwiowe gr. 40 mm malowane proszkowo na kolor RAL 9005 wypełnione wełną mineralną, ościeżnice przylegające 1 częściowe malowane proszkowo, zawiasy regulowane 3D, z zamkiem zapadkowo-zasuwowym z wkładką patentową, z klamką, samozamykacz niewidoczny z szyną ślizgową zintegrowany z drzwiami	m <sup>2</sup>		
	<b>D x.14</b>	0.90*2.05*6	m <sup>2</sup>	11.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.070</b>
123 d.1.1.2. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 EI 30 akustyczne - skrzydła drzwiowe gr. 40 mm malowane proszkowo na kolor RAL 9005 wypełnione wełną mineralną, ościeżnice przylegające 1 częściowe ze stali nierdzewnej, zawiasy regulowane 3D, z zamkiem zapadkowo-zasuwowym z wkładką patentową, z klamką, samozamykacz niewidoczny z szyną ślizgową zintegrowany z drzwiami, EI 30, wskaźnik izolacyjności akustycznej RA1>35 dB	m <sup>2</sup>		
	<b>D x.15</b>	0.90*2.05*20	m <sup>2</sup>	36.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.900</b>
124 d.1.1.2. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 EI 60 akustyczne - skrzydła drzwiowe gr. 40 mm malowane proszkowo na kolor RAL 9005 wypełnione wełną mineralną, ościeżnice przylegające 1 częściowe ze stali nierdzewnej, zawiasy regulowane 3D, z zamkiem zapadkowo-zasuwowym z wkładką patentową, z klamką, samozamykacz niewidoczny z szyną ślizgową zintegrowany z drzwiami, EI 60, wskaźnik izolacyjności akustycznej RA1>35 dB	m <sup>2</sup>		
	<b>D x.16</b>	0.90*2.05*1	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.1.1.2. 7	<b>KNR 0-19</b> <b>1024-07</b>	Montaż drzwi aluminiowych wypełnionych laminatem systemowych WC - skrzydła z panelu sandwichowego gr. 36 mm z uźebrowanej ramy aluminiowej wypełnionej pianką poliuretanową i pokrytą obustronnie 3 mm płytami z pełnego laminatu, zamek - gałka z indykatorom obrotowa aluminiowa ( anodowana )z identyfikatorem zewnętrznym ( wolne/zajęte ) i mechanizmem awaryjnego otwierania, ukryte zawiasy samozamykające, nóżki - rurki ze stali nierdzewnej fi 18 mm	m <sup>2</sup>		
	<b>D x.20</b>	0.80*2.05*28	m <sup>2</sup>	45.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.920</b>
126 d.1.1.2. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1203-02</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 EI 60 - skrzydła drzwiowe gr. 40 mm malowane proszkowo na kolor RAL 9005 wypełnione wełną mineralną, ościeżnice przylegające 1 częściowe malowane proszkowo, zawiasy regulowane 3D, z zamkiem zapadkowo-zasuwowym z wkładką patentową, z klamką, samozamykacz niewidoczny z szyną ślizgową zintegrowany z drzwiami	m <sup>2</sup>		
	<b>D x.22</b>	1.90*2.05*7	m <sup>2</sup>	27.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.265</b>
127 d.1.1.2. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 akustyczne - skrzydła drzwiowe gr. 40 mm malowane proszkowo na kolor RAL 9005 wypełnione wełną mineralną, ościeżnice przylegające 1 częściowe malowane proszkowo, zawiasy regulowane 3D, z zamkiem zapadkowo-zasuwowym z wkładką patentową, z klamką, samozamykacz niewidoczny z szyną ślizgową zintegrowany z drzwiami, wskaźnik izolacyjności akustycznej Rw'=35 dB	m <sup>2</sup>		
	<b>D x.24</b>	0.80*2.05	m <sup>2</sup>	1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
128 d.1.1.2. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 akustyczne - skrzydła drzwiowe gr. 40 mm malowane proszkowo na kolor RAL 9005 wypełnione wełną mineralną, ościeżnice przylegające 1 częściowe malowane proszkowo, zawiasy regulowane 3D, z zamkiem zapadkowo-zasuwowym z wkładką patentową, z klamką, samozamykacz niewidoczny z szyną ślizgową zintegrowany z drzwiami, wskaźnik izolacyjności akustycznej Rw'=42 dB	m <sup>2</sup>		
	<b>D x.25</b>	0.90*2.05*2	m <sup>2</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
129 d.1.1.2. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 akustyczne - skrzydła drzwiowe gr. 40 mm malowane proszkowo na kolor RAL 9005 wypełnione wełną mineralną, ościeżnice przylegające 1 częściowe malowane proszkowo, zawiasy regulowane 3D, z zamkiem zapadkowo-zasuwowym z wkładką patentową, z klamką, samozamykacz niewidoczny z szyną ślizgową zintegrowany z drzwiami, wskaźnik izolacyjności akustycznej Rw'=36 dB	m <sup>2</sup>		
	<b>D x.26</b>	0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
130 d.1.1.2. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 akustyczne EI 60 - skrzydła drzwiowe gr. 40 mm malowane proszkowo na kolor RAL 9005 wypełnione wełną mineralną, ościeżnice przylegające 1 częściowe malowane proszkowo, zawiasy regulowane 3D, z zamkiem zapadkowo-zasuwowym z wkładką patentową, z klamką, samozamykacz niewidoczny z szyną ślizgową zintegrowany z drzwiami, wskaźnik izolacyjności akustycznej Rw'=32 dB	m <sup>2</sup>		
	<b>D x.27</b>	0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
131 d.1.1.2. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1203-02</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 EI 60 - skrzydła drzwiowe gr. 40 mm malowane proszkowo na kolor RAL 9005 wypełnione wełną mineralną, ościeżnice przylegające 1 częściowe malowane proszkowo, zawiasy regulowane 3D, z zamkiem zapadkowo-zasuwowym z wkładką patentową, z klamką, samozamykacz niewidoczny z szyną ślizgową zintegrowany z drzwiami	m <sup>2</sup>		
	<b>D x.34</b>	1.90*2.05*14	m <sup>2</sup>	54.530	
	<b>D x.35</b>	3.00*2.40	m <sup>2</sup>	7.200	
	<b>D x.36</b>	1.20*2.05*2	m <sup>2</sup>	4.920	
	<b>D x.42</b>	1.60*2.10*2	m <sup>2</sup>	6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.370</b>
132 d.1.1.2. 7	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż bramy podnoszonej stalowej ocieplanej malowanej proszkowo na kolor RAL 7021, z napędem elektrycznym, ze sterownikiem, otwieranie awaryjnie na korbę	m <sup>2</sup>		
	<b>D x.37</b>	6.40*3.00	m <sup>2</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
133 d.1.1.2. 7	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż bramy podnoszonej EI 60 stalowej ocieplanej malowanej proszkowo na kolor RAL 7021, z napędem elektrycznym, ze sterownikiem, otwieranie awaryjnie na korbę, z drzwiami rozwieranymi o wym. szer. 90 cm wys. 205 cm	m <sup>2</sup>		
	<b>D x.38</b>	7.35*4.00	m <sup>2</sup>	29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.1.1.2. 7	kalk. własna D x.39	Dostawa i montaż bramy stalowej 2 skrzydłowej teleskopowej ( każde skrzydło złożone z 2 segmentów ) EI 60, malowanej proszkowo na kolor RAL 7021, z napędem elektrycznym, ze sterownikiem, otwieranie awaryjnie na korbę 3.00*3.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
135 d.1.1.2. 7	kalk. własna D x.40	Dostawa i montaż bramy stalowej 2 skrzydłowej teleskopowej ( każde skrzydło złożone z 2 segmentów ), EI 60, malowanej proszkowo na kolor RAL 7021, z napędem elektrycznym, ze sterownikiem, otwieranie awaryjnie na korbę 5.00*3.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
136 d.1.1.2. 7	kalk. własna D x.41	Dostawa i montaż bramy stalowej 2 skrzydłowej, EI 60, malowanej proszkowo na kolor RAL 7021, z napędem elektrycznym, ze sterownikiem, otwieranie awaryjnie na korbę 3.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
137 d.1.1.2. 7	kalk. własna D x.43	Dostawa i montaż bramy stalowej 2 skrzydłowej teleskopowej, malowanej proszkowo na kolor RAL 7021, z napędem elektrycznym, ze sterownikiem, otwieranie awaryjnie na korbę 3.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
138 d.1.1.2. 7	kalk. własna D x.44 D x.45	Dostawa i montaż bramy stalowej segmentowej opuszczanej ( każde skrzydło składa się z 4 segmentów ), EI 60, malowanej proszkowo na kolor RAL 7021, z napędem elektrycznym, ze sterownikiem, otwieranie awaryjnie na korbę 2.45*3.00*2 4.00*3.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.700 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.700</b>
1.1.3		<b>STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b>			
1.1.3.1		<b>Tynki, wyprawy, okładziny i oblicowania</b>			
139 d.1.1.3. 1	kalk. własna -3	Wykonanie okładzin ścian płytami cementowo-drzewnymi Heraklith-Tec-talan gr. 5 cm 3.13*(47.0*2+75.0*2)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1145.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>1145.580</b>
140 d.1.1.3. 1	kalk. własna -2 -2	Wykonanie okładzin ścian płytami włókno-cementowymi ETER-COLOR w kolorze białym na ryszcie aluminiowym 4.03*(47.0*2+75.0*2)*1.5 4.08*(47.0*2+75.0*2)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1474.980 1493.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2968.260</b>
141 d.1.1.3. 1	kalk. własna	Wykonanie okładzin sufitów płytami drewnnymi gr. 10 cm 4500.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4500.000</b>
142 d.1.1.3. 1	KNR 2-02 2008-01	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ścian, na podłożu ceramicznym 6000.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6000.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6000.00</b>
143 d.1.1.3. 1	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.142	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6000.000</b>
144 d.1.1.3. 1	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach 1500.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
145 d.1.1.3. 1	KNR 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach 1000.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
146 d.1.1.3. 1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superfex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie 250.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.1.1.3. 1	<b>KNR 0-29 0641-03</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia poz.146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
148 d.1.1.3. 1	<b>KNR 0-12 0829-06</b>	Wykonanie okładziny ścian - licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła  800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>800.00</b>
<b>1.1.3.2</b>		<b>Malowanie</b>			
149 d.1.1.3. 2	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne  24000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24000.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>24000.00</b>
150 d.1.1.3. 2	<b>KNR 2-02 1505-04</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie Krotność = 2 poz.149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24000.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>24000.000</b>
<b>1.1.3.3</b>		<b>Podłoża</b>			
151 d.1.1.3. 3	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z folii przeciwwilgociowej PE- LD 0,5 mm - ANALOGIA  poz.159+poz.160+poz.161+poz.162+poz.163+poz.164+poz.165+poz.166+poz.167+poz.168+poz.169	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16143.995	 
				<b>RAZEM</b>	<b>16143.995</b>
152 d.1.1.3. 3	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  poz.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16143.995	 
				<b>RAZEM</b>	<b>16143.995</b>
153 d.1.1.3. 3	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje z folii paroizolacyjnej PE gr. 0,3 mm - ANALOGIA  poz.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16143.995	 
				<b>RAZEM</b>	<b>16143.995</b>
154 d.1.1.3. 3	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro  poz.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16143.995	 
				<b>RAZEM</b>	<b>16143.995</b>
155 d.1.1.3. 3	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16143.995	 
				<b>RAZEM</b>	<b>16143.995</b>
156 d.1.1.3. 3	<b>KNR 2-02 0290-0201</b>	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm - analogia - przyjęto 5 kg/1m2 powierzchni 5*poz.151/1000	t t	 80.720	 
				<b>RAZEM</b>	<b>80.720</b>
157 d.1.1.3. 3	<b>KNR 0-29 0635-01</b>	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie	m <sup>2</sup>		
	-2	66.85	m <sup>2</sup>	66.85	
	-1	32.3+55.74+31.76+43.45	m <sup>2</sup>	163.25	
	0	21.17+95.79	m <sup>2</sup>	116.96	
	+1	20.2+45.04+74.44	m <sup>2</sup>	139.68	
	+2	29.4	m <sup>2</sup>	29.40	
	+3	20.13+66.35	m <sup>2</sup>	86.48	
	+4	29.4+42.42	m <sup>2</sup>	71.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>674.44</b>
158 d.1.1.3. 3	<b>KNR 0-29 0640-03</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia poz.157	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 674.440	 
				<b>RAZEM</b>	<b>674.440</b>
<b>1.1.3.4</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
159 d.1.1.3. 4	<b>KNR 0-12II 1118-08</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gresowe układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
	-3	28.63+34.46+24.65+(14.90)*1.50	m <sup>2</sup>	110.090	

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	-2	13.86+55.41+22.91+66.85+16.45+28.63+34.47+12.14+(24.65+14.90)*1.50	m <sup>2</sup>	310.045	
	-1	32.3+55.74+31.76+43.45+(24.65+14.9)*1.50	m <sup>2</sup>	222.575	
	0	61.81+30.74+16.2+21.17+65.26+18.18+19.57+24.86+101.27+101.06+104.05+17.18+12.79+11.34+2.57+2.42+21.43+139.51+95.79+2.73+16.15+10.77+10.33+118.61+(27.38+14.9+14.9)*1.50	m <sup>2</sup>	1111.560	
	+1	42.6+20.2+45.04+32.22+17.16+74.44+(25.28+14.9+14.9)*1.50	m <sup>2</sup>	314.280	
	+2	29.4+32.22+52.03+(25.28+14.9+14.9)*1.50	m <sup>2</sup>	196.270	
	+3	7.15+13.21+31.54+20.13+30.48+66.35+97.31+7.03+(25.28+14.9+14.9)*1.50	m <sup>2</sup>	355.820	
	+4	29.4+3.86+42.42+21.9+30.48+(24.65+14.9+14.9)*1.50	m <sup>2</sup>	209.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>2830.375</b>
160	d.1.1.3.4	Wykonanie posadzki żywicznej przemysłowej	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna				
	-3	3562.40	m <sup>2</sup>	3562.400	
	-1	25.24+156.58+159.77+71.95+28.63+61.96	m <sup>2</sup>	504.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>4066.530</b>
161	d.1.1.3.4	Wykonanie posadzki drewnianej	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna				
	-2	91.6+42.53+85.51+56.92+71.72+27.33+98.87+520.46+300.01+667.18	m <sup>2</sup>	1962.130	
	+3	41.06	m <sup>2</sup>	41.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>2003.190</b>
162	d.1.1.3.4	Wykonanie posadzki z wykładziny fлокowanej, z przygotowaniem podłoża i wykonaniem cokolików	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna				
	+4	2358.72-(182.51+64.15+182.48+123.76)	m <sup>2</sup>	1805.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1805.820</b>
163	d.1.1.3.4	Wykonanie posadzki z wykładziny PVC przemysłowej z przygotowaniem podłoża i wykonaniem cokolików	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna				
	-1	7.59+46.86	m <sup>2</sup>	54.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.450</b>
164	d.1.1.3.4	Wykonanie posadzki z wykładziny PVC z przygotowaniem podłoża i wykonaniem cokolików	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna				
	-1	51.99+59.29+16.2+18.19+21.53+30.22+45.41+57.13+125.67+28.22+23.36+17.97+13.04+67.03	m <sup>2</sup>	575.250	
	+1	17.69	m <sup>2</sup>	17.690	
	+3	115.09+10.12+24.24+30.49+20.71+20.79+118.22+124.83+31.26	m <sup>2</sup>	495.750	
	+4	35.65+19.5+9	m <sup>2</sup>	64.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.840</b>
165	d.1.1.3.4	Wykonanie posadzki z wykładziny PVC akustycznej z przygotowaniem podłoża i wykonaniem cokolików	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna				
	+1	102.19+6.45+6.58+68.01+445.31+141.49	m <sup>2</sup>	770.030	
	+2	54.85+63.56+304.74+33.59+47.96	m <sup>2</sup>	504.700	
	+3	31.63+43.34+81.02	m <sup>2</sup>	155.990	
	+4	20.06+31.08+11.89+12.56+12.78+12.96*3+24.38+15.27+15.58	m <sup>2</sup>	182.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>1613.200</b>
166	d.1.1.3.4	Wykonanie nawierzchni PVC tanecznej z przygotowaniem podłoża i wykonaniem cokolików	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna				
	+1	292.41	m <sup>2</sup>	292.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.410</b>
167	d.1.1.3.4	Wykonanie podłogi rezonansowej wg. akustyki z przygotowaniem podłoża i wykonaniem cokolików	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna				
	+2	12.38+50.61	m <sup>2</sup>	62.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.990</b>
168	d.1.1.3.4	Wykonanie posadzki - warstwy wyrównawczej pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
	KNR 2-02				
	1102-02 1102-03				
	-3	9.64+32.00+37.78+17.94+46.80+16.98+16.67+7.18	m <sup>2</sup>	184.990	
	-2	39.1+28.87+57.02+409.59+38.44+46.8+32.0+3.67+7.18	m <sup>2</sup>	662.670	
	-1	18.62+24.85+517.92+86.08+18.86+62.75+3.67+7.18	m <sup>2</sup>	739.930	
	0	10.49+85.6+203.58+25.22+17.03+3.67+7.18	m <sup>2</sup>	352.770	
	+1	3.67+7.18	m <sup>2</sup>	10.850	
	+2	3.67+7.18	m <sup>2</sup>	10.850	
	+3	3.67+7.18	m <sup>2</sup>	10.850	
	+4	112.91+3.67+7.18	m <sup>2</sup>	123.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2096.670</b>

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	d.1.1.3.4	Wykonanie posadzki z powłoki hydroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna				
	-2	58.18+55.46+51.88	m <sup>2</sup>	165.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.520</b>
1.1.3.5		<b>Sufity podwieszane</b>			
170	d.1.1.3.5	Wykonanie sufitów podwieszonych	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna				
		6000	m <sup>2</sup>	6000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6000.000</b>
171	d.1.1.3.5	Wykonanie dylatacji sufitowych, dojść w sufitach do instalacji	kpl.		
	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.3.6		<b>Elementy ślusarsko-kowalskie</b>			
172	d.1.1.3.6	Dostawa i montaż żaluzji dachowych: profile nośne żaluzjowe, systemowe typu Tr90/30 lub równoważne, z ciążonego stopu aluminium AIMgSi 0,5 względnie AIMg 3, pióro żaluzji systemowe, typu C-100p perforowane szerokości 100 mm z aluminium AIMgSi 0,5 względnie AIMg 3, uchwyty żaluzjowe stałe systemowe typu LH-60 z poliwęglanu lub aluminiowe w kolorze szarym RAL 9007, oparte na konstrukcji nośnej żaluzji stalowej o rozpiętości 9600 mm w rozstawie 2380 mm	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna				
		13.00*9.60	m <sup>2</sup>	124.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.800</b>
173	d.1.1.3.6	Dostawa i montaż krat pomostowych galerii technicznej - krata zgrzewana obramowana, antypoślizgowa, ze stali ocynkowanej, z płaskowników nośnych 40x3 mm w rozstawie 34,4 mm, podpory co 1400 mm, obciążenie ciągłe Fv=1567 kG/m2	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna				
	KR/G2 5.1	2.128*1.39*2	m <sup>2</sup>	5.916	
	KR/G1 5.1	2.128*1.39*2	m <sup>2</sup>	5.916	
	KR/G2 4.1	1.99*1.39*14	m <sup>2</sup>	38.725	
	KR/G1 4.1	1.99*1.39*14	m <sup>2</sup>	38.725	
	KR/G2 2.2	0.533*1.39	m <sup>2</sup>	0.741	
	KR/G2 2.1	0.533*1.39	m <sup>2</sup>	0.741	
	KR/G1 2.2	0.533*1.39	m <sup>2</sup>	0.741	
	KR/G1 2.1	0.533*1.39	m <sup>2</sup>	0.741	
	KR/G2 1.2	1.848*1.39*13	m <sup>2</sup>	33.393	
	KR/G2 1.1	1.848*1.39*13	m <sup>2</sup>	33.393	
	KR/G1 1.2	1.848*1.39*13	m <sup>2</sup>	33.393	
	KR/G1 1.1	1.848*1.39*13	m <sup>2</sup>	33.393	
	KR/G2 3.2	0.538*1.39	m <sup>2</sup>	0.748	
	KR/G2 3.1	0.538*1.39	m <sup>2</sup>	0.748	
	KR/G1 3.2	0.538*1.39	m <sup>2</sup>	0.748	
	KR/G1 3.1	0.538*1.39	m <sup>2</sup>	0.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.810</b>
174	d.1.1.3.6	Dostawa i montaż balustrad galerii technicznej - stal ocynkowana malowana proszkowo na kolor ciemnoszary RAL7021, słupki z profilii RK 40x40x3 mm, pochwyt z profilu RK 40x40x3 mm, wypełnienie poziome - pręty fi 20 mm co 200 mm, oparta na profilu nośnym C100 ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor ciemnoszary (RAL 7021) w rozstawie 1858 mm spawanym z profilem wsporczym, z uchwytem hakowym do C100, z pręta fi 10 mm, z klamrą i śrubą M8x100, stal ocynkowana (25.115+32.00-1.39*2)*2*2	m		
	kalk. własna				
			m	217.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.340</b>
175	d.1.1.3.6	Dostawa i montaż pochylni PP/3/1.1	kpl.		
	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176	d.1.1.3.6	Dostawa i montaż pochwytów ze stali nierdzewnej kl. schodowych K1, K2, K3 - pochwyt ze stali nierdzewnej, profil z blachy gr. 2 mm, giętej do kształtu, stal nierdzewna gat. 1.4301, szczotkowana, szlif P240, wpuszczony w ścianę na gł. 10 cm	m		
	kalk. własna				
	PW/K1/01.1	4.577*7	m	32.039	
	PW/K1/02.1	4.767	m	4.767	
	PW/K1/03.1	2.828	m	2.828	
	PW/K2/01.1	2.903*19	m	55.157	
	PW/K2/02.1	2.216	m	2.216	
	PW/K2/03.1	1.873	m	1.873	
	PW/K3/01.1	2.903	m	2.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.783</b>



Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 d.1.1.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy ze stali nierdzewnej	m		
	PP/1/1.2	$(6.265+1.50+6.694)*2$	m	28.918	
	PP/2/1.2	$(6.692+1.50+6.698)*2$	m	29.780	
	PP3	$3.673*2$	m	7.346	
	PP3/3.1.1	$(0.992+3.671+0.869)*2$	m	11.064	
	PP3/3.1.2	$3.673*2$	m	7.346	
	PP3/3.1.3	$1.677*2$	m	3.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.808</b>
178 d.1.1.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad szklanych klatki schodowej K1 - szkło hartowane ( ESG ) warstwowe laminowane 1010.4 ( PVB ), przezroczyste, bezbarwne - szczegóły wg. Projektu Wykonawczego Architektury	element		
	BS/K1 1.1	8	element	8.000	
	BS/K1 2.1	1	element	1.000	
	BS/K1 3.1	1	element	1.000	
	BS/K1 4.1	2	element	2.000	
	BS/K1 5.1	1	element	1.000	
	BS/K1 6.1	1	element	1.000	
	BS/K1 7.1	1	element	1.000	
	BS/K1 8.1	1	element	1.000	
	BS/K1 9.1	1	element	1.000	
	BS/K1 10.1	2	element	2.000	
	BS/K1 11.1	1	element	1.000	
	BS/K1 12.1	1	element	1.000	
	BS/K1 13.1	1	element	1.000	
	BS/K1 14.1	8	element	8.000	
	BS/K1 15.1	2	element	2.000	
	BS/K1 16.1	2	element	2.000	
	BS/K1 17.1	2	element	2.000	
	BS/K1 18.1	1	element	1.000	
	BS/K1 19.1	1	element	1.000	
	BS/K1 20.1	1	element	1.000	
	BS/K1 21.1	1	element	1.000	
	BS/K1 22.1	1	element	1.000	
	BS/K1 23.1	3	element	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
179 d.1.1.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad szklanych klatek schodowych K2 i K3 - szkło hartowane ( ESG ) warstwowe laminowane 1010.4 ( PVB ), przezroczyste, bezbarwne - szczegóły wg. Projektu Wykonawczego Architektury	element		
	BS/K2 1.1	18	element	18.000	
	BS/K2 2.1	1	element	1.000	
	BS/K2 3.1	1	element	1.000	
	BS/K2 4.1	1	element	1.000	
	BS/K2 5.1	1	element	1.000	
	BS/K3 1.1	11	element	11.000	

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	BS/K3 2.1	1	element	1.000	
	BS/K3 1.1	1	element	1.000	
	BS/K3 6.1	1	element	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
180 d.1.1.3. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad schodów klatki schodowej K4 - szczegóły wg. Projektu Wykonawczego Architektury	m		
		(3.33+1.50+3.354+1.50+3.604)*2	m	26.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.576</b>
181 d.1.1.3. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż schodów stalowych K5 - szczegóły wg. Projektu Wykonawczego Architektury	m <sup>2</sup>		
		(1.475+4.52+1.22+4.054)*1.31	m <sup>2</sup>	14.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.762</b>
182 d.1.1.3. 6	kalk. własna	Wykonanie systemu kontroli dostępu do pomieszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
183 d.1.1.3. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż mat wejściowych typu Weland	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.90*15	m <sup>2</sup>	28.500	
		1.00*1.20*2	m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.900</b>
184 d.1.1.3. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż drabinek wylazowych na dach typu Weland o dł. 360 cm rozkładanych ( 3 elementy )	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
185 d.1.1.3. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż schodów technicznych stalowych systemowych pomiędzy pom. -2.21 i -1.37 typu Weland oparte policzkowo na belkach stalowych ceowych 220 mm, stopnice antypoślizgowe z blachy ryflowanej o wym. 280x1350 mm, mocowane na śruby	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
186 d.1.1.3. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż żaluzji fasadowych zewnętrznych, sterowanych elektrycznie, o szerokości listew 50 mm, prowadzenie boczne, kolor RAL 7021	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
187 d.1.1.3. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet zaciemniających z płótna powlekanego w kolorze białym, sterowanych elektrycznie, o szerokości listew 50 mm, prowadzenie boczne, kolor RAL 7021	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
188 d.1.1.3. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych systemowych z aluminium malowanych na kolor RAL 7021	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.3.7		<b>Adaptacje akustyczne</b>			
189 d.1.1.3. 7	kalk. własna	Sufity - wzrost izolacyjności	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
190 d.1.1.3. 7	kalk. własna	Sufity - okładziny dźwiękochłonne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
191 d.1.1.3. 7	kalk. własna	Przed ścianki "Pudełko w pudełku" - wykonanie przed ścianek oraz ścianek 40 G-K	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
192 d.1.1.3. 7	kalk. własna	Dyfuzory - wykonane ze styroduru z natryskiem ( tylko )	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
193 d.1.1.3. 7	kalk. własna	Drzwi do pomieszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
194 d.1.1.3. 7	kalk. własna	Reżysernia - montaż ustrojów akustycznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1.3.8</b>		<b>Meble</b>			
195 d.1.1.3. 8	kalk. własna	Meble - parter	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
196 d.1.1.3. 8	kalk. własna	Meble - Poziom I	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
197 d.1.1.3. 8	kalk. własna	Meble - Poziom II	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
198 d.1.1.3. 8	kalk. własna	Meble - Poziom III	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
199 d.1.1.3. 8	kalk. własna	Meble - Poziom IV	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
200 d.1.1.3. 8	kalk. własna	Meble - wyposażenie garderob	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1.3.9</b>		<b>Dostawa i montaż urządzeń dźwigowych</b>			
201 d.1.1.3. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż platformy towarowej - sterowanie przyciskowe zewnętrzne, udźwig 8000 kg, ilość przystanków/drzwi 3/4, wysokość podnoszenia 9,0 m, wymiar platformy 4000 x 8000 mm, platforma przelotowa 180 stopni i 90 stopni, ściana platformy zabezpieczona blachą gładką do wys. 1200 mm, podłoga blacha ryflowana, wymiary drzwi 3 szt. szer. 4000 mm x wys. 3500 mm, 1 szt. szer. 7000 mm x wys. 3500 mm, drzwi przystankowe bramy roletowe otwierane automatycznie wyposażone w kontakty i napędy samohamowne, bramy roletowe - profile aluminiowe powlekane lakierami wysokiej odporności na ścieranie, z kasetą wezwań, maszynownia dolna boczna, zasilanie trójfazowe 400V, ze zwiększoną wytrzymałością platformy, z sygnalizacją przeciążenia, zaawansowanym samopoziomowaniem, z podchwytami zapobiegającymi opuszczaniu się platformy na skutek wycieku oleju lub zmniejszenia ciśnienia, rozruch gwiazda-trójkąt, urządzenie zgodne z nową Dyrektywą Maszynową 2006/42/WE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
202 d.1.1.3. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż platformy towarowej - sterowanie przyciskowe zewnętrzne, udźwig 8000 kg, ilość przystanków/drzwi 2/4, wysokość podnoszenia 4,5 m, wymiar platformy 3100 x 8000 mm, platforma przelotowa 180 stopni i 90 stopni, ściana platformy zabezpieczona blachą gładką do wys. 1200 mm, podłoga blacha ryflowana, wymiary drzwi 2 szt. szer. 3100 mm x wys. 3000 mm, 2 szt. szer. 7000 mm x wys. 3000 mm, drzwi przystankowe bramy roletowe otwierane automatycznie wyposażone w kontakty i napędy samohamowne, bramy roletowe - profile aluminiowe powlekane lakierami wysokiej odporności na ścieranie, z kasetą wezwań, maszynownia dolna boczna, zasilanie trójfazowe 400V, ze zwiększoną wytrzymałością platformy, z sygnalizacją przeciążenia, zaawansowanym samopoziomowaniem, z podchwytami zapobiegającymi opuszczaniu się platformy na skutek wycieku oleju lub zmniejszenia ciśnienia, rozruch gwiazda-trójkąt, urządzenie zgodne z nową Dyrektywą Maszynową 2006/42/WE	kpl.		

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203 d.1.1.3. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż platformy hydraulicznej nożycowej, osobowo- towarowej - sterowanie przyciskowe zewnętrzne i na platformie, udźwig 5000 kg, ilość przystanków 2, wysokość podnoszenia 1,02 m, wymiar platformy 3000 x 8000 mm, poręcze zabezpieczające boki platformy, podłoga blacha ryflowana, wykończenie - malowana farbą podkładową, kaseta wezwań na platformie oraz do umieszczenia na każdym przystanku, maszynownia - sterowanie zlokalizowane w skrzyni do umieszczenia obok szybu, zespół napędowy maszynowni do umieszczenia w odl. do 10 m od platformy ( nie jest wymagane oddzielne pomieszczenie maszynowni ), zasilanie trójfazowe 400V, wyposażenie dodatkowe: barierka na platformie otwierana ręcznie o wym. 2700 x 1100 mm malowana farbą podkładową, drzwi wychylne 2 skrzydłowe otwierane ręcznie o wym. 2700 x 2000 mm malowane proszkowo 1 szt., rampa bezpieczeństwa, urządzenie zgodne z nową Dyrektywą Maszynową 2006/42/WE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
204 d.1.1.3. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego 8 przystankowego o udźwigu 1000 kg, V=1 m/s	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
205 d.1.1.3. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego 5 przystankowego o udźwigu 1000 kg, V=1 m/s	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
206 d.1.1.3. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu towarowo-osobowego 6 przystankowego o udźwigu 4000 kg, V=1 m/s, drzwi składane lub inne umożliwiające otwarcie kabiny na pełną szerokość	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.4		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY</b>			
1.1.4.1		<b>Elewacje</b>			
207 d.1.1.4. 1	kalk. własna	Wykonanie ściany warstwowej elewacyjnej pełnej ( bez kosztów szkła ) - płyta z wełny mineralnej gr. 16 cm mocowana na klej i kołki plastikowe, z warstwą siatki PVC wklejonej w powierzchnię i warstwą tynku akrylowego w kolorze ciemnoszarym RAL 7021 ( od poziomu ok.+3,70 m )	m <sup>2</sup>		
		(21.90-3.70)*(40.256+14.04)	m <sup>2</sup>	988.187	
	Elewacja wschodnia	(21.90-3.70)*(16.614)+4.17*57.787	m <sup>2</sup>	543.347	
	Elewacja zachodnia	(21.90-3.70)*(30.783)	m <sup>2</sup>	560.251	
	Elewacja zachodnia pasażu	(21.90-3.70)*(43.597)	m <sup>2</sup>	793.465	
	Elewacja północna	(21.90-3.70)*(0.715+7.364+1.056*3+7.393+4.224+5.92+0.686)+4.27*18.388	m <sup>2</sup>	614.871	
	Elewacja południowa	-(poz.86+poz.87+poz.90+poz.91)	m <sup>2</sup>	-1341.433	
	Otworowanie				
				<b>RAZEM</b>	<b>2158.688</b>
208 d.1.1.4. 1	kalk. własna	Wykonanie przeszklenia zewnętrznego - Trapezowe przeszklenie elewacji: szyba zewnętrzna 10 mm, laminat 1,52 mm, szyba wewnętrzna gr. 6 mm	m <sup>2</sup>		
		2391.56	m <sup>2</sup>	2391.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2391.560</b>
209 d.1.1.4. 1	kalk. własna	Wykonanie przeszklenia zewnętrznego - Przeszklenie pionowe Sceny Letniej: szyba zewnętrzna 10 mm, laminat 1,52 mm, szyba wewnętrzna gr. 6 mm	m <sup>2</sup>		
		542.68	m <sup>2</sup>	542.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.680</b>
210 d.1.1.4. 1	kalk. własna	Wykonanie przeszklenia zewnętrznego - Przeszklenie dachu Sceny Letniej: szyba zewnętrzna 10 mm, laminat 1,52 mm, szyba wewnętrzna gr. 6 mm	m <sup>2</sup>		
		868.03	m <sup>2</sup>	868.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>868.030</b>
211 d.1.1.4. 1	kalk. własna	Wykonanie elewacji ściany zewnętrznej dziedzińca - okładzina akustyczna perforowana z płyt włóknisto-cementowych Euronit gr. 0,8 cm mocowanych do profili aluminiowych, pustka wentylacyjna 13,2 cm, wełna mineralna z powłoką ochronną gr. 16 cm, paroizolacja stabilizowana gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>		
		(22.00-3.58)*(28.225+44.562)	m <sup>2</sup>	1340.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>1340.737</b>

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212 d.1.1.4. 1	kalk. własna	Wykonanie warstwy absorbującej dźwięki w postaci folii z mikroperforacją typu Clearsorber wykonanej z poliwęglanu montowanej dwuwarstwowo przy pomocy sprężyn, metalowych śrub oczkowych i pierścieni mocujących. poz.211	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1340.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>1340.737</b>
213 d.1.1.4. 1	kalk. własna	Potrącenie za rezygnację z wykonania przeszklenia zewnętrznego - Trapezowe przeszklenie elewacji: szyba zewnętrzna 10 mm, laminat 1,52 mm, szyba wewnętrzna gr. 6 mm - DO UWZGLĘDNIENIA W PRZYPADKU WYKONANIA POŁĄCZENIA OD STRONY ELEWACJI Z ZACHODNIEJ Z NARODOWYM FORUM MUZYKI - WÓWCZAS NALEŻY ZMIEŃIĆ KROTNOŚĆ Z "0" NA "1" Krotność = 0 -379.923	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -379.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>-379.923</b>
214 d.1.1.4. 1	<b>KNR 2-02 1610-04</b>	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 26 m  poz.208+poz.209+poz.210+2553.09+708.208+poz.211	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8404.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>8404.305</b>
215 d.1.1.4. 1	kalk. własna	Opłata za wynajem rusztowań  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>2.1</b>		<b>Zieleń</b>			
216 d.2.1	kalk. własna	Zabezpieczenie istniejącej zieleni na czas prowadzenia prac  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
217 d.2.1	<b>KNR 2-21 0111-09</b>	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
218 d.2.1	<b>KNR 2-21 0110-10</b>	Karczowanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia 8*2+17+2+7+11+8	szt.  szt.	  61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
219 d.2.1	<b>KNR 2-21 0110-09</b>	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
220 d.2.1	<b>KNR 2-21 0112-02</b>	Wycięcie krzewów - analogia  82.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
221 d.2.1	kalk. własna	Opłata administracyjna za wycięcie drzew i krzewów  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
222 d.2.1	kalk. własna	Wywiezienie karpiny, dłużyc i gałęzi z wycinki  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
223 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i zasadzenie zieleni składającej się z pól krzewów ( jałowca pośredniego i jałowca łuskowego ) i bylin ( kostrzewy zielonej, kłosówki, trzęślicy ) oraz nawierzchni utwardzonej, oddzielonych od siebie listwą obrzeżową PP/EPDM, wraz z ich pielęgnacją w okresie gwarancji 168.86+138.22+130.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  437.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.710</b>
<b>2.2</b>		<b>Mała architektura</b>			
224 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery - wykonanych z profili zimnogiętych, kwadratowych RK 80x80x4 mm i blachy kotwiącej 200x300x6 mm, ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo na kolor stalowo-ciemno-szary ( zbliżony do RAL 7021 ). Stojak wbetonowany do fundamentu betonowego o wym. 40x100x30 cm 10+15	kpl.  kpl.	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Kod pozycji podstawy	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż ław - wykonanych ze szkła matowego hartowanego ( HST ) 10mm / laminat 1,52 / 10 mm w kolorze jasno zielonym, mocowanych za pomocą rotul fi 50 mm ze stali nierdzewnej do konstrukcji wykonanej z betonu architektonicznego o wys. 60 cm ( z tego 40 cm ponad ppt ), w kształcie rombu o wym. ramion 835,4 cm i 528 cm i kącie nachylenia ramion rombu 64,89 stopnia. Szczegóły wg Projektu Wykonawczego. 11	kpl.  kpl.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
226 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż ław - wykonanych ze szkła matowego hartowanego ( HST ) 10mm / laminat 1,52 / 10 mm w kolorze jasno zielonym, mocowanych za pomocą rotul fi 50 mm ze stali nierdzewnej do konstrukcji wykonanej z betonu architektonicznego o wys. 60 cm ( z tego 40 cm ponad ppt ), w kształcie trapezu o wym. ramion 40 cm i 60 cm, dł. podstawy 200 cm. Szczegóły wg Projektu Wykonawczego. 4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
227 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemników na zieleń - ściany pojemnika i dno betonowe, ściany gr. 5 cm wykonane z betonu architektonicznego w kolorze naturalnym jasnym, ściany obudowane elementami wykonanymi ze szkła matowego hartowanego ( HST ) 10mm / laminat1,52 / 10 mm w kolorze jasno zielonym, mocowanych za pomocą rotul fi 50 mm ze stali nierdzewnej, stopy ze stali nierdzewnej fi 20 mm na podstawie fi 150 mm z regulacją. Element trzyczęściowy. Całość w kształcie trójkątprostokątnego o wym. 700x105 cm. 3 elementy oraz 3 elementy jako ich lustrzane odbicie. Szczegóły wg Projektu Wykonawczego. 6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
228 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad przy zjeździe do garażu - pochwyt górny stały, kwadratowy RK 40x40, ze stali nierdzewnej gatunku 1.4301 szczotkowanej lub rant szkła w polerze, wypełnienie ze szkła matowego hartowanego ( HST ) 10mm / laminat1,52 / 10 mm w kolorze jasno zielonym dł 100 cm, wys. 118 cm, profil mocujący dł. 100 cm typu U, systemowy gr. 16 mm 6082T6 aluminiowy, tłoczony lub typu Cl.02 ze stali nierdzewnej gatunku 1.4301, z przekładkami i klinami systemowymi ACETAL/ALUMINIUM w rozstawie 250 mm, wypełnienie mocowania szyby silikonem pogodowym odpornym na UV. Balustrada mocowana do konstrukcji żelbetowej kotwami do betonu Fisher FH II 12/10S co 250 mm. Szczegóły wg Projektu Wykonawczego. 58.0	m  m	  58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
229 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci - o wys. 75 cm i wym. w rzucie 60x75 cm, nachylonego, z betonu architektonicznego, typowego firmy ESCOFET lub równoważnego, mocowanego do podłoża. Szczegóły wg Projektu Wykonawczego. 6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
230 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż świetlików posadzkowych - podkonstrukcja stalowa, szklenie szkłem zespolonym: - szkło nośne gr. 38/3, strukturalne 3 warstwowe, bezpieczne, hartowane, z powłoką antypoślizgową, przieroczyste, bezbarwne, - ramka dystansowa 16 mm, - szkło przeciwpożarowe typu SGG CONTRAFLAM lub równoważne, przezroczyste, bezbarwne. Szklenie czterczęściowe. Całość w kształcie trapezu o wys. 70,5 cm i 173,7 cm, dł. podstawy 721 cm. 6 elementów oraz 6 elementy jako ich lustrzane odbicie. Szczegóły wg Projektu Wykonawczego. 12	kpl.  kpl.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
231 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż studni doświetlających - konstrukcja, podkonstrukcja i kraty studni doświetlającej stalowe, prostokątne o szer. 169,4 cm. Krata zgrzewana obramowana, antypoślizgowa, ze stali ocynkowanej, z płaskownikami nośnymi 60x5 mm w rozstawie 34,3 mm, podpory co 400 mm, nośność Q=30T. Szczegóły wg Projektu Wykonawczego. 22.54+7.30*2	m  m	  37.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.140</b>
<b>3</b>		<b>KOSZTY DODATKOWE</b>			

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	OBIEKTY PODSTAWOWE						
1.1	ROBOTY BUDOWLANE ( ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA )						
1.1.1	STAN ZEROWY						
1.1.1.1	Roboty ziemne, ścianki szczelinowe						
1.1.1.1.1	Badania archeologiczne						
2							
1.1.1.1.3	Fundamenty						
3							
1.1.1.1.4	Ściany podziemia						
4							
1.1.1.1.5	Stropy nad podziemiem, klatki schodowe i szyby windowe ( w części podziemnej )						
1.1.1.1.6	Izolacje przeciwwodne, przeciwwilgociowe i cieplne części podziemnej						
1.1.2	STAN SUROWY						
1.1.2.1	Ściany nadziemia						
1							
1.1.2.2	Stropy, sklepienia, schody, podesty, szyby windowe						
2							
1.1.2.3	Ścianki działowe						
3							
1.1.2.4	Dach - konstrukcja						
4							
1.1.2.5	Dach pokrycie						
5							
1.1.2.6	Okna i drzwi zewnętrzne						
6							
1.1.2.7	Stolarka drzwiowa wewnętrzna						
7							
1.1.3	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY						
1.1.3.1	Tynki, wyprawy, okładziny i oblicowania						
1.1.3.2	Malowanie						
2							
1.1.3.3	Podłoga						
3							
1.1.3.4	Podłogi i posadzki						
4							
1.1.3.5	Sufity podwieszane						
5							
1.1.3.6	Elementy ślusarsko-kowalskie						
6							
1.1.3.7	Adaptacje akustyczne						
7							
1.1.3.8	Meble						
8							
1.1.3.9	Dostawa i montaż urządzeń dźwigowych						
9							
1.1.4	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY						
1.1.4.1	Elewacje						
1							
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
2.1	Zieleń						
2.2	Mała architektura						
3	KOSZTY DODATKOWE						
	RAZEM						

Słownie: