

PRZEDMIAR ROBÓT aktualizacja przedmiarów

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa: Planetarium
Obiekt: Planetarium-Śląski Park Nauki
Rodzaj robót: Modernizacja i prace renowacyjne obiektów istniejących
Lokalizacja: Chorzów, Aleja Planetarium 4

Inwestor: Województwo Śląskie
Ul.Ligonia 46
40-037 Katowice

SPIS DZIAŁÓW

PRZEDMIAR ROBÓT aktualizacja przedmiarów

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa: Planetarium
Obiekt: Planetarium-Śląski Park Nauki
Rodzaj robót: Modernizacja i prace renowacyjne obiektów istniejących
Lokalizacja: Chorzów, Aleja Planetarium 4

Zamawiający: Województwo Śląskie
Ul. Ligon 46
40-037 Katowice

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

- | | |
|-------|--|
| 1 | Kopuły i zadaszenia |
| 1.1 | STB 01.06, 01.15, 01.01, spec.techn.mat.wyk. ST 01.00 Planetarium Di2 kopuła |
| 1.2 | STB 01.06, 01.15, 01.18, 01.01, spec.techn.mat.wyk., ST 01.00 Planetarium Di1 (obejście) |
| 1.3 | STB 01.06, 01.15, 01.18, 01.01, spec.techn.mat.wyk., ST 01.00 Kopuła Obserwatorium |
| 1.4 | STB 01.06, 01.15, 01.18, 01.01, spec.techn.mat.wyk., ST 01.00 Kopuła bserwatorium małe |
| 2 | Planetarium cz. A renowacja pomieszczeń istniejących |
| 2.1 | Poziom 2 |
| 2.1.1 | STB 01.01, 01.12, spec.techn.mat.wyk., ST 01.00 Sufity |
| 2.1.2 | STB 01.01, 01.12, 01.13, 01.09 spec.techn.mat.wyk., ST 01.00 Ściany |
| 2.1.3 | STB 0.01, 01.12, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Posadzki |
| 2.1.4 | STB 01.11, 01.16, spec.techn.mat.wyk., ST 01.00 Stolarka drzwiowa i okienna |
| 2.1.5 | STB 01.01, 01.16, 01.08, ST 01.00 Rozbiórki i otworowania |
| 2.1.6 | STB 01.04, 01.05, 01.08, ST 01.00 konstrukcje płyty widowni sala 303 |
| 2.2 | Kondygnacja Taras |
| 2.2.1 | STB 01.11, ST.01.00 Stolarka drzwiowa i okienna |
| 2.2.2 | STB 01.01, 01.10, 01.12, ST 01.00 Rozbiórki |
| 2.2.3 | STB 01.05, ST 01.00 Posadzki |
| 2.3 | Poziom 1 parter |
| 2.3.1 | STB 01.01, 01.12, 01.09, spec.techn.mat.wyk., ST 01.00 Sufity |
| 2.3.2 | STB 01.12, 01.09, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Ściany i ścianki działowe gw i obudowy |
| 2.3.3 | STB 01.01, 01.12, 01.06, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Posadzki i izolacje |
| 2.3.4 | STB 01.11, 01.16, ST 01.00 Stolarka drzwiowa i okienna |
| 2.3.5 | STB 01.11, 01.12, 01.21, spec.techn.mat.wyk., ST 01.00 Aranżacja toalet |
| 2.3.6 | STB 01.01, 01.08, ST 01.00 Rozbiórki |
| 2.4 | STB 01.01, 01.16, ST 01.00 Prace rozbiórkowe i otworowania |
| 2.5 | STB 01.14, ST 01.00, specyf.techniczna podnośnik dla niepełnosprawnych |
| 3 | Planetarium cz. B renowacja pomieszczeń istniejących |
| 3.1 | Poziom 1 parter |
| 3.1.1 | STB 01.09, 01.12, spec.techn.mat.wyk., ST 01.00 Ściany i ścianki działowe |
| 3.1.2 | STB 01.01, 01.09, 01.12, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Sufity |
| 3.1.3 | STB 01.01, 01.12, spec.techn.mat.wyk., ST 01.00 Posadzki |
| 3.1.4 | STB 01.11, ST 01.00 Stolarka drzwiowa i okienna |
| 3.1.5 | STB 01.11, 01.12, 01.21, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Aranżacja toalet |
| 3.1.6 | STB 01.01, 01.08, ST 01.00 Rozbiórki |
| 3.2 | Poziom taras |
| 3.2.1 | STB 01.06, 01.09, 01.12, 01.16, 01.01, 01.18, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Posadzki i balustrady |
| 3.2.2 | STB 01.11, ST.01.00 Stolarka drzwiowa i okienna |
| 3.3 | Poziom piwnic |
| 3.3.1 | STB 01.01, 01.09, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Sufity |

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
3.3.2	STB 01.01, 01.09, 01.08, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Ściany
3.3.3	STB 01.01, 01.02, 01.04, 01.03, 01.06, 01.12, 01.08, ST 01.00 Posadzki i wzmocnienia fundamentów
3.3.4	STB 01.11, ST 01.00 Stolarka drzwiowa
3.3.5	STB 01.03, 01.04, 05, 01.06, 01.16, 01.08, ST 01.00 Elementy konstrukcyjne - skrzynia dla wentylacji, doświetla piwnic i zejście
3.3.6	STB 01.01, SAT 01.00 Prace rozbiórkowe
3.5	STB 01.08, 01.01, 01.06, 01.16, ST 01.00 Wzmocnienia konstrukcji istniejących
4	Obserwatorium budynek C
4.1	STB 01.09, 01.12, 01.20, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Sufity - biegi i spoczniki schodowe poziom 1 i 2
4.2	STB 01.12, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Ściany
4.3	STB 01.12, ST 01.16, spec.techn.mat.wyk., ST 01.00 Posadzki
4.4	STB 01.11, 01.09, ST 01.00 Stolarka drzwiowa i okienna
4.5	STB 01.01, 01.08, St 01.00 Rozbiórki
5	ST 01.12, spec.techn.mat.wyk. ST 01.00 Obserwatorium małe
6	Elewacje
6.1	STB 01.01, 01.09, 01.17, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Planetarium A
6.2	STB 01.01, 01.09, 01.17, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Planetarium B
6.3	STB 01.01, 01.17, spec.techn.mat.wyk. ST 01.00 Obserwatorium C
6.4	STB 01.01, 01.17, 01.04, 01.06, 01.03, 01.11, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Obserwatorium małe
7	STB 01.16, 01.12, 01.03, 01.06, 01.09, spec.techn.mat.wyk, St 01.00 Schody i tarasy zewnętrzne przy budynku A i B
8	STB 01.02, 01.09, 01.06, 01.19, ST 01.00 Odwodnienie istniejących fundamentów (A,B,C)
8.1	Izolacje pionowe
8.2	STB 01.06 , ST 01.00 Izolacje poziome budynku B i C
10	Zabezpieczenie p.poż.- gaśnice

PRZEDMIAR ROBÓT aktualizacja przedmiarów

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa: Planetarium
 Obiekt: Planetarium-Śląski Park Nauki
 Rodzaj robót: Modernizacja i prace renowacyjne obiektów istniejących
 Lokalizacja: Chorzów, Aleja Planetarium 4
 Inwestor: Województwo Śląskie
 Ul. Ligon 46
 40-037 Katowice

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Kopuły i zadaszzenia				
1.1	STB 01.06, 01.15, 01.01, spec.techn.mat.wyk. ST 01.00 Planetarium Di2 kopuła				
1.1	10	KNNR N007-05-02-03-00	Okładzina kopuły z paneli aluminium anodowane na ruszcie wraz z kompletem mocowań	m ²	1041,817
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4*3,14*12,88*12,88*0,5		1041,817
1.1	20	CEN 202-20-07-03-00	Konstrukcje rusztowania pod płyty	m ²	1041,817
1.1	30	Wycena własna	Hydroizolacja z żywic poliuretanowych	m ²	1041,817
1.1	40	Wycena własna	Izolacja cieplna z pianki PIR natrysk gr 12cm	m ²	1041,817
1.1	50	Wycena własna	Paroizolacja z żywic poliuretanowych	m ²	1041,817
1.1	60	Wycena własna	Naprawa konstrukcji kopuły - torkretowanie całości	m ²	1041,817
1.1	70	Wycena własna	Demontaz istniejących warstw pokrycia	m ²	1041,817
1.1	80	Wycena własna	Wywóz materiałów rozbiórkowych wraz z utylizacją	m ³	104,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1041*0,10		104,100
1.1	90	KNR 202-16-10-03-00	Rusztowania ramowe przyścienne wys do 20 m	m ²	1588,840
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2*3,14*12,65*20,00		1588,840
1.1	100	KNR 202-16-22-01-10	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²	1588,840
1.1	110	Wycena własna	System asekuracji dla kopuły dużej - Dostęp na obejście dużej kopuły poprzez certyfikowaną dostawną rozsuwaną drabinę z poziomu tarasu (północna część tarasu) z asekuracją. Wykonać stałe systemowe zabezpieczenie drabiny przystawnej. Po wejściu na obejście możliwość przepięcie się w poziomy linowy system asekuracji. Poziomy linowy system asekuracji (dł ok 100m) z liny nierdzewnej A4 śr 8mm, mocowany do najniższego łącznika Ł1 48szt konstrukcji kopuły w wersji z punktem asekuracyjnym wg projektu	kmpł	1,000
1.2	STB 01.06, 01.15, 01.18, 01.01 , spec.techn.mat.wyk.,ST 01.00 Planetarium Di1 (obejście)				
1.2	120	WKNR W202-05-09-02-00	Pokrycie dachu blachą tytanowo-cynkową 0,60 mm rozstaw rąbka 57 cm	m ²	447,322
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,14*17,56*17,56-3,14*12,88*12,88		447,322
1.2	130	KNR 202-05-01-02-00	Membrana pętelkowa samoprzylepna z wiatroizolacją pod blachę	m ²	447,322
1.2	140	KNR 401-04-14-02-00	Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25 mm na styk zabezpieczenie ogniowe do stopnia NRO	m ²	447,322

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.2	150	KNR 202-20-07-02-00	Ruszt pod deskowanie	m ²	447,322
1.2	160	Wycena własna	Hydroizolacja z żywic poliuretanowych	m ²	447,322
1.2	170	Wycena własna	Izolacja cieplna z pianki PIR natrysk	m ²	447,322
1.2	180	Wycena własna	Paroizolacja z żywic poliuretanowych	m ²	447,322
1.2	190	Wycena własna	Naprawa istn.konstrukcji stropu	m ²	447,322
1.2	200	Wycena własna	Demontaż istniejących warstw pokrycia i opierzeń z wywozem materiałów rozbiórkowych i utylizacją	m ²	574,103
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	447,322+98,521+56,52*0,50		574,103
1.2	210	KNR 202-05-07-02-01	Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej 0,60 mm szer ponad 25 cm wraz z kompletem mocowań	m ²	98,521
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Gzyms i pas okapowy	2*3,14*17,56*0,60		66,166
		2 Kosz	2*3,14*12,88*0,40		32,355
1.3	STB 01.06, 01.15, 01.18, 01.01, spec.techn.mat.wyk., ST 01.00 Kopuła Obserwatorium				
1.3	220	KNNR N007-05-02-03-00	Okładzina kopuły z paneli aluminium anodowane na ruszcie wraz z kompletem mocowań	m ²	113,433
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4*3,14*4,25*4,25*0,5		113,433
1.3	230	CEN 202-20-07-03-00	Konstrukcje rusztowania pod płyty	m ²	113,433
1.3	240	Wycena własna	Hydroizolacja z żywic poliuretanowych	m ²	148,539
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kopuła	113,433		113,433
		2 Kosz	5,022*4,571*0,5*8-3,14*4,25*4,25		35,106
1.3	250	Wycena własna	Izolacja cieplna z pianki PIR natrysk gr 5cm	m ²	148,539
1.3	260	Wycena własna	Paroizolacja z żywic poliuretanowych	m ²	148,539
1.3	270	Wycena własna	Naprawa lub wymiana istn kopuły z sufitem	kmpl	1,000
1.3	280	KNR 202-05-07-02-01	Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej 0,60 mm szer ponad 25 cm wraz z kompletem mocowań	m ²	29,556
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podstawa kopuły	2*3,14*4,50*0,60		16,956
		2 Attyka	4,50*0,35*8		12,600
1.3	290	Wycena własna	Demontaz istniejących warstw pokrycia	m ²	148,539
1.3	300	Wycena własna	Wywóz materiałów rozbiórkowych z utylizacją	m ³	22,281
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	148,539*0,15		22,281
1.3	310	KNR 202-16-10-03-00	Rusztowania ramowe przyściennie wys do 20 m	m ²	376,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2*3,14*5,00*12,00		376,800
1.3	320	KNR 202-16-22-01-10	Ośłony z siatki na rusztowaniach	m ²	376,800
1.3	330	Wycena własna	System asekuracji dla kopuły małej : Drabina pokrywy kopuły małej wyposażona w stały systemowy linowy wg projektu	kmpl	1,000
1.4	STB 01.06, 01.15, 01.18, 01.01, spec.techn.mat.wyk., ST 01.00 Kopuła bserwatorium małe				
1.4	340	Wycena własna	Wzmocnienie, naprawa istniejącego poszycia kopuły, malowanie na kolor szary. Wymiana fartucha gumowego wraz z wkrętami. Naprawa, wymiana przekorodowanych elementów konstrukcji. Korekta szyn jezdnych pokrywy wystających poza obrys budynku.	kmpl	1,000
1.4	350	KNNR N007-05-02-03-00	Okładzina kopuły z paneli aluminium anodowane wraz z kompletem mocowań	m ²	53,803
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4*3,14*2,927*2,927*0,5		53,803

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	360	KNNR	N007-05-02-03-00 Elementy pokrycia z blachy aluminiowej anodowanej gr 2mm wraz z kompletem mocowań	m ²	10,978
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Z1		4,985*1,08
		2	Z2		0,625*0,96
		3	Z3		3,447*0,96
		4	Z5,6		2,16*0,315*2+1,03*0,315
1.4	370	CEN	202-20-07-03-00 Konstrukcje rusztowania pod płyty	m ²	51,009
1.4	380	Wycena własna	Hydroizolacja z żywic poliuretanowych	m ²	51,009
1.4	390	Wycena własna	Izolacja cieplna z pianki PIR natrysk	m ²	53,803
1.4	400	Wycena własna	Paroizolacja z żywic poliuretanowych	m ²	53,803
1.4	410	Wycena własna	Demontaz istniejących warstw pokrycia	m ²	53,803
1.4	420	Wycena własna	Wywóz materiałów rozbiórkowych z utylizacją	m ³	8,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			54,00*0,15
1.4	430	KNR	202-16-10-03-00 Rusztowania ramowe przyściennie wys do 20 m	m ²	120,000
1.4	440	KNR	202-16-22-01-10 Osłony z siatki na rusztowaniach	m ²	120,000

2 Planetarium cz. A renowacja pomieszczeń istniejących

2.1 Poziom 2

2.1.1 STB 01.01, 01.12, spec.techn.mat.wyk., ST 01.00 Sufity

2.1.1	450	CEN	N007-07-02-02-00 Demontaz sufitów podwieszanych wraz z izolacją, demontaż okładzin	m ²	377,082
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wg zest A301,302,304		99,247+263,903+13,932
2.1.1	460	CEN	202-26-09-02-50 System sufitów S5 akustyczne z jednorodnych płyt z wełny mineralnej z tynkiem i farbą akustyczną wraz z naprawą konstrukcji stropów, wykonaniem rewizji dla elementów instalacyjnych oraz odtworzeniem zdobień na wzór istniejących - dostawa i montaż	m ²	377,082
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wg zest A301,302,304		99,247+263,903+13,932
2.1.1	470	Wycena własna	Nprawy istniejącej konstrukcji stropów A303	kmpl	1,000
2.1.1	480	Wycena własna	Izolacja akustyczna z wełny mineralnej z welonem czarnym - grub.5cm	m ²	997,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wg obmiaru CAD		997,0
2.1.1	490	Wycena własna	Demontaż istniejącego ekranu o pow.około 830m2 ze stalową konstrukcją wsporczą ekranu wraz z usunięciem,i wywozem i utylizacją	kmpl	1,000
2.1.1	500	Wycena własna	Demontaż i wykonanie nowego gzymsu wraz z podkonstrukcją w obejściu sali planetarium	metr	78,000
2.1.1	510	Wycena własna	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	m ³	50,578
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			377,082*0,10+78*0,55*0,30
2.1.1	520	Wycena własna	Ustawienie i demontaż niezbędnych rusztowań w sali Planetarium	kmpl	1,000
2.1.2			STB 01.01, 01.12,01.13,01.09 spec.techn.mat.wyk.,ST 01.00 Ściany		
2.1.2	530	Wycena własna	ściany: renowacja istn. okładzin obejmująca usunięcie istn.warstw malarskich, wzmocn. podłoża preparatami grunt., uzupełnienie ubytków i bruzd instal., wyk. szpachlówki gipsowej zbrojonej włóknami lub siatką z włókien szklanych, wykon. gładzi gipsowej, gruntu oraz malowanie farbą silik. odporną na zmywanie wg projektu wnętrz	m ²	99,854
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zewn obejście gzyms+pilastry+doj scie do windy		(4,40*15+0,20*2*16+2,14*16)*0,35+4,40*2,32-2,20*2,32
		2	Wewn.obejście gzyms		(2*3,14*12,22+1,70*2)*0,35
		3	Zaplecze		(2,62*2+7,00)*2,40

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1.2	540	Wycena własna	Przygotowanie ścian pod okładziny	m ²	114,840
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Fotografia	<i>Obliczenie ilości</i> 4,40*1,74*15		114,840
2.1.2	550	Wycena własna	Okładziny ścian z paneli akustycznych na podkonstrukcji drewnianej wraz z izolacją akustyczną - dotyczy całości prac zgodnie z rys.WN_20 oraz WN_06B	m ²	149,733
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Sala 303	<i>Obliczenie ilości</i> 2*3,14*11,872*2,19-1,80*2,15*3-0,90*2,15		149,733
2.1.2	560	Wycena własna	Renowacja istniejących okładzin kamiennych i stiukowych wraz z naprawą uszkodzeń i uzupełnieniem ubytków wynikających z przebudowy	m ²	260,950
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Wg obmiaru CAD	<i>Obliczenie ilości</i> 260,95		260,950
2.1.2	570	PKZ 1912-02-01-07-00	Demontaż okładzin wraz z podkonstrukcją	m ²	149,733
2.1.2	580	Wycena własna	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	m ³	17,250
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 150*0,10+15,00*0,15		17,250
2.1.2	590	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	38,740
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Przy zapleczu sali 303	<i>Obliczenie ilości</i> 14,90*2,60		38,740
2.1.2	600	KNR 202-20-24-03-00	Ścianki gipsowo-włóknowe na rusztach pojedynczych metalowych 100mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowe łukowe wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, półek itp	m ²	29,600
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Wg obmiaru CAD sala 303	<i>Obliczenie ilości</i> 29,60		29,600
2.1.2	610	KNR 202-06-13-06-00	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 10 cm na sucho	m ²	29,600
2.1.2	620	Wycena własna	Obudowa wszelkich elementów instalacji sanitarnych (wod.kan, co, wentylacja itp)	kmpł	1,000
2.1.2	630	Wycena własna	Element dekoracyjny, przedstawiający panoramę Chorzowa około 1956 roku, wyk.na indywidualne zamówienie + montaż - element realizowany wg wtycznych programu funkcjonalno-użytkowego	metr	72,000
2.1.2	640	KNR 202-08-06-01-00	Tynk na ścianach i pilastrach kategorii IV - doprowadzenie ściany istniejącej do REI60	m ²	87,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Przy zapleczu sali 303 obmiar CAD	<i>Obliczenie ilości</i> 87,00		87,000
2.1.3	STB 0.01, 01.12, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Posadzki				
2.1.3	650	Wycena własna	Renowacje posadzek Pi wraz z renowacją istniejących cokołów kamiennych obejmujących naprawę uszkodzeń i uzupełnienie ubytków wynikających z przebudowy	m ²	363,150
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 A301,A302	<i>Obliczenie ilości</i> 99,247+263,903		363,150
2.1.3	660	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych, wykładzin,parkietów	m ²	452,040
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Pom.A303,304	<i>Obliczenie ilości</i> 438,108+13,932		452,040
2.1.3	670	KNR 401-08-04-07-00	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	452,040
2.1.3	680	KNNR N002-12-08-01-00	Samopoziomująca wylewka korygująco-wyrównująca	m ²	438,108
2.1.3	690	KNNR N002-12-08-02-00	Dodatek za każdy 1,0 mm grub masy samopoziomującej	m ²	438,108
2.1.3	700	KNR 202-11-35-01-01	Posadzki P5 z deszczulek posadzkowych na klej poliuretanowy z cokołami w kolorze szarym	m ²	438,108
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Pom.A303	<i>Obliczenie ilości</i> 438,108		438,108
2.1.3	710	Wycena własna	Posadzka P3 z betonu utwardzanego powierzchniowo z wykonaniem podbudowy i hydroizolacji	m ²	13,932
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 A304	<i>Obliczenie ilości</i> 13,932		13,932
2.1.3	720	Wycena własna	Renowacja stopni i podestów obejścia sali	kmpł	2,000
2.1.3	730	Wycena własna	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	m ³	27,122

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 452,04*0,06		27,122
2.1.3	780	Wycena własna	Wykonanie podestu z drewna + stopień na scenę z wykończeniem	m ²	22,000
2.1.3	790	Wycena własna	Wykonanie i montaż schodów przy zapleczu wraz z balustradą przy aparaturze projektora sala 303	kmpl	1,000
2.1.4	STB 01.11,01.16, spec.techn.mat.wyk.,ST 01.00 Stolarka drzwiowa i okienna				
2.1.4	800	Wycena własna	S-11 ścianka działowa bezszprosowa Ei60 + 1x drzwi dwuskrzydłowe Ei30 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m ²	9,938
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,75*2,65		9,938
2.1.4	810	Wycena własna	Kurtyna K-02 szklana dymowa bezszprosowa wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m ²	1,302
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,72*0,35		1,302
2.1.4	820	Wycena własna	Kurtyna K-03 szklana dymowa bezszprosowa wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m ²	1,313
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,75*0,35		1,313
2.1.4	830	Wycena własna	S-12 ścianka działowa bezszprosowa Ei60 + 1x drzwi dwuskrzydłowe Ei30 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m ²	9,885
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,73*2,65		9,885
2.1.4	840	Wycena własna	Drzwi D-126 105*210 drewniane pełne wykończenie drewno bejca kolor szary Ei30 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
2.1.4	850	Ewycena własna	Drzwi D-127 105*210 EI30 drewniane pełne, jednostronnie panele akustyczne, bejca kolor szary wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
2.1.4	860	Ewycena własna	Drzwi D-128,129,130 180*210 drewniane pełne akustyczne 45dB, bejca kolor szary wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	3,000
2.1.4	870	Wycena własna	Kłapy dymowe pow.czynna 1,25m2 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	4,000
2.1.4	880	Wycena własna	Renowacja ławek	szt	8,000
2.1.4	890	Wycena własna	Balustrada zabezpieczająca aparaturę w sali Planetarium (wg rys.) wraz z kompletem mocowań ze stali nierdz. A4 malowanej proszkowo dostawa i montaż	szt	1,000
2.1.5	STB 01.01,01.16,01.08, ST 01.00 Rozbiórki i otworowania				
2.1.5	900	KNR	205-02-08-04-00 Konstrukcje wzmocnienia pod kłapy dymowe, wzmocnienia otworowań - stal wg rys.K_A_01,04 wraz z koniecznymi złączami (kotwy, śruby itp) oraz z zabezpieczeniem ogniowym - wykonanie i montaż	Mg	1,352
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys.K_A_01,04 poz.15 i 16 <i>Obliczenie ilości</i> 0,045+0,480+0,616+0,211		1,352
2.1.5	910	PKZ	1912-02-01-07-00 Demontaż okładzin wraz z podkonstrukcją	m ²	112,354
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jak nowe okładziny <i>Obliczenie ilości</i> 99,854		99,854
		2	5,00*2,50		12,500
2.1.5	915	Wycena własna	Demontaż elementów stałego wyposażenie i innych nie ujętych w projektach branżowych, nie przeznaczonych do ponownego montażu, wraz z kosztami wywozu i utylizacji	kmpl	1,000
2.1.5	920	KNK	728-02-05-03-00 Przebicie otworów instalacyjnych do 0,1 m ² w ścianie	szt	10,000
2.1.5	930	KNK	728-02-05-09-00 Przebicie otworów instalacyjnych od 0,1 m ² w ścianie murowanej grub 2 c. wraz z obrobieniem i wzmocnieniem wg projektu	szt	8,000
2.1.5	935	Wycena własna	Przebicie otworów w stropach wraz z obrobieniem	kmpl	1,000
2.1.5	940	KNR	401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	11,934
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	3,685*2,50*0,20*2		3,685
		2	Ściana w pom.303 (1,00*2+11,50+2,50+1,00)*2,50*0,15		6,375
		3	Ściana w pom.303 - obejście sali - dojście do windy 1,94*0,42*2,30		1,874
2.1.5	950	KNR 401-03-29-02-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	2,150
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,00*2,15		2,150
2.1.5	960	KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,650
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,20*2,50*0,30		1,650
2.1.5	970	Wycena własna	Wykonanie kompletu wnęk o wymiarze około 0,8 x 0,4 x 0,9m wraz z wykonaniem nadproży dla projektorów w ścianie między Planetarium a obejściem wg rys AD_25; przygotowanie konstrukcji do montażu projektorów według wskazań projektanta	kmpł	10,000
2.1.5	980	KNR 401-03-03-02-00	Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły	m ²	2,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,00*2,10		2,100
2.1.5	981	Wycena własna	Brzdowanie ścian i stropów dla przeprowadzenia instalacji wraz z zatynkowanie brzd i wywozem gruzu z kosztami utylizacji	kmpł	1,000
2.1.5	990	KNK 728-02-06-10-00	Przebicie otworu w stropie dla osadzenia klap dymowych wraz z obrobieniem	szt	4,000
2.1.5	1000	Wycena własna	Wykonanie niezbędnych otworów dla montażu kanałów (w tym kanałów transferowych na salę Planetarium w strefie klatki schodowej w osiach A07,A08,A09,A10) wraz z ich zaślepieniem i odtworzeniem kamieniarki - dotyczy całego obiektu A	kmpł	1,000
2.1.5	1010	KNR 401-03-30-07-00	Wykucie wnęk głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	2,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,80*1,50*2		2,400
2.1.5	1020	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic i skrzydeł drzwiowych	szt	6,000
2.1.5	1030	Wycena własna	Wywóz gruzu i materiałów rozbiorczych wraz z kosztami utylizacji	m ³	39,965
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	112,354*0,20+18*0,10*0,20+11,934+2,15*0,15+1,65+4*1,20*1,20*0,30+1,50		39,965
2.1.6	STB 01.04,01.05,01.08, ST 01.00 konstrukcje płyty widowni sala 303				
2.1.6	1040	KNR 202-02-18-02-10	Płyta widowni planetarium - na płycie grub 8 cm betonowanie pompą na szalunku traconym z blachy trapezowej wraz z wykonaniem otworowań i osadzeniem rewizji	m ²	148,983
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	Rys.KW-01 płyta sala 303 planetarium 3,14*11,50*11,50*0,5-(3,40+1,70)*0,5*11,50*2		148,983
2.1.6	1050	KNR 202-02-18-06-10	Płyta widowni - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub płyty betonowanie pompą - 7x	m ²	148,983
2.1.6	1060	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli	Mg	0,968
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	K_W_01 0,968		0,968
2.1.6	1070	KNR 202-01-90-02-10	Ścianki podporowe z płytek betonu komórkowego gr 12cm - widownia planetarium	m ²	91,432
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	Rys.K_W_01 (0,75+0,15)*0,7*4,40*16		44,352
		3	1,48*0,30*0,7+1,47*0,30*0,7+(3,55+3,58)*0,45*0,7		2,865
		4	(6,735-4,40)*0,75*2		3,503
		5	(7,37-4,40)*0,75*2		4,455
		6	(5,675-4,40)*0,75*3		2,869
		7	(5,88-4,40)*0,75*3		3,330
		8	(8,335-4,40)*0,75		2,951
		9	(8,27-4,40)*0,75		2,903
		10	(7,185-4,40)*0,75		2,089
		11	(7,23-4,40)*0,75		2,123
		12	4,41*0,75*2+2,30*0,75*2		10,065
		13	1,41*2*0,75+6,20*(0,75+0,15)*0,7*2		9,927

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.2	Kondygnacja Taras				
2.2.1	STB 01.11, ST.01.00 Stolarka drzwiowa i okienna				
2.2.1	1080	Wycena własna	Okno O3 360*75 pow.łukowa profile stalowe, szkło zespolone wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	9,000
2.2.1	1090	Wycena własna	Okno O3P 360*75 pow.łukowa profile stalowe, szkło zespolone Ei60 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	2,000
2.2.1	1100	Wycena własna	Renowacja istniejących parapetów wewn z ewentualnym wykuciem i ponownym montażem po renowacji - zakres prac w opisie i specyfikacji materiałów wykończeniowych	szt	11,000
2.2.2	STB 01.01, 01.10, 01.12, ST 01.00 Rozbiórki				
2.2.2	1108	Wycena własna	Doprowadzenie ściany istn. Do REI 120 poprzez montaż obudowy (przedścianki) z płyty gipsowo-włóknowej od strony wewnętrznej oraz otynkowanie od strony zewnętrznej	m ²	45,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg obmiaru CAD	<i>Obliczenie ilości</i> 45,0	45,000
2.2.2	1109	Wycena własna	Bruzdowanie ścian i stropów dla przeprowadzenia instalacji wraz z zatynkowanie bruzd i wywozem gruzu z kosztami utylizacji	kmpl	1,000
2.2.2	1110	KNK	728-02-05-03-00 Przebicie otworów instalacyjnych do 0,1 m ² w ścianie lub stropie	szt	30,000
2.2.2	1120	KNK	728-02-05-09-00 Przebicie otworów instalacyjnych od 0,1 m ² w ścianie murowanej grub 2 c. wraz z obrobieniem i wzmocnieniem wg projektu	szt	10,000
2.2.2	1125	Wycena własna	Przebicie otworów w stropach wraz z obrobieniem	kmpl	1,000
2.2.2	1130	KNR	401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2,50+9,50)*2,50*2*0,15	9,000
2.2.2	1140	KNR	401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic i skrzydeł drzwiowych	szt	2,000
2.2.2	1150	KNR	401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic i skrzydeł drzwiowych	m ²	7,790
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,80*2,05	7,790
2.2.2	1160	KNR	401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic okiennych wraz ze skrzydłami okiennymi	m ²	29,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,60*0,75*11	29,700
2.2.2	1170	Wycena własna	Wywóz gruzu i materiałów rozbiórkowych wraz z kosztami utylizacji	m ³	15,000
2.2.3	STB 01.05, ST 01.00 Posadzki				
2.2.3	1180	Wycena własna	Posadzka P3 z betonu utwardzanego powierzchniowo	m ²	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przestrzenie instalacyjne wg obmiaru CAD	<i>Obliczenie ilości</i> 14,00	14,000
2.3	Poziom 1 parter				
2.3.1	STB 01.01, 01.12, 01.09, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Sufity				
2.3.1	1190	CEN	N007-07-02-02-00 Demontaz sufitów podwieszanych wraz z izolacją	m ²	150,000
2.3.1	1200	Wycena własna	Prace renowacyjne stropu Si wejścia i holu renowacja istn. sufitów poprzez usunięcie istniejących warstw malarskich, wzmocn. podłoża prep. gruntującymi, naprawienie ubytków a następnie wyk. szpachlówki gipsowej zbrojonej włóknami lub siatką z włóknem szklanym i malowanie farbami silikatowymi wg prób kolorystycznych; wraz z odtworzeniem istn. gzymsów dekoracyjnych	m ²	217,283
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> A109	<i>Obliczenie ilości</i> 71,464	71,464
		2	A102 hol	145,819	145,819

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.3.1	1210	KNR	202-20-30-01-00 Sufity podwieszane S1 z płyt gipsowo-włóknowych z wykonaniem zabudowy kanałów wentylacyjnych i wykonaniem otworów rewizyjnych podwójna płyta dostawa i montaż	m ²	152,067
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	A107,115,103,101,114,106,116,113,	27,813+15,768+5,984+6,819+6,019+16,973+28,918+43,773	152,067
2.3.1	1220	KNNR	N002-08-02-06-00 Gładź gipsowa na sufitach	m ²	152,067
2.3.1	1230	CEN	202-20-30-01-00 Sufity podwieszane S2 na ruszcie metalowym odporne na wilgoć wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania dostawa i montaż	m ²	39,970
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	A104,105,112,111	7,91+8,313+9,383+14,364	39,970
2.3.1	1240	Wycena własna	Naprawy, uzupełnienia i rekonstrukcje elementów zdobniczych	kmpl	1,000
2.3.1	1250	PKZ	1908-02-19-03-00 Tynk termoizolacyjny S3	m ²	5,332
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	A110	5,332	5,332
2.3.1	1260	KNNR	N002-14-02-04-00 Malowanie tynków farbami silikatowymi	m ²	197,369
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		5,332+152,067+39,97	197,369
2.3.1	1270	Wycena własna	Wykonanie miejscowych napraw istniejącej konstrukcji stropów	kmpl	1,000
2.3.1	1280	Wycena własna	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	m ³	15,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		150*0,10	15,000
2.3.2	STB 01.12,01.09,spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Ściany i ścianki działowe gw i obudowy				
2.3.2	1290	KNR	202-20-24-02-00 Ścianki gipsowo-włóknowe 12,5cm na rusztach pojedynczych metalowych 75mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowe wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, półek itp	m ²	13,719
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	A104,105	3,981*4,00-1,05*2,10	13,719
2.3.2	1291	KNR	202-20-24-02-00 Ścianki gipsowo-włóknowe 15cm na rusztach pojedynczych metalowych 100mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym REI120 wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania i wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, półek itp.	m ²	26,790
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	A106,110	5,20*3,00*2-1,05*2,10*2	26,790
2.3.2	1300	KNR	202-20-26-02-00 Ścianki gipsowo-włóknowe 20cm na podwójnych rusztach metalowych 2*75mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, półek itp	m ²	16,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	A106	4,10*4,00	16,400
2.3.2	1310	KNR	202-20-23-05-00 Ścianki gipsowo-włóknowe na rusztach pojedynczych metalowych 75mm z pokryciem 1-stronnym dwuwarstwowe - zabudowy wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, półek itp	m ²	120,499
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	A104,105	(2,47+2,57+3,996)*4,00-1,00*2,10	34,044
		2	A106	2,40*4,00	9,600
		3	A111,112	(4,17*2+2,90+4,35)*4,00-1,00*2,10	60,260
		4	A107	4,70*4,00-1,05*2,10	16,595
2.3.2	1320	KNR	202-06-13-06-00 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 7cm na sucho	m ²	167,018
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		13,719+16,40*2+120,499	167,018
2.3.2	1321	KNR	202-06-13-06-00 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 10cm na sucho	m ²	26,790
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		26,790	26,790
2.3.2	1330	Wycena własna	Obudowa wszelkich elementów instalacji sanitarnych (wod.kan, co, wentylacja itp)	kmpl	1,000
2.3.2	1331	Wycena własna	Doprowadzenie ścian do odporności ogniowej REI60: poprzez otynkowanie od strony wewnętrznej	m ²	115,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg obmiaru CAD		
			<i>Obliczenie ilości</i> 115,0		115,000
2.3.2	1332	Wycena własna	Doprowadzenie ścian do odporności ogniowej REI120: poprzez otynkowanie od strony wewnętrznej	m ²	60,000
2.3.2	1340	Wycena własna	ściany: renowacja istn. okładzin obejmująca usunięcie istn. warstw malarskich, wzmocn. podłoża preparatami grunt., uzupełnienie ubytków i bruzd instal., wyk. szpachlówki gipsowej zbrojonej włóknami lub siatką z włókien szklanych, wykon. gładzi gipsowej, gruntu oraz malowanie farbą silikon. odporną na zmywanie w kolorze wg numeru.	m ²	1003,369
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> A01-A07		
			<i>Obliczenie ilości</i> 3,47*3,81-1,60*2,10+(3,43+0,74+3,47+0,74+3,31+4,58+0,25+2,47++2,57)*3,81-0,87*3,30*4-2,00*2,10+0,40*2*4,10*8+(9,50+1,50)*4,10-1,00*2,10*2		143,460
		2	A16-A110		140,758
			(3,41+3,30+3,45+3,81)*4,10-0,87*3,30*4+0,40*4,10*2+(3,80+2,95*2+1,50*2+4,20+6,00)*4,10-1,05*2,10		
		3	Okrąg wewn		290,340
			(9,54+7,00+4,72+0,80+1,36+0,54+1,51+1,45++1,56+7,36+2,00+4,10+1,87*6+4,45*2+2,50+7,00+0,60+4,55)*4,10-1,05*2,10*7-1,60*2,10-1,20*2,10-1,36*2,10		
		4	Hall		145,974
			3,81*(9,54+3,14*2*5,98-7,04*2)+4,54*2*3,81-1,60*2,10-1,30*2,10*3-1,36*2,10		
		5	Klatka schodowa A109		217,237
			(1,76+2,407+1,307+1,76+2,45+0,98+0,70*2+0,98+1,037+1,80*2)*4,10-1,00*2,10+3,70*4*5,00+(2,50+2,00)*2*5,00-1,55*2,10-1,80*2,10*2-1,00*2,10+3,60*3,05-3,60*2,05+2,50*3,40*2+4,00*2,10*0,6*2*2		
		6	Kolumny		65,600
			1,00*4,10*16		
2.3.2	1350	Wycena własna	Renowacja istniejących okładzin kamiennych i stiukowych wraz z naprawą uszkodzeń i uzupełnieniem ubytków wynikających z przebudowy, renowacja istniejących krat i drzwiczek rewizyjnych	m ²	278,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg obmiaru CAD		
			<i>Obliczenie ilości</i> 278,70		278,700
2.3.2	1360	Wycena własna	Naprawy i rekonstrukcje zdobień	kmpł	1,000
2.3.2	1370	KNNR	N002-08-02-06-00 Gładź gipsowa pom.A071-warstwowa na ścianach i sufitach	m ²	57,795
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> A071		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6,00*4,00+4,80*4,00-1,05*2,10		40,995
		2	A110		16,800
			(1,50+1,70+1,80)*3,00-1,0*2,10+1,30*3,00		
2.3.2	1380	KNNR	N002-14-02-04-00 Malowanie podłoży farbami silikatowymi	m ²	57,795
2.3.3	STB 01.01, 01.12, 01.06, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Posadzki i izolacje				
2.3.3	1390	Wycena własna	Renowacje posadzek Pi wraz z renowacją istniejących cokołów kamiennych obejmujących naprawę uszkodzeń i uzupełnienie ubytków wynikających z przebudowy	m ²	334,448
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> A101,102,107,115,113,114,109		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6,819+145,819+16,973+27,813+15,768+43,773+6,019+71,464		334,448
2.3.3	1400	KNR	401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych/parkietu	m ²	68,259
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> A103,104,105,111,112,110,106		
			<i>Obliczenie ilości</i> 5,984+7,91+8,313+5,332+14,364+9,383+16,973		68,259
2.3.3	1410	KNR	401-08-04-07-00 Zerwanie posadzki cementowej	m ²	62,927
2.3.3	1420	KNNR	N002-12-08-01-00 Samopoziomująca wylewka korygująco-wyrównująca grub 2,0 mm	m ²	62,927
2.3.3	1430	KNNR	N002-12-08-02-00 Dodatek za każdy 1,0 mm grub masy samopoziomującej 3*	m ²	62,927
2.3.3	1440	KNR	202-06-40-02-00 Uszczelnienie masą izolacyjną powierzchni poziomych	m ²	62,927
2.3.3	1450	KNR	202-21-11-01-00 Posadzki P2 kamienne z płyt marmur 40x40 wg projektu wraz z cokołami	m ²	62,927
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> A103,104,105,111,112,106		
			<i>Obliczenie ilości</i> 5,984+7,91+8,313+14,364+9,383+16,973		62,927
2.3.3	1460	Wycena własna	Posadzka P3 z betonu utwardzanego powierzchniowo z wykonaniem podbudowy i hydroizolacji	m ²	5,332
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> A110		
			<i>Obliczenie ilości</i> 5,332		5,332
2.3.3	1470	Wycena własna	Renowacja stopni i podestów schody główne	kmpł	1,000
2.3.3	1480	Wycena własna	Wymiana pochwytów(balustrada) wraz z kompletem mocowań wg rysunku - schody główne z kosztami wywozu i utylizacji mat.rozb.	metr	29,768

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Schody główne		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,637*2*2+2,551*2+3,875*2+0,648*2+4,536*2		29,768
2.3.3	1490	Wycena własna	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	m³	4,778
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 68,259*0,07		4,778
2.3.4	STB 01.11.01.16, ST 01.00	Stolarka drzwiowa i okienna			
2.3.4	1500	Wycena własna	Drzwi D-76 160*210 stalowe dwuskrzydłowe szklone malowane wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
2.3.4	1510	Wycena własna	Drzwi D-77 130*210 stalowe dwuskrzydłowe szklone malowane wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
2.3.4	1520	Wycena własna	Drzwi D-78 105*210 drewniane pełne wykończenie drewno bejca kolor szary wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
2.3.4	1530	Wycena własna	Drzwi D-79 105*210 drewniane pełne wykończenie drewno bejca kolor szary wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
2.3.4	1540	Wycena własna	Drzwi D-80 100*210 wodoodporne HPL lustro obustronne wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
2.3.4	1550	Wycena własna	Drzwi D-81,83 100*210 stalowe szklone malowane Ei30 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	2,000
2.3.4	1560	Wycena własna	Drzwi D-120 105*210 drewniane pełne wykończenie drewno bejca kolor szary wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
2.3.4	1570	Wycena własna	Drzwi D-121,122 130*210 stalowe dwuskrzydłowe szklone malowane Ei30 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	2,000
2.3.4	1580	Wycena własna	Drzwi D-123 105*210 drewniane pełne wykończenie drewno bejca kolor szary wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
2.3.4	1590	Wycena własna	Okno O2 380*205 trójdzielne profile stalowe, szkło zespolone wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
2.3.4	1600	Wycena własna	S-02 ścianka działowa bezszprosowa Ei60 + 2x drzwi stalowe pełne Ei30 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m²	32,072
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 8,44*3,80		32,072
2.3.4	1610	Wycena własna	S-10 ścianka działowa całoszklana systemowa wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m²	10,530
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,05*2,60		10,530
2.3.4	1620	Wycena własna	S-14 okno zaplecza 165*115 profile stalowe wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
2.3.4	1630	Wycena własna	S-15 okno kasy 145*0,95 EW30 profile stalowe wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
2.3.4	1640	Wycena własna	S-13 okno kasy 165*115 EW30 profile stalowe wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
2.3.4	1650	Wycena własna	Renowacja istniejących parapetów (przy S14,S13) z ewentualnym wykuciem i ponownym montażem po renowacji zakres prac wg opisu i specyfikacji materiałów wykończeniowych	szt	2,000
2.3.4	1660	Wycena własna	Ścianka R-03 szklana rozkładana wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m²	16,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,00*4,09		16,360
2.3.4	1670	Wycena własna	Zestaw szklany ZS-00 160*210 na profilach stalowych, szkło P4 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m²	3,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,60*2,10		3,360
2.3.4	1680	Wycena własna	Zestaw szklany ZS-01 200*210 na profilach stalowych, szkło P4 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m²	4,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,00*2,10		4,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.3.4	1690	Wycena własna	Dostawa i montaż skrzynek elektrycznych 25*38	szt	4,000
2.3.4	1700	Wycena własna	Odtworzenie wieszaków l=110 na wzór istniejących z lat 50-60tych - dostawa i montaż	szt	14,000
2.3.4	1705	Wycena własna	Renowacja oraz dostosowanie istniejących ład na podstawie projektu z uzupełnieniem ubytków w okładzinach kamiennych, wraz z demontażem, wywozem i utylizacją istniejącej zabudowy meblowej oraz wykonaniem nowej zabudowy meblowej; wg rys. WND_13 oraz WND_14	kmpl	2,000
2.3.5	STB 01.11, 01.12, 01.21, spec.techn.mat.wyk., ST 01.00 Aranżacja toalet				
2.3.5	1710	KNNR	N007-07-03-03-00 Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami -kabiny systemowe płyta HPL gr 30mm odporna na wilgoć, okucia stal nierdzewna wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m²	26,597
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	WN-08 A104,105	2,117*2,30+1,453*2,30	8,211
		2	WN-09 A111,112	4,154*2,30+1,28*2,30*3	18,386
2.3.5	1720	Wycena własna	Przegrody międzypisuarowe mocowane do ściany trwałymi uchwytami, okucia i wykończenie jak kabiny sanitarne	kmpl	1,000
2.3.5	1730	KNNR	N007-06-01-04-00 Okładzina ścian S10 z płyty wielkoformatowej - panel kompozytowy imitacja lastriko wraz z kompletem mocowań dostawa i montaż	m²	91,551
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	WN-08 A104,105	3,941*2,60-2,10*1,00-1,00*2,05+3,952*2,60+(2,319+2,52)*2,60+(1,42+1,369)*2,60+3,952*2,60-1,00*2,05	44,430
		2	WN-09 A111,112	4,059*2,60-1,00*2,05-2,20*1,00+4,127*2,60+7,072*2,60+4,50*2,60	47,121
2.3.5	1740	KNNR	N007-06-01-04-00 Okładzina ścian S11 lustrzana wraz z kompletem mocowań dostawa i montaż	m²	8,225
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	WN-08 A104	3,952*2,60-1,00*2,05	8,225
2.3.5	1750	Wycena własna	lustro wklejane, zlicowane z materiałem wykończenia ścian, krawędzie szlifowane -dostawa i montaż	m²	4,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	A112,104	2,20*1,00+2,20*1,00	4,400
2.3.5	1760	Wycena własna	dozownik mydła przeznaczony do montażu ściennego; o pojemności 600ml; o kubistycznej formie z elementem dystansującym produkt od ściany; wykonany ze stali szczotkowanej oraz poliamidu w kolorze grafitowym; posiada boczne okienko umożliwiające kontrolę zużycia; z możliwością wyjęcia pojemnika do czyszczenia -dostawa i montaż	kmpl	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	A104,112	1+1	2,000
2.3.5	1770	Wycena własna	Dozownik na ręczniki papierowe przeznaczony do montażu ściennego; odpowiedni do standardowych ręczników papierowych ze składaniem typu C; o pojemności około 300-450 sztuk ręczników; o kubistycznej formie z elementem dystansującym produkt od ściany; wykonany ze stali szczotkowanej oraz poliamidu w kolorze grafitowym; posiada boczne okienko umożliwiające kontrolę zużycia ręczników - dostawa i montaż	kmpl	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	A104,112	1+1	2,000
2.3.5	1780	Wycena własna	pojemnik na zużyte ręczniki papierowe przeznaczony do montażu ściennego; o poj. około 25l; o kubistycznej formie z elementem dystansującym produkt od ściany; wykonany ze stali szczotkowanej oraz poliamidu w kolorze grafitowym; zawiera zintegrowany, niewidoczny uchwyt na worki - dostawa i montaż	kmpl	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	A104,112	1+1	2,000
2.3.5	1790	Wycena własna	uchwyt w kształcie litery "U" z elementem dystansującym prosukt od ściany; przeznaczony do jednej rolki papieru toaletowego; powierzchnia ze stali szlachetnej szczotkowanej - dostawa i montaż	szt	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	A105,11	2+4	6,000
2.3.5	1800	Wycena własna	szczotka toaletowa przeznaczona do montażu ściennego; o kubistycznej formie z elementem montażowym dystansującym produkt od ściany; wykonana ze stali szczotkowanej oraz poliamidu w kolorze grafitowym; zawiera znajdujący się wewnątrz pojemnik na środki odkażające - dostawa i montaż	szt	6,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1 A105,11	<i>Obliczenie ilości</i> 2+4		6,000
2.3.5	1810	Wycena własna	zamykany pojemnik na odpady toaletowe o poj. około 6l; przeznaczony do montażu ściennego; o kubistycznej formie z elementem montażowym dystansującym produkt od ściany; wykonany ze stali szcztokowanej oraz poliamidu w kolorze grafitowym; zawiera zintegrowany, niewidoczny uchwyt na worki - dostawa i montaż	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 A105,111	<i>Obliczenie ilości</i> 2+4		6,000
2.3.5	1820	Wycena własna	pojedynczy haczyk o prostej formie; zawierający element dystansujący produkt od ściany; wykonany ze stali szcztokowanej dostawa i montaż	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 A106,111	<i>Obliczenie ilości</i> 2+4		6,000
2.3.5	1830	Wycena własna	dozownik mydła wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze białym; o pojemności 1l; dostawa i montaż	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 A103	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2.3.5	1840	Wycena własna	dozownik ręczników papierowych wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze białym; o pojemności 1l; dostawa i montaż	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 A103	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2.3.5	1850	Wycena własna	pojemnik na odpady o pojemności 27 litrów; malowany proszkowo na biało; wyposażony w zdejmowaną pokrywę z otworem; z możliwością zamocowania do ściany; wyposażony w wewnętrzny stelaż do mocowania worków dostawa i montaż	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 A103	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2.3.6	STB 01.01, 01.08, ST 01.00 Rozbiórki				
2.3.6	1860	KNK	728-02-05-03-00 Przebicie otworów instalacyjnych do 0,1 m ² w ścianie lub stropie	szt	28,000
2.3.6	1870	KNK	728-02-05-09-00 Przebicie otworów instalacyjnych od 0,1 m ² w ścianie murowanej grub 2 c. wraz z obrobieniem i wzmocnieniem wg projektu	szt	4,000
2.3.6	1875	Wycena własna	Wykonanie przebić w stropach wraz z obrobieniem	kmpł	1,000
2.3.6	1880	KNR	401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	24,153
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (1,50+2,00)*0,35*3,80+2,40*0,35*3,80		7,847
		2	2,10*3,80*0,15+7,50*2,80*0,20+1,70*0,50*2,80		7,777
		3	(1,00+1,50+1,00)*0,12+1,40*0,20*3,80		1,484
		4	(1,50*3+1,25*5)*3,80*0,12+(2,20+2,50)*3,80*0,12		7,045
2.3.6	1890	KNR	401-03-29-02-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	4,300
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,00*2,15*2		4,300
2.3.6	1900	KNR	401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,890
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,10*2,25*0,40		1,890
2.3.6	1910	KNR	401-03-03-02-00 Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły	m ²	5,000
2.3.6	1920	Wycena własna	Bruzdowanie ścian i stropów dla przeprowadzenia instalacji wraz z zatynkowanie bruzd i wywozem gruzu wraz z kosztami utylizacji	kmpł	1,000
2.3.6	1930	KNR	401-03-30-07-00 Wykucie wnęk głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	2,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,80*1,50*2		2,400
2.3.6	1940	KNR	401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic i skrzydeł drzwiowych	szt	16,000
2.3.6	1945	Wycena własna	Demontaż elementów stałego wyposażenie i innych nie ujętych w projektach branżowych, nie przeznaczonych do ponownego montażu, wraz z kosztami wywozu i utylizacji	kmpł	1,000
2.3.6	1950	Wycena własna	Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórek wraz z kosztami utylizacji	m ³	30,788
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50+24,153+4,30*0,15+1,89+2,40*0,25+2,00		30,788

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.4	STB 01.01, 01.16, ST 01.00	Prace rozbiórkowe i otworowania			
2.4	1950	Wycena własna	Wykonanie przekuć dla prac instalacji wentylacji rys.K_A_01 wraz z wykonaniem wzmocnień otworów wg detali i ich wykończeniem	szt	4,000
2.4	1960	Wycena własna	Wykonanie przekuć dla prac instalacji wentylacji rys.K_A_01 i ich wykończeniem	szt	16,000
2.4	1970	KNR 205-02-08-04-00	Konstrukcje podparć stropów i nadproży - stal wg rys.K_A_01 wraz z zabezpieczeniem ogniowym R120	Mg	1,920
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Rys.K_A_01 oś 08	<i>Obliczenie ilości</i> 1,920		1,920
2.4	1980	Wycena własna	Zakup i montaż kotew wklejanych, łączników, śrub itp.zgodnie z rys.konstrukcyjnymi	kmpl	1,000
2.4	1990	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - podkucie murów pod schody	m³	1,680
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (2,00*2+1,60)*0,50*0,60		1,680
2.4	2000	Wycena własna	Wykonanie dodatkowych otworów rewizyjnych wraz z drzwiczkami rewizyjnymi nie ujętych w projektach branżowych , a koniecznych do wykonania - dotyczy całej części A	kmpl	1,000
2.4	2005	Wycena własna	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	m³	4,680
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,00+1,68		4,680
2.5	STB 01.14, ST 01.00,specyf.techniczna	podnośnik dla niepełnosprawnych			
2.5	2010	Wycena własna	Dostawa i montaż podnośnika dla niepełnosprawnych wg projektu wraz z dostosowaniem konstrukcji i uruchomieniem	kmpl	1,000
3	Planetarium cz. B renowacja pomieszczeń istniejących				
3.1	Poziom I parter				
3.1.1	STB 01.09, 01.12, spec.techn.mat.wyk., ST 01.00 Ściany i ścianki działowe				
3.1.1	2020	KNR 401-12-02-09-00	Usunięcie starej farby	m²	1735,354
		<i>Lp Nazwa</i> 1 B108 komunikacja	<i>Obliczenie ilości</i> 2*3,14*16,90*3,35-15,00*3,35-1,55*2,10*2-2,70*2,35-1,80*2,35-2,70*2,25-2,70*2,35-1,00*1,40*17		251,987
		2 B108 komunikacja	2*3,14*18,79*3,35-15,0*3,35-1,00*2,15*3-3,946*2,40-1,00*2,15*2-2,65*2,40-1,00*2,15*4-4,802*3,00-1,00*2,15*5-4,222*2,40-1,00*2,15*4-4,054*2,40-1,00*2,15*4		247,655
		3 B116	(7,76*3,00*2+5,681+1,00*2)*3,35-1,80*2,50*2-1,80*2,15		168,837
		4 B102-107	(3,20+3,40+1,986+2,993+2,35+4,713*2+6,00+4,743+4,80*2+5,59+3,96+5,075*2+6,047*2+4,837+4,868+4,764+1,00*2+2,612+5,191+4,496)*3,35-1,00*2,15*6-3,946*2,40-1,00*1,40*7-4,50*2,25		306,976
		5 B109-115	(5,207+2,638+4,551+0,50+4,80+4,775+4,80+2,889+2,281+4,775*2+2,894+2,287)*3,35+(3,00+1,944+4,70)*2,80		185,029
		6 B117-124	(2,922+2,908+2,982+2,939+2,269+2,313+2,341+2,329+4,778*3+4,749*2+4,765*3)*2,80-1,00*2,15*4-1,00*1,40*4		151,364
		7 B125,131	(5,973+4,222+4,761+4,765+1,00*2+5,569+4,054+4,987*2+1,00*2)*2,80-4,222*2,40-4,50*2,25*2-4,054*2,40		81,178
		8 B126-130	(2,366+2,334+2,698+4,07+3,00+3,502+5,099+3,446+2,944+2,993+4,761+4,778*2+4,777*2+4,751)*3,35-1,00*2,15*4-1,00*1,40*6		187,598
		9 B132-135	(2,328+2,344+2,237+2,209+2,943+2,961+2,943+2,812+5,20+5,00+4,964+4,664*2+4,74)*3,35-1,00*2,15*4-1,00*1,40*3		154,730
3.1.1	2030	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	m²	1735,354
3.1.1	2040	KNNR N002-08-02-06-00	Gładz gipsowa warstwowa na ścianach - szpachlówka zbrojona mikrowłóknami	m²	1735,354
3.1.1	2050	KNNR N002-14-02-04-00	Malowanie podłoży farbami silikatowymi	m²	1735,354
3.1.1	2060	KNNR N002-14-02-04-00	Malowanie podłoży farbami silikatowymi - ścianki gk	m²	181,784
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1 B102,103	5,08*2,80+5,30*2,80		29,064
		2 B111	4,775*2,80		13,370
		3 B115,117	(2,20+2,60+1,00)*2,80*2		32,480
		4 B107	4,764*2,80*2		26,678
		5 B128-130	4,79*2,80*2*2		53,648
		6 B132/133	4,74*2,80*2		26,544
3.1.1	2070	KNR 202-20-24-06-00	Ścianki gipsowo-włóknowe na rusztach pojedynczych metalowych 100mm z pokryciem 1-stronnym dwuwarstwowym wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, półek itp	m ²	63,912
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B106/107	4,764*3,35*2		31,919
		2 B111/113	4,775*3,35*2		31,993
3.1.1	2080	KNR 202-20-24-05-00	Ścianki gipsowo-włóknowe na rusztach pojedynczych metalowych 75mm z pokryciem 1-stronnym, dwuwarstwowe - zabudowy wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, półek itp	m ²	44,150
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B101	2,00*3,35		6,700
		2 B115/114	2,00*3,35+1,20*3,35		10,720
		3 B119/121	4,779*3,35		16,010
		4 B118	2,00*3,35+1,20*3,35		10,720
3.1.1	2090	KNR 202-20-24-03-00	Ścianki gipsowo-włóknowe 12,5cm na rusztach pojedynczych metalowych 75mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowe wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, półek itp	m ²	107,695
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B102,103	4,80*3,35		16,080
		2 B113/114	4,736*3,35+(2,40+1,00)*3,35-1,00*2,05		25,206
		3 B115/114,118	2,00*3,35*2		13,400
		4 B130/129	4,796*3,35-1,05*2,15		13,809
		5 B128/129	4,79*3,35-1,05*2,15		13,789
		6 B118/119	4,736*3,35+(2,40+1,00)*3,35-0,90*2,05		25,411
3.1.1	2091	KNR 202-20-24-03-00	Ścianki gipsowo-włóknowe na rusztach pojedynczych metalowych 100mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowe wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, półek itp	m ²	21,662
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B101,102	2,40*3,35		8,040
		2 B133/132	4,74*3,35-1,05*2,15		13,622
3.1.1	2100	KNR 202-06-13-06-00	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 7cm na sucho	m ²	151,845
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	44,15+107,695		151,845
3.1.1	2101	KNR 202-06-13-06-00	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 10cm na sucho	m ²	85,574
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	63,912+21,662		85,574
3.1.1	2110	Wycena własna	Obudowa wszelkich elementów instalacji sanitarnych (wod.kan, co, wentylacja itp)	kmpl	1,000
3.1.1	2111	Wycena własna	Doprowadzenie istn. Ścian do REI120 poprzez montaż obudowy(przedścianki) gipsowo – włóknowej	m ²	28,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wg obmiaru CAD	28,0		28,000
3.1.1	2120	Wycena własna	Doprowadzenie istn. ścian do REI60: poprzez otynkowanie od str. wewn.	m ²	40,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wg obmiaru CAD	40,0		40,000
3.1.1	2130	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ² - tynki odparzone	m ²	173,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyjęto 10%	1735*0,1		173,500
3.1.1	2140	PKZ 1908-02-19-03-00	Tynk termoizolacyjny S3	m ²	173,500
3.1.1	2150	Wycena własna	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	m ³	5,205
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	173,50*0,03		5,205

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.1.2	STB 01.01,01.09, 01.12, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00	Sufity			
3.1.2	2155	CEN	N007-07-02-02-00 Demontaz sufitów podwieszanych wraz z izolacja	m ²	672,073
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wg zest jn.	632,598+39,475	672,073
3.1.2	2160	CEN	202-20-30-01-00 Sufity podwieszone S1 z płyt gipsowo-włóknowych z wykonaniem zabudowy kanałów wentylacyjnych i odtworzeniem zdobień oraz gzysów, wykonanie rewizji, podwójna płyta dostawa i montaż	m ²	621,672
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	B104,103,105,106,107,109,110-111,116,108,121-123,124-128,129-132,133,134	25,771+13,114+28,04+52,353+17,839+17,838+12,455+12,694+36,936+180,452+12,49+12,446+12,701+12,558+28,898+12,785+12,643+14,825+22,12+14,998+28,31+12,514+14,474+12,418	621,672
3.1.2	2170	CEN	202-20-30-01-00 Sufity podwieszone S2 na ruszcie metalowym odporne na wilgoć wraz z rewizjami do serwisowania dostawa i montaż	m ²	50,401
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	B101,102,118,120,112,114,113,119	4,977+6,059+9,732+4,756+4,255+9,696+5,303+5,623	50,401
3.1.2	2180	KNNR	N002-08-02-06-00 Gładz gipsowa na sufitach	m ²	672,073
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		621,672+50,401	672,073
3.1.2	2190	PKZ	1908-02-19-03-00 Tynk termoizolacyjny S3	m ²	21,157
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	B115,117,135	2,935*1,5+2,771*1,5+12,598	21,157
3.1.2	2200	KNNR	N002-14-02-04-00 Malowanie sufitów farbami silikatowymi	m ²	693,230
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		621,672+50,401+21,157	693,230
3.1.2	2210	Wycena własna	Wykonanie miejscowych napraw istniejącej konstrukcji stropów	kmpł	1,000
3.1.2	2220	Wycena własna	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	m ³	67,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		672*0,10	67,200
3.1.3	STB 01.01, 01.12, spec.techn.mat.wyk., ST 01.00	Posadzki			
3.1.3	2230	Wycena własna	Renowacje posadzek Pi wraz z renowacją istniejących cokołów kamiennych obejmujących naprawę uszkodzeń i uzupełnienie ubytków wynikających z przebudowy	m ²	273,738
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	B105,108,116,131	28,04+180,452+36,936+28,31	273,738
3.1.3	2240	KNR	202-21-11-01-00 Posadzki P2 kamienne z płyt marmur 40x40 wg projektu wraz z cokołami	m ²	11,036
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	B101,102,	4,977+6,059	11,036
3.1.3	2250	WKNR	W202-11-22-01-00 Posadzka P1 z deszczulek na kleju (parkiet dębowy) z wykończeniem powierzchni	m ²	317,036
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	B103,104,106,107,109-111,121-124,126-130,132-134	13,114+25,771+52,353+17,839+17,838+12,455+12,694+12,49+12,446+12,701+12,558+12,785+12,643+14,825+22,12+14,998+12,514+12,474+12,418	317,036
3.1.3	2260	Wycena własna	Posadzka P3 z betonu utwardzanego powierzchniowo z wykonaniem podbudowy i hydroizolacji	m ²	12,598
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	B135	12,598	12,598
3.1.3	2270	WKNR	W202-11-17-06-00 Posadzka P6 lastrykowa wykonana na wzór istniejącej w strefach sąsiednich	m ²	68,263
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	B112,113,114,125,118,119,120	4,255+5,303+9,696+28,898+9,732+5,623+4,756	68,263
3.1.3	2280	Wycena własna	Rozebranie posadzek z wywozem gruzu	kmpł	1,000
3.1.3	2290	Wycena własna	Wykonanie i montaż ławki wg istniejących - żelbetowa z okładziną piaskowiec, łukowa mb 8.0	kmpł	1,000
3.1.3	2300	Wycena własna	Renowacja schodów B115, B117	kmpł	2,000
3.1.4	STB 01.11, ST 01.00	Stolarka drzwiowa i okienna			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.1.4	2310	Wycena własna	Okno O1 110*150 profile stalowe, szkło zespolone P4 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	39,000
3.1.4	2320	Wycena własna	Okno O1c 110*150+czerpnia 100*40 profile stalowe, szkło zespolone P4 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	2,000
3.1.4	2330	Wycena własna	Okno O1P 110*150 profile stalowe, szkło zespolone P4 Ei60 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	4,000
3.1.4	2340	Wycena własna	Zestaw szklany ZS-02 Okno 450,2*225 profile stalowe, szkło zespolone na profilach stalowych wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m ²	10,130
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,502*2,25		10,130
3.1.4	2350	Wycena własna	Zestaw szklany ZS-03 szklenie stałe+drzwi dwuskrzydłowe 450,2*225 profile stalowe, szkło zespolone P4 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m ²	10,130
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,502*2,25		10,130
3.1.4	2360	Wycena własna	Zestaw szklany ZS-04 Okno 450,2*225 profile stalowe, szkło zespolone na profilach stalowych wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m ²	10,130
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,502*2,25		10,130
3.1.4	2370	Wycena własna	Zestaw szklany ZS-05 Okno 450,2*225 profile stalowe, szkło zespolone na profilach stalowych wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m ²	10,130
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,502*2,25		10,130
3.1.4	2380	Wycena własna	Drzwi dwuskrzydłowe ZS-06 i ZS-07 163*265 profile stalowe, szkło zespolone P4 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	2,000
3.1.4	2390	Wycena własna	Zestaw szklany ZS-08 szklenie stałe+drzwi 1-skrzydłowe 270*235 profile stalowe, szkło zespolone P4 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m ²	6,345
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,70*2,35		6,345
3.1.4	2400	Wycena własna	Drzwi dwuskrzydłowe ZS-09 180*235 profile stalowe, szkło zespolone P4 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.1.4	2410	Wycena własna	Drzwi dwuskrzydłowe i jednoskrzydłowe ZS-11 270*235 profile stalowe, szkło zespolone P4 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.1.4	2420	Wycena własna	Zestaw szklany ZS-12 270*235 na profilach stalowych, szkło P4 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m ²	6,345
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,70*2,35		6,345
3.1.4	2430	Wycena własna	S-03 ścianka działowa bezszprosowa Ei30 + 2x drzwi całoszkłane wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m ²	9,496
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,99*2,38		9,496
3.1.4	2440	Wycena własna	S-08 ścianka działowa bezszprosowa Ei30 + 2x drzwi całoszkłane wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m ²	10,091
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,24*2,38		10,091
3.1.4	2450	Wycena własna	S-09 ścianka działowa bezszprosowa Ei30 + 2x drzwi całoszkłane wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m ²	9,734
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,09*2,38		9,734
3.1.4	2460	Wycena własna	S-04 ścianka działowa całoszkłana systemowa wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m ²	5,122
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,97*2,60		5,122
3.1.4	2470	Wycena własna	S-07 ścianka działowa całoszkłana systemowa wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m ²	5,382

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,07*2,60		5,382
3.1.4	2480	Wycena własna	S-05 drzwi dymoszczelne S60 przeszklone wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m ²	4,540
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,816*2,50		4,540
3.1.4	2490	Wycena własna	S-06 drzwi dymoszczelne S60 przeszklone wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m ²	4,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,80*2,50		4,500
3.1.4	2500	Wycena własna	Drzwi D-82 105*210 drewniane pełne wykończenie drewno bejca kolor szary,Ei60, kratka wentylacyjna, wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
3.1.4	2510	Wycena własna	Drzwi D-85,118 180*210 stalowe dwuskrzydłowe szklone malowane EiS60 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	2,000
3.1.4	2520	Wycena własna	Drzwi D-86 100*215 drewniane pełne wykończenie drewno bejca kolor szary, ościeznica obejmująca, wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
3.1.4	2530	Wycena własna	Drzwi D-87 100*215 drewniane pełne wykończenie drewno bejca kolor szary, ościeznica obejmująca Ei30 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
3.1.4	2540	Wycena własna	Drzwi D-88,89,90,92,93,94,95,98,101,102,104,105,106,107,108,109,110,111,112,114,115,116 100*215 drewniane pełne wykończenie drewno bejca kolor szary, ościeznica obejmująca, wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	22,000
3.1.4	2550	Wycena własna	Drzwi D-96,99 90*215 drewniane pełne wykończenie drewno bejca kolor szary, ościeznica obejmująca, Ei60 , wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	2,000
3.1.4	2560	Wycena własna	Drzwi D-97 105*215 drewniane pełne wykończenie drewno bejca kolor szary, ościeznica obejmująca, wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
3.1.4	2570	Wycena własna	Drzwi D-100 105*215 drewniane pełne wykończenie drewno bejca kolor szary, ościeznica obejmująca, wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
3.1.4	2580	Wycena własna	Drzwi D-103,113 100*215 drewniane pełne przesuwne wykończenie drewno bejca kolor szary, ościeznica obejmująca, wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	2,000
3.1.4	2590	Wycena własna	Drzwi D-117 100*215 stalowe pełne malowane Ei60 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
3.1.4	2600	Wycena własna	Dostawa i montaż skrzynek elektrycznych 25*38	szt	8,000
3.1.4	2610	Wycena własna	Renowacja istniejących parapetów wewn wraz z ewentualnym demontażem i ponownym montażem po renowacji - zakres prac wg opisu i specyfikacji materiałów wykończeniowych	szt	45,000
3.1.4	2620	Wycena własna	Demontaż, renowacja i ponowny montaż obudów grzejnikowych dł 2,0m wraz z kratami osłaniającymi	szt	23,000
3.1.4	2630	Wycena własna	Wykonanie i montaż obudowy grzejnikowej na wzór istniejących dł 2,0m wraz z kratą osłaniającą	szt	1,000
3.1.5	STB 01.11, 01.12, 01.21, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Aranżacja toalet				
3.1.5	2640	KNNR N007-07-03-03-00	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami -kabiny systemowe płyta HPL gr 30mm odporna na wilgoć wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m ²	14,565
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 WNL-11 B113,114	2,15*2,30+1,26*2,30		7,843
		2 WNL-12 B118,119	2,085*1,90+1,453*1,90		6,722
3.1.5	2650	KNNR N007-06-01-04-00	Okładzina ścian S10 z płyty wielkoformatowej - panel kompozytowy imitacja kamienia dostawa i montaż	m ²	126,343

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 WN-10 B101	2,289*2,60-1,00*2,05+1,936*2,60+2,57*2,50+2,09*2,60-0,60*1,80		19,714
		2 WN-11 B113,114	4,733*2,60*2-1,60*1,33-1,00*2,05*2+(2,26+3,46)*2,60-1,11*1,55*2+3,799*2,60-1,00*2,05+3,733*2,60*2-1,00*2,05		55,004
		3 WN-12 B118,119	4,765*2,60*2-1,60*1,60+5,435*2,60-1,11*1,50*2+3,578*2,60*2		51,625
3.1.5	2660	KNR 202-20-11-02-50	Obudowa kanałów płytami o odporności ogniowej EiS120	m ²	7,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B114	(1,20+1,00)*2*0,45+1,20*1,00		3,180
		2 B118	(1,40+1,20)*2*0,45+1,40*1,20		4,020
3.1.5	2670	Wycena własna	Przewijak ścienny do niemowląt wykonany ze stali nierdzewnej szczotkowanej dostawa i montaż	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B101	1		1,000
3.1.5	2680	Wycena własna	lustro wklejane, zlicowane z materiałem wykończenia ścian, krawędzie szlifowane dostawa i montaż	m ²	5,980
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B113,101,119	1,60*1,55+0,60*1,70+1,60*1,55		5,980
3.1.5	2690	Wycena własna	dozownik mydła przeznaczony do montażu ściennego; o pojemności 600ml; o kubistycznej formie z elementem dystansującym produkt od ściany; wykonany ze stali szczotkowanej oraz poliamidu w kolorze grafitowym; posiada boczne okienko umożliwiające kontrolę zużycia; z możliwością wyjęcia pojemnika do czyszczenia dostawa i montaż	kmpł	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B101,113,119	1+1+1		3,000
3.1.5	2700	Wycena własna	Dozownik na ręczniki papierowe przeznaczony do montażu ściennego; odpowiedni do standardowych ręczników papierowych ze składaniem typu C; o pojemności około 300-450 sztuk ręczników; o kubistycznej formie z elementem dystansującym produkt od ściany; wykonany ze stali szczotkowanej oraz poliamidu w kolorze grafitowym; posiada boczne okienko umożliwiające kontrolę zużycia ręczników dostawa i montaż	kmpł	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B101,113,119	1+1+1		3,000
3.1.5	2710	Wycena własna	pojemnik na zużyte ręczniki papierowe przeznaczony do montażu ściennego; o poj. około 25l; o kubistycznej formie z elementem dystansującym produkt od ściany; wykonany ze stali szczotkowanej oraz poliamidu w kolorze grafitowym; zawiera zintegrowany, niewidoczny uchwyt na worki dostawa i montaż	kmpł	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B101,113,119	1+1+1		3,000
3.1.5	2720	Wycena własna	uchwyt w kształcie litery "U" z elementem dystansującym prosukt od ściany; przeznaczony do jednej rolki papieru toaletowego; powierzchnia ze stali szlachetnej szczotkowanej dostawa i montaż	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B114,118	3		3,000
3.1.5	2730	Wycena własna	szczotka toaletowa przeznaczona do montażu ściennego; o kubistycznej formie z elementem montażowym dystansującym produkt od ściany; wykonana ze stali szczotkowanej oraz poliamidu w kolorze grafitowym; zawiera znajdujący się wewnątrz pojemnik na środki odkażające dostawa i montaż	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B101,114,118	1+2+1		4,000
3.1.5	2740	Wycena własna	uchwyt podwójny; z możliwością złożenia do pozycji pionowej oraz rozłożenia do pozycji poziomej; dolna część uchwyty połączona z górną pod kątem 135°; górny uchwyt wykonany z profilu 40 x 30 mm o zaokrąglonych krawędziach; wykonana z metalu pokrytego wysokiej jakości chromem dostawa i montaż	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B101	1		1,000
3.1.5	2750	Wycena własna	uchwyt podwójny; z możliwością złożenia do pozycji pionowej oraz rozłożenia do pozycji poziomej; dolna część uchwyty połączona z górną pod kątem 135°; górny uchwyt wykonany z profilu 40 x 30 mm o zaokrąglonych krawędziach; wykonana z metalu pokrytego wysokiej jakości chromem; wraz z uchwytem na papier toaletowy dostawa i montaż	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B101	1		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.1.5	2760	Wycena własna	zamykany pojemnik na odpady toaletowe o poj. około 6l; przeznaczony do montażu ściennego; o kubistycznej formie z elementem montażowym dystansującym produkt od ściany; wykonany ze stali szrotkowanej oraz poliamidu w kolorze grafitowym; zawiera zintegrowany, niewidoczny uchwyt na worki dostawa i montaż	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 B114,118	<i>Obliczenie ilości</i> 1+2		3,000
3.1.5	2770	Wycena własna	pojedynczy haczyk o prostej formie; zawierający element dystansujący produkt od ściany; wykonany ze stali szrotkowanej dostawa i montaż	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 B101,114,118	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
3.1.5	2780	Wycena własna	dozownik mydła wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze białym; o pojemności 1l; dostawa i montaż	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 B135	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3.1.5	2790	Wycena własna	dozownik ręczników papierowych wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze białym; o pojemności 1l; dostawa i montaż	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 B135	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3.1.5	2800	Wycena własna	pojemnik na odpady o pojemności 27 litrów; malowany proszkowo na biało; wyposażony w zdejmowaną pokrywę z otworem; z możliwością zamocowania do ściany; wyposażony w wewnętrzny stelaż do mocowania worków dostawa i montaż	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 B135	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3.1.6	STB 01.01.01.08, ST 01.00 Rozbiórki				
3.1.6	2810	KNK	728-02-05-03-00 Przebicie otworów instalacyjnych do 0,1 m ² w ścianie lub stropie	szt	30,000
3.1.6	2820	KNK	728-02-05-09-00 Przebicie otworów od 0,1 m ² w ścianach wraz z obrobieniem i wzmocnieniem wg projektu	szt	4,000
3.1.6	2830	Wycena własna	Przebicie otworów w stropach wraz z obrobieniem	kmpl	1,000
3.1.6	2840	KNR	401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	21,597
		<i>Lp Nazwa</i> 1 2 3	<i>Obliczenie ilości</i> 1,00*2,15*0,30 4,80*3,20*0,25*2 (2,20+2,30+3,45+2,00+2,50+1,00+4,80+2,30+2,30+4,80)*3,20*0,15		0,645 7,680 13,272
3.1.6	2850	KNR	401-03-29-02-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	2,150
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,00*2,15		2,150
3.1.6	2860	KNR	401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,935
		<i>Lp Nazwa</i> 1 2	<i>Obliczenie ilości</i> 1,00*2,15*0,30 1,00*2,15*0,30*2		0,645 1,290
3.1.6	2870	KNR	401-03-04-01-00 Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,320
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,00*2,20*0,30*2		1,320
3.1.6	2880	KNR	401-03-03-02-00 Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły	m ²	2,100
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,00*2,10		2,100
3.1.6	2890	Wycena własna	Bruzdowanie ścian i stropów dla przeprowadzenia instalacji wraz z zatynkowaniem bruzd oraz kosztami wywozu gruzu i utylizacji	kmpl	1,000
3.1.6	2900	KNR	401-03-30-07-00 Wykucie wnęk głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,80*1,50*5		6,000
3.1.6	2910	KNR	401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic i skrzydeł drzwiowych	szt	40,000
3.1.6	2920	KNR	401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic okiennych wraz ze skrzydłami okiennymi	szt	45,000
3.1.6	2930	Wycena własna	Demontaż wszystkich krat okiennych na obiekcie wraz z wywozem i utylizacją	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.1.6	2940	KNR 401-03-54-08-00	Wykucie z muru ościeżnic - prz szklenia stałe	m ²	59,535
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,50*2,25*4		40,500
		2	2,70*2,35*3		19,035
3.1.6	2945	Wycena własna	Demontaż elementów stałego wyposażenie i innych nie ujętych w projektach branżowych, nie przeznaczonych do ponownego montażu, wraz z kosztami wywozu i utylizacji	kmpł	1,000
3.1.6	2950	Wycena własna	Wywóz gruzu i materiałów rozbiórkowych wraz z kosztami utylizacji	m ³	71,855
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,0+21,597+2,15*0,15+1,935+6*0,25+85*1,5*0,20+60*0,25		71,855
3.2	Poziom taras				
3.2.1	STB 01.06,01.09, 01.12,01.16,01.01,01.18, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Posadzki i balustrady				
3.2.1	2958	KNR 202-21-11-01-00	Posadzki kamienne z płyt granitowych	m ²	940,918
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,14*23,95*23,95-3,14*14,875*14,875-138,25+2,60*2,60*0,5*2+(0,75+1,20)*0,5*2-(11,0+4,60)*0,5*4,60		940,918
3.2.1	2959	KNR 202-06-07-01-00 STB 01.14	Mata drenująca z HDPE z geowłókniną PP	m ²	940,918
3.2.1	2960	KNR 202-06-07-01-00	Geowłóknina	m ²	940,918
3.2.1	2970	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną dwuwarstwowa na bazie pap polimero-bitumicznych	m ²	940,918
3.2.1	2980	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z pianki PIR gr 12cm w spadku	m ²	940,918
3.2.1	2990	KNR 202-06-18-03-00	Papa paroizolacyjna z wkładem aluminiowym	m ²	940,918
3.2.1	3000	KNR 202-06-35-04-00	Gruntowanie betonu	m ²	940,918
3.2.1	3010	Wycena własna	Naprawa istn.konstrukcji żelbetowej stropu	m ²	940,918
3.2.1	3020	KNR 401-07-01-02-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych - balustrada	m ²	137,878
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(2*3,14*23,96*0,75)/24*21++1,30*0,75*2+2*3,14*14,50*0,75/24*21+1,30*2*0,75+3,70*0,75*2-11,10*0,75		159,628
		2	-12,00*0,75-17,0*0,75		-21,750
3.2.1	3030	KNR 202-26-13-01-60	Ocieplenie ścian izolacja grub.5cm	m ²	132,328
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(2*3,14*23,96*0,75)/24*21++1,30*0,75*2+2*3,14*14,50*0,75/24*21+1,30*2*0,75-11,10*0,75		154,078
		2	-12,00*0,75-17,0*0,75		-21,750
3.2.1	3040	KNR 202-26-13-01-60	Ocieplenie ścian izolacja grub.5cm	m ²	5,550
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,70*0,75*2		5,550
3.2.1	3050	KNR 202-26-13-06-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie siatki na ścianach - pozycja anulowana	m ²	0,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	137,878*0		0,000
3.2.1	3060	KNR 202-09-26-01-50	Wyprawa elewacyjna - podkład - pozycja anulowana	m ²	0,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	137,878*0		0,000
3.2.1	3070	KNR 202-09-26-03-50	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa systemowa - pozycja anulowana	m ²	0,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	137,878*0		0,000
3.2.1	3071	Wycena własna	Płyta cementowo-włóknowa gr 1,2cm na ruszcie drewnianym wraz z wykończeniem w tynku mineralnym, grub.1,5cm zgodnie z rys.B_17	m ²	137,878
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	137,878		137,878
3.2.1	3080	KNR N002-14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikatową	m ²	137,878
3.2.1	3090	KNR 202-21-03-04-00	Nakrywy kamienne grub 4 cm szer do 75 cm	metr	183,938
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	(2*3,14*23,96)/24*21+1,30*2+2*3,14*14,50/24*21+1,30*2+3,70*2-11,00		212,938
		2	-12,00-17,0		-29,000
3.2.1	3100	Kalkulacja własna	dwukrotna hydrofobizacja powierzchni kamienia	m ²	147,150
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 183,938*(0,60+0,07*2+0,03*2)		147,150
3.2.1	3110	Wycena własna	Balustrada ze stali nierdzewnej wraz z kompletem mocowań ze stali nierdz. A4, kwasoodpornej wg projektu dostawa i montaż	metr	183,938
3.2.1	3120	Wycena własna	Demontaz istniejących warstw posadzki i izolacji	m ²	940,918
3.2.1	3130	KNR 202-21-03-05-00	Nakrywy kamienne - demontaż	metr	183,938
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*23,96)/24*21+1,30*2+2*3,14*14,50/24*21+1,30*2+3,70*2-11,00		212,938
		2	-12,00-17,0		-29,000
3.2.1	3140	Wycena własna	Wywóz materiałów rozbiórkowych wraz z kosztami utylizacji	m ³	104,666
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 940,918*0,10+183,938*0,50*0,07+137,878*0,03		104,666
3.2.1	3150	Wycena własna	System obróbki tarasu z odprowadzeniem wody na dwóch poziomach stop aluminium malowany proszkowo wraz z kompletem mocowań - wg rys.AD_24	kmpl	1,000
3.2.1	3160	KNR 202-05-07-02-01	Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej 0,60 mm szer ponad 25 cm obróbka blacharska po obwodzie wraz z kompletem mocowań wg rys.AD_24	m ²	109,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 91,00*1,20		109,200
3.2.1	3170	KNR 202-05-34-01-00	Izolacja mata pętłkowa samoprzylepna z wiatroizolacją wg rys AD_24	m ²	100,100
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 91,00*1,10		100,100
3.2.1	3180	KNR 202-40-07-03-00	Podkład z płyty OSB wodoodpornej wg rys.AD_24	m ²	100,100
3.2.1	3190	KNR 202-06-18-03-00	Papa paroizolacyjna z wkładem aluminiowym wg rys.AD_24	m ²	100,100
3.2.1	3200	KNR 202-05-09-04-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytanowo-cynkowej 0,60 mm ø 15 cm wraz z kompletem mocowań wg rys.AD_24	metr	91,000
3.2.1	3210	Wycena własna	Odwodnienie dachu rury spustowe wraz z kompletem mocowań wg rys.AD_24	kmpl	1,000
3.2.1	3220	Wycena własna	Usztywnienia termoplastyczne wg rys.AD_24	kmpl	1,000
3.2.2	STB 01.11, ST.01.00 Stolarka drzwiowa i okienna				
3.2.2	3230	Wycena własna	Drzwi Z-06 90*210 stalowe pełne malowane Ei30 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
3.2.2	3240	Wycena własna	Drzwi Z-07 90*210 stalowe pełne malowane Ei60 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
3.2.2	3250	Wycena własna	Dostawa i montaż skrzynek elektrycznych 25*38	szt	3,000
3.3	Poziom piwnic				
3.3.1	STB 01.01,01.09, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Sufity				
3.3.1	3260	KNR 401-07-01-11-00	Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m ²	m ²	477,028
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 108,491+24,071+23,709+17,284+43,446+17,238+32,065+4,893+5,449+5,13 B001-5,007,008,010-015,017,019-23,0 5+8,321+2,717+2,961+5,214+2,76+5,262+5,244+8,376+36,555+33,085+24, 25-028 501+24,392+35,859		477,028
3.3.1	3270	KNR 712-00-04-02-00	Oczyszczenie stropów za pomocą aparatu ciśnieniowego	m ²	477,028
3.3.1	3280	PKZ 1907-03-02-11-00	Wykonanie dezynfekcji stropów	m ²	477,028
3.3.1	3290	PKZ 1907-03-02-11-00	Wykonanie wzmocnienia stropów	m ²	477,028
3.3.1	3300	PKZ 1908-02-19-03-00	Tynk termoizolacyjny	m ²	477,028
3.3.1	3310	KNNR N002-14-02-04-00	Malowanie tynków farbami silikatowymi	m ²	477,028
3.3.1	3320	Wycena własna	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	m ³	14,311

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 477,028*0,03		14,311
3.3.1	3330	Wycena własna	Wykonanie miejscowych napraw istniejącej konstrukcji stropów	kmpl	1,000
3.3.1	3340	PKZ 1908-02-19-03-00	Tynk termoizolacyjny sufitów - przestrzenie instalacyjne	m ²	240,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg obmiaru CAD <i>Obliczenie ilości</i> 240,0		240,000
3.3.1	3350	KNNR N002-14-02-04-00	Malowanie tynków farbami silikatowymi	m ²	240,000
3.3.2	STB 01.01, 01.09, 01.08, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Ściany				
3.3.2	3360	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych	m ²	991,888
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 028,027,026 <i>Obliczenie ilości</i> (4,80*2+4,443+5,00)*2,40*2-0,90*2,05*3-1,50*2,05+(5,726+4,80*2+4,95)*2,40-0,90*2,05*2		127,769
		3	024,023 (3,829+5,667+6,791*2)*2,40-1,05*2,15+(3,871+5,75+6,761*2)*2,40-1,05*2,15*2		104,158
		5	B022,21,20,19,18,17 (2,02+3,074+1,486)*2*2,40+(3,874+6,15+4,20+4,35+4,40+2,20*2+1,60*2+1,20*2+3,40*2+2,20*4+3,00*2)*2,40-0,90*2,15*10-1,20*2,20		140,572
		6	B010-016 (2,01+3,275+1,45)*2*2,40+(3,868+4,15+4,35+2,20*2+5,40*2+6,00+3,30*2+4,00*2+2,20*2)*2,40-0,90*2,15*9		141,076
		7	008 (7,00*2+5,70+4,10)*2,40+(1,00*2+0,30)*2,40-1,00*2,15*2		58,340
		8	007,004 (4,443+2,505+5,10+0,80+5,00)*2,40*2-1,00*2,00-1,00*2,15*2-0,90*2,15		77,435
		9	003-002 (5,692+5,697+4,447+4,451+4,77*4)*2,40-0,90*2,15*3		88,676
		10	001 (6,983+5,707+5,636+6,35+4,70+3,85*2+2,30*2+6,40*5+6,85)*2,40-1,50*2,15-1,00*2,15*2		185,737
		11	005 (4,00+3,87+3,86+3,86+4,00+1,75*2)*2,50-1,00*2,15*2+1,75*0,30*2*14		68,125
3.3.2	3370	KNR 712-00-04-02-00	Oczyszczenie ścian za pomocą aparatu ciśnieniowego	m ²	991,888
3.3.2	3380	PKZ 1907-03-02-11-00	Wykonanie dezynfekcji ścian	m ²	991,888
3.3.2	3390	PKZ 1907-03-02-11-00	Wykonanie wzmocnienia ścian preparatem penetrującym	m ²	991,888
3.3.2	3400	PKZ 1908-02-15-03-00	Tynk renowacyjny WTA ścian	m ²	991,888
3.3.2	3410	KNNR N002-14-02-04-00	Malowanie podłogi farbami silikatowymi	m ²	991,888
3.3.2	3420	KNR 401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - замуrowania i przemurowania	m ³	15,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto <i>Obliczenie ilości</i> 15,0		15,000
3.3.2	3430	PKZ 1908-02-15-03-00	Tynk renowacyjny WTA ścian - przestrzenie instalacyjne	m ²	480,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg obmiaru CAD <i>Obliczenie ilości</i> 480		480,000
3.3.2	3440	KNNR N002-14-02-04-00	Malowanie podłogi farbami silikatowymi	m ²	480,000
3.3.2	3450	Wycena własna	Naprawa ścian	m ²	480,000
3.3.2	3460	Wycena własna	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	m ³	32,757
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 991,888*0,03+3,0		32,757
3.3.3	STB 01.01, 01.02, 01.04, 01.03, 01.06, 01.12, 01.08, ST 01.00 Posadzki i wzmocnienia fundamentów				
3.3.3	3470	KNR 401-02-12-02-00	Rozebranie posadzek i podłogi	m ³	120,253
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg posadzek <i>Obliczenie ilości</i> 481,012*0,25		120,253
3.3.3	3480	KNR 401-01-06-01-00	Pogłębienie pomieszczeń piwnic wg wytycznych rys.K_F_01	m ³	183,865
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 001 <i>Obliczenie ilości</i> 108,491*(3,68-2,64)		112,831
		2	005,004 43,466*(3,68-3,54)+17,284*(3,68-3,08)		16,456
		3	008,10-16 (32,065+4,893+5,449+5,135+8,321+2,717+2,961)*(3,68-3,54)		8,616
		4	023,24 (36,555+33,085)*(4,20-3,54)		45,962
3.3.3	3490	Wycena własna	Wywóz ziemi i gruzu wraz z kosztami utylizacji	m ³	207,916
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 120,253*0,20		24,051
		2	183,865		183,865

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.3.3	3500	Wycena własna	Podchwycenie metodą iniekcji strumieniowej istniejących fundamentów wraz z wykonaniem projektu wykonawczego przedstawionego do akceptacji wg wytycznych rys.K_OW_01 - obmiar na 1mb fundamentu	metr	208,785
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2*3,14*17,0/24*9		40,035
		2	2*3,14*24,0/24*5		31,400
		3	7,00*6+1,75*5+4,50*4+2,30*2+7,00		80,350
		4	7,00*3+6,00*6		57,000
3.3.3	3510	Wycena własna	Naprawy murów po odkryciu	m ²	50,000
3.3.3	3520	KNR 202-11-01-01-10	Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą	m ³	48,101
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	481,012*0,10		48,101
3.3.3	3530	KNR 202-06-35-02-00	Gruntowanie betonu	m ²	481,012
3.3.3	3540	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną 2x	m ²	481,012
3.3.3	3550	Wycena własna	Posadzka P3 z betonu utwardzanego powierzchniowo gr 15cm droizolacji	m ²	481,012
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	B001,002,003,004,005,007,008,010,011-015,019,020-022,017,023,025,026-028 108,491+24,071+23,709+17,284+43,446+17,238+32,065+4,893+5,449+5,135+8,321+2,717+2,961+2,76+5,262+5,244+8,376+5,214+1,98+2,004+36,555+33,085+24,501+24,392+35,859		481,012
3.3.3	3560	KNNR N004-02-14-01-00	Rury osłonowe gładkościenne do kabli d=110	metr	10,000
3.3.3	3570	KNR 202-01-36-01-00	Wykonanie ścianek dociążających fundamenty	m ³	66,240
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Wg obmiaru CAD 480,0*(0,50+1,80)*0,5*0,12		66,240
3.3.3	3580	KNR 202-06-37-06-00	Gruntowanie	m ²	552,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	480*(0,50+1,80)*0,5		552,000
3.3.3	3590	KNR 202-06-18-03-00	Izolacje pionowe papą zgrzewalną 2x	m ²	552,000
3.3.4	STB 01.11, ST 01.00 Stolarka drzwiowa				
3.3.4	3600	Wycena własna	Okno O4 90*100 profile stalowe, szkło zespolone P4 wraz z parapetem zewn wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	2,000
3.3.4	3610	Wycena własna	Drzwi Z-01 140*230 stalowe pełne malowane Ei60 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.3.4	3620	Wycena własna	Drzwi Z-02 100*210 stalowe pełne malowane wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.3.4	3630	Wycena własna	Drzwi Z-03,04 90*210 stalowe pełne malowane Ei60 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	2,000
3.3.4	3640	Wycena własna	Drzwi D-53,90*210 stalowe pełne malowane wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.3.4	3650	Wycena własna	Drzwi D-54,55 90*210 stalowe pełne malowane Ei60 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	2,000
3.3.4	3660	Wycena własna	Drzwi D-56 80*110 stalowe pełne malowane Ei60 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.3.4	3670	Wycena własna	Drzwi D-57 110*210 stalowe pełne malowane Ei60 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.3.4	3680	Wycena własna	Drzwi D-58 90*210, D-69 100*190- stalowe pełne malowane Ei60 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	2,000
3.3.4	3690	Wycena własna	Drzwi D-59,75 100*210 stalowe pełne malowane Ei60 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	2,000
3.3.4	3700	Wycena własna	Drzwi D-60,63 90*210 stalowe pełne malowane Ei60 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	2,000
3.3.4	3710	Wycena własna	Drzwi D-61,62,64,65,66,67,73,74 90*210 stalowe pełne malowane wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	8,000
3.3.4	3720	Wycena własna	Drzwi D-68,72 100*210 stalowe pełne malowane wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.3.4	3730	Wycena własna	Drzwi D-71 70*210 stalowe pełne malowane wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.3.4	3740	Wycena własna	Zakup i montaż wkładek systemu Master Key wraz z kompletem kluczy - do wszystkich zamków drzwiowych na obiekcie	kmpł	1,000
3.3.5	STB 01.03, 01.04,05, 01.06, 01.16, 01.08, ST 01.00 Elementy konstrukcyjne - skrzynia dla wentylacji, doświetla piwnic i zejście				
3.3.5	3750	KNR 220-01-01-01-00	Podłoże betonowe kanałów, komór grub do 20 cm	m³	1,832
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	K_KA_06 naświetla+wejście do piwnicy	1,50*1,685*0,05*2+1,685*2,10*0,05	0,430
		2	K_KA_05 skrzynia dla wentylacji	2,62*5,35*0,10	1,402
3.3.5	3760	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną 2x	m²	22,620
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,43/0,05+1,402/0,10	22,620
3.3.5	3770	KNR 220-01-02-02-00	Płyta denna kanałów i komór żelbetowych wraz z izolacją przeciwwodną 2x papa termozgrzewalna+gruntowanie podłoża	m³	6,487
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	K_KA_06 naświetla+wejście do piwnicy	1,40*1,585*0,30*2+1,585*2,00*0,30	2,282
		2	K_KA_05 skrzynia dla wentylacji	2,62*5,35*0,30	4,205
3.3.5	3780	KNR 220-01-04-01-00	Ściana monolityczna żelbetowa kanałów grub 20-25 cm wraz z izolacją przeciwwodną	m²	45,162
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	K_KA_06 naświetla+wejście do piwnicy	1,56*(1,00+1,585*2)*2+2,63*(1,60+1,585*2)	25,556
		2	K_KA_05 skrzynia dla wentylacji	(3,48+2,59+2,52)*2,45-1,20*1,20	19,606
3.3.5	3790	KNR 220-01-07-01-00	Żelbetowa płyta stropowa komory wraz z izolacją przeciwwodną	m³	13,192
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2	K_KA_05	5,235*2,52	13,192
3.3.5	3800	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli	Mg	1,831
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	K_KA_06	0,817	0,817
		2	K_KA_05	1,014	1,014
3.3.5	3810	KNR 202-07-02-09-00	Przekrycie zejścia do piwnic wg projektu dostawa i montaż	m²	2,536
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wg obmiaru CAD	1,60*1,585	2,536
3.3.5	3820	CEN 401-03-22-04-00	Osadzenie stopni wyłazowych 8szt wraz z włazem rewizyjnym 80*80 - komora	kmpł	1,000
3.3.5	3830	CEN 401-03-22-04-00	Osadzenie stopni wyłazowych 5szt wraz z włazem rewizyjnym 80*80 i przekryciem z kraty ocynkowanej - zejście do piwnic	kmpł	1,000
3.3.5	3840	Wycena własna	Kraty ocynkowane na doświetlaczach piwnic wraz z kompletem mocowań ze st. nierdz. A4 kwasoodpornej dostawa i montaż	szt	2,000
3.3.5	3850	KNR 202-06-09-10-00	Izolacja pionowa z płyt styropianowych XPS	m²	6,080
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Doświetla	1,20*1,00*2	2,400
		2	Zejsście	1,60*2,30	3,680
3.3.5	3860	KNR 202-06-13-06-00	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 5cm	m²	5,040
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3,60*1,40	5,040
3.3.5	3870	KNR 202-06-13-06-00	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 10cm	m²	10,038
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,59*2,45+2,84*1,30	10,038
3.3.5	3880	KNR 401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	0,747
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,22*2,45*0,25	0,747
3.3.5	3890	KNR 202-06-07-01-00 STB 01.14	Mata drenująca z HDPE z geowłókniną PP	m²	13,132
3.3.5	3900	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną 2x	m²	13,132
3.3.5	3910	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z pianki PIR w spadku	m²	13,132

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.3.5	3920	KNR	202-06-18-03-00 Papa paroizolacyjna z wkładem aluminiowym	m ²	13,132
3.3.6	STB 01.01, SAT 01.00 Prace rozbiórkowe				
3.3.6	3930	KNR	401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	21,526
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	001	3,70*2,20*0,25*2+5,40*0,20*2,20	6,446
		2		0,60*0,40*2,10+0,25*2*1,00*11+1,00*0,25*2,20*2	7,104
		3		(4,77*2,20+5,00*2,20+4,60*2,20+2,50*2,20+(1,50+2,50)*2,20+(2,00+1,30)*2,20)*0,15	7,976
3.3.6	3940	KNR	401-03-48-03-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	30,000
3.3.6	3950	KNR	401-02-12-03-00 Rozbiórka stropu nad centralą pom B001 taras wraz z warstwami posadzki i izolacji	m ³	4,010
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,30*5,242*2,55	4,010
3.3.6	3960	KNR	401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3,980
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Otwór montazowy 001	1,40*2,10*0,50	1,470
		2	001	1,80*2,45*0,45	1,985
		3	001	1,00*2,10*0,25	0,525
3.3.6	3970	KNR	401-03-04-01-00 Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	5,705
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,80*2,45*0,50	2,205
		2		1,00*2,00*0,35*5	3,500
3.3.6	3980	Wycena własna	Bruzdowanie ścian i stropów dla przeprowadzenia instalacji wraz z zatynkowanie bruzd i wywozem gruzu z kosztami utylizacji	kmpł	1,000
3.3.6	3990	KNK	728-02-05-03-00 Przebicie otworów instalacyjnych do 0,1 m ² w ścianie lub stropie	szt	100,000
3.3.6	4000	KNK	728-02-05-09-00 Przebicie otworów instalacyjnych od 0,1 m ² w ścianie murowanej grub 2 c. wraz z obrobieniem i wzmocnieniem wg projektu	szt	30,000
3.3.6	4010	KNR	401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic i skrzydeł drzwiowych	szt	35,000
3.3.6	4020	KNR	401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic i skrzydeł okiennych wraz z parapetami wewn	kmpł	2,000
3.3.6	4025	Wycena własna	Demontaż elementów stałego wyposażenie i innych nie ujętych w projektach branżowych, nie przeznaczonych do ponownego montażu, wraz z kosztami wywozu i utylizacji	kmpł	1,000
3.3.6	4030	Wycena własna	Wywóz gruzu i materiałów rozbiórkowych wraz z kosztami utylizacji	m ³	64,716
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		21,526+30*0,15+3,98+4,01+9,60+10,00+37*0,20*1,5	64,716
3.5	STB 01.08, 01.01, 01.06, 01.16, ST 01.00 Wzmocnienia konstrukcji istniejących				
3.5	4030	KNR	401-03-13-02-00 Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	5,112
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,20*0,35*0,15*2	0,231
		2		2,40*0,35*0,15	0,126
		3		2,40*0,55*0,20*16	4,224
		4		1,40*0,25*0,15*2+2,40*0,25*0,15+1,60*0,25*0,15*2+2,40*0,35*0,15+2,40*0,25*0,15	0,531
3.5	4040	KNR	205-02-08-04-00 Konstrukcje podparć stropów i nadproży - stal wg rys.K_A_01 wraz z zabezpieczeniem ogniowym kpl wg rys wraz z kotwami, wspornikami itp.	Mg	6,736
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rys.K_A_01	(6,180-0,480)+0,720+0,193+0,123	6,736
3.5	4050	Wycena własna	Zakup i montaż kotew wklejanych, łączników, śrub itp.zgodnie z rys.konstrukcyjnymi	kmpł	1,000
3.5	4051	Wycena własna	Osiatkowanie i otynkowanie profili	kmpł	1,000
3.5	4060	KNR	401-03-49-02-00 Rozebranie fragmentu fundamentu pod słupy z wywozem gruzu	m ³	0,972
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,60*0,60*0,90*3	0,972

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.5	4070	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	0,147
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,70*0,70*0,10*3		0,147
3.5	4080	KNR	202-02-03-01-03 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m³ z betonu B-37 W8	m³	0,432
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,60*0,60*0,40*3		0,432
3.5	4090	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m²	1,470
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,70*0,70*3		1,470
3.5	4100	KNR	202-01-18-10-23 Słupy o wym 1,5x1,5 c z cegły pełnej	metr	6,735
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,245*3		6,735
3.5	4110	KNR	202-01-36-02-00 Fundament z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m³	0,347
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,38*0,38*0,80*3		0,347
3.5	4120	Wycena własna	Wykonanie dodatkowych otworów rewizyjnych wraz z drzwiczkami rewizyjnymi nie ujętych w projektach branżowych , a koniecznych do wykonania - dotyczy całej części B	kmpl	1,000
3.5	4130	Wycena własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją	kmpl	1,000
4	Obserwatorium budynek C				
4.1	STB 01.09, 01.12,01.20, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Sufity - biegi i spoczniki schodowe poziom 1 i 2				
4.1	4120	Wycena własna	sufit Si : renowacja istn. sufitów poprzez usunięcie istniejących warstw malarskich, wzmocn. podłoża prep. gruntujaącymi, naprawienie ubytków a następnie wyk. szpachlówki gipsowej zbrojonej włóknami lub siatką z włóknem szklanym i malowanie farbami silikatowymi wg prób kolorystycznych; wraz z odtworzeniem istn. gzymsów dekoracyjnych	m²	44,410
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> C101 <i>Obliczenie ilości</i> 44,41		44,410
4.1	4130	KNR	202-20-30-01-00 Sufity podwieszone S1 z płyt gipsowo-włóknowych z wykonaniem zabudowy kanałów wentylacyjnych i odtworzeniem zdobień wraz z wykonaniem rewizji do serwisowania - podwójna płyta dostawa i montaż	m²	80,185
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> C102,103,104,201,203,202 <i>Obliczenie ilości</i> 20,868*1,6+6,491+6,321+17,66*1,6+5,728		80,185
4.1	4140	KNNR	N002-08-02-06-00 Gładź gipsowa na sufitach	m²	80,185
4.1	4150	KNNR	N002-14-02-04-00 Malowanie podłoża farbami silikatowymi	m²	80,185
4.1	4160	Wycena własna	Renowacja drewnianej konstrukcji obserwatorium wraz z malowaniem elementów stalowych S6 i zabezpieczeniem ogniowym drewna	kmpl	1,000
4.1	4170	Wycena własna	Wywóz materiałów rozbiórkowych wraz z kosztami utylizacji	kmpl	1,000
4.1	4180	Wycena własna	Ustawienie i demontaż niezbędnych rusztowań	kmpl	1,000
4.2	STB 01.12, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Ściany				
4.2	4190	Wycena własna	ściany: renowacja istn. okładzin obejmująca usunięcie istn.warstw malarskich, wzmocn. podłoża preparatami grunt., uzupełnienie ubytków i bruzd instal., wyk. szpachlówki gipsowej zbrojonej włóknami lub siatką z włókien szklanych, wykon. gładzi gipsowej, gruntu oraz malowanie farbą silik. odporną na zmywanie wg projektu wnętrza	m²	379,212
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter <i>Obliczenie ilości</i> 2*3,14*3,39*2*2,74-3,00*2,74*2*2+4,30*2,74*8-2,85*2,40		171,201
		2	Pietro 4,30*2,25*8-1,10*1,50*7-1,00*2,10+2*3,14*3,62*(3,10+2,25)-1,00*2,10*4		176,975
		3	Ścianki 1,50*2,25*4+1,60*2,74*4		31,036
4.2	4200	Wycena własna	Renowacja istniejących okładzin kamiennych i stiukowych wraz z naprawą uszkodzeń i uzupełnieniem ubytków wynikających z przebudowy	m²	59,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg obmiaru CAD <i>Obliczenie ilości</i> 59,04		59,040
4.2	4210	Wycena własna	Renowacja elementu zdobniczego "księżyc" lub rekonstrukcja	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.3	STB 01.12. ST 01.16, spec.techn.mat.wyk., ST 01.00 Posadzki				
4.3	4220	Wycena własna	Renowacje posadzek C101 wraz z cokołami	m ²	87,454
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 C101	44,41		44,410
		2 C202,203	37,316+5,728		43,044
4.3	4230	Wycena własna	Renowacja Pi stopni i podestów wraz z cokołami i wangami (C102,201)	kmpl	1,000
4.3	4240	WKNR W202-11-22-01-00	Posadzka P1 z deszczulek na kleju (parkiet dębowy)	m ²	12,812
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 C103,104	6,491+6,321		12,812
4.3	4250	Wycena własna	Wymiana pochwytyłów (balustrad) schodów wg rysunku z kosztami wywozu i utylizacji starych balustrad	metr	17,910
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,25+1,30+2,20+0,90+2,33		8,980
		2	2,23+1,00+2,15+1,32+2,23		8,930
4.4	STB 01.11,01.09, ST 01.00 Stolarka drzwiowa i okienna				
4.4	4260	Wycena własna	Okno O1 110*150 profile stalowe, szkło zespolone P4 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	7,000
4.4	4270	Wycena własna	Drzwi D-125 90*210 stalowe pełne malowane wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	2,000
4.4	4280	Wycena własna	Drzwi D-124 100*210 stalowe szklone malowane Ei30 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	2,000
4.4	4290	Wycena własna	Drzwi dwuskrzydłowe ZS-10 283*233 profile stalowe, szkło zespolone P4 - EIS30 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
4.4	4300	Wycena własna	Drzwi D-91 100*215 drewniane pełne wykończenie drewno bejca kolor szary, ościeznica obejmująca, wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
4.4	4310	Wycena własna	Drzwi 1-skrzydłowe ZS-13 100*210 profile stalowe, szkło zespolone P4 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpl	1,000
4.4	4320	Wycena własna	Renowacja istniejących parapetów wewn wraz z ewentualnym wykuciem i ponownym montażem po renowacji zakres prac wg opisu i specyfikacji materiałów wykończeniowych	szt	7,000
4.4	4330	Wycena własna	Malowanie drabinki wg rysunku WN_12	szt	1,000
4.5	STB 01.01, 01.08, St 01.00 Rozbiórki				
4.5	4340	KNR	401-03-54-07-00 Wykucie z muru ościeżnic okiennych wraz ze skrzydłami okiennymi	szt	7,000
4.5	4350	KNR	401-03-54-09-00 Wykucie z muru ościeżnic i skrzydeł drzwiowych	szt	7,000
4.5	4360	KNK	728-02-05-09-00 Przebicie otworów instalacyjnych od 0,1 m ² w ścianie murowanej grub 2 c. wraz z obrobieniem i wzmocnieniem wg projektu	szt	2,000
4.5	4365	Wycena własna	Bruzdowanie ścian i stropów dla przeprowadzenia instalacji wraz z zatynkowanie bruzd i kosztami wywozu gruzu z utylizacją	kmpl	1,000
4.5	4370	KNR	401-03-06-03-00 Przymurowanie ścianek grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej-zamurowanie wnęki	m ²	1,500
4.5	4380	KNR	401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3,420
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,85*3,00*0,40		3,420
4.5	4385	Wycena własna	Demontaż elementów stałego wyposażenie i innych nie ujętych w projektach branżowych, nie przeznaczonych do ponownego montażu, wraz z kosztami wywozu i utylizacji	kmpl	1,000
4.5	4390	Wycena własna	Wywóz gruzu i materiałów rozbiórkowych wraz z kosztami utylizacji	m ³	8,420
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,0+3,42		8,420

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.5	4400	Wycena własna	Wykonanie dodatkowych otworów rewizyjnych wraz z drzwiczkami rewizyjnymi nie ujętych w projektach branżowych , a koniecznych do wykonania - dotyczy całej części C	kmpł	1,000
5	ST 01.12, spec.techn.mat.wyk. ST 01.00 Obserwatorium małe				
5	4410	Wycena własna	ściany: renowacja istn. okładzin obejmująca usunięcie istn.warstw malarskich, wzmocn. podłoża preparatami grunt., uzupełnienie ubytków i bruzd instal., wyk. szpachlówki gipsowej zbrojonej włóknami lub siatką z włókien szklanych, wykon. gładzi gipsowej, gruntu oraz malowanie farbą silik. odporną na zmywanie wg projektu wnętrz	m ²	135,648
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2*3,14*2,70*8,00		135,648
5	4420	Wycena własna	sufity : renowacja istn. sufitów poprzez usunięcie istniejących warstw malarskich, wzmocn. podłoża prep. gruntującymi, naprawienie ubytków a następnie wyk. szpachlówki gipsowej zbrojonej włóknami lub siatką z włóknem szklanym i malowanie farbami silikatowymi wg prób	m ²	7,850
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,14*2,50		7,850
5	4430	Wycena własna	Renowacja(oczyszczenie, uzupełnienia i naprawy) istniejących schodów wraz z balustradą	kmpł	1,000
5	4440	KNR	202-16-05-03-00 Rusztowania wewnętrzne rurowe do tynków sufitów wys do 7 m	m ²	22,891
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,14*2,70*2,70		22,891
5	4450	KNR	202-16-05-07-00 Rusztowania wewnętrzne rurowe dodatek za pomosty do tynków ścian wys do 7 m	m ²	135,648
5	4460	Wycena własna	Wywóz materiałów rozbiórkowych wraz z kosztami utylizacji	kmpł	1,000
6	Elewacje				
6.1	STB 01.01, 01.09, 01.17, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Planetarium A				
6.1	4470	KNR	202-21-01-02-00 Demontaż okładzin kamiennych wraz z pilastrowaniem, obramieniami, parapetami, ościeżami itp. - wp.1,10 do obmiaru	m ²	317,870
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany	(3,809*3,873*11+0,60*3,873*2-3,809*2,05*9-1,60*2,10-2,00*2,10)*1,1		97,995
	2	Przypory	(0,60*4,25*12+((1,50+0,30)*0,5*3,45+1,70*0,70*0,5)*2*12)*1,1		131,340
	3	Ościeża	(1,60+2,10*2+2,00+2,10*2)*0,26+(2,05*2+3,809*2)*0,20*9		24,212
	4	Nad tarasem	(3,50*2*2,50+(2,765+2,668)*2,50+2*3,14*14,473/16*2*2,50+0,55*2,30*2+(1,00+0,30)*0,5*2*2,50*2-2,80*2,05-1,00*2,15*2)*1,1		64,323
6.1	4480	Wycena własna	Naprawa ścian po demontażu kamieniarki	m ²	291,174
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany	(3,809*3,873*11+0,60*3,873*2-3,809*2,05*9-1,60*2,10-2,00*2,10)		89,086
	2	Przypory	(0,60*4,25*12+((1,50+0,30)*0,5*3,45+1,70*0,70*0,5)*2*12)		119,400
	3	Ościeża	(1,60+2,10*2+2,00+2,10*2)*0,26+(2,05*2+3,809*2)*0,20*9		24,212
	4	Nad tarasem	(3,50*2*2,50+(2,765+2,668)*2,50+2*3,14*14,473/16*2*2,50+0,55*2,30*2+(1,00+0,30)*0,5*2*2,50*2-2,80*2,05-1,00*2,15*2)		58,476
6.1	4490	KNR	712-00-04-02-00 Oczyszczenie ścian za pomocą aparatu ciśnieniowego	m ²	291,174
6.1	4500	Wycena własna	Ruszt systemowy ze stali nierdzewnej dostawa i montaż	m ²	291,174
6.1	4510	KNR	202-06-13-06-00 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej hydrofobizowanej z czarną wiatroizolacją z welonu z włókien szklanych	m ²	291,174
6.1	4520	KNNR	N002-18-01-02-00 Okładziny ścian, pilastrów, obramowań, ościeży, parapetów ,pasów itp. z płyt prostokątnych grub 5-15 cm mocowane do rusztu wraz z kompletem mocowań (w tym kotwy ze stali nierdz. kwasoodpornej A4) wg rys.KAM_04,05,06,16-20 - obmiar jak demontaż okładzin	m ²	317,870
6.1	4530	Kalkulacja własna	dwukrotna hydrofobizacja powierzchni	m ²	317,870
6.1	4540	Kalkulacja własna	dwukrotna hydrofobizacja powierzchni preparatem antygraffiti	m ²	317,870
6.1	4550	Wycena własna	Rozebranie sufitu podcienia z wywozwm	m ²	298,248
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	(3,14*15,52*15,52-3,14*11,17*11,17)/16*11+2,00*4,20*2		267,434
		2 Nad tarasem	(3,14*15,52*15,52-3,14*14,473*14,473)/16*5		30,814
6.1	4560	PKZ 1907-05-01-11-00	Rozbiórki izolacji	m ²	298,248
6.1	4570	KNR 712-00-04-02-00	Oczyszczenie sufitu za pomocą aparatu ciśnieniowego	m ²	298,248
6.1	4580	Wycena własna	Naprawa istniejącego stropu żelbetowego	kmpł	1,000
6.1	4590	KNR 202-20-30-02-00	Sufity podwieszone z płyty cementowo-włóknowej	m ²	298,248
6.1	4600	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho	m ²	268,423
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	298,248*0,9		268,423
6.1	4610	KNR 242-04-03-04-08	Tynk zaprawa termoizolacyjna	m ²	298,248
6.1	4620	KNR N002-14-05-02-00	Malowanie tynków zewn farbą silikatową	m ²	298,248
6.1	4630	Wycena własna	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	m ³	73,625
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	292*0,15+298,248*0,10		73,625
6.2	STB 01.01, 01.09, 01.17, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Planetarium B				
6.2	4640	KNR 202-21-01-02-00	Demontaż okładzin kamiennych wraz z pilastrowaniem, obramieniami, parapetami, ościeżami itp. - wp.1,10 do obmiaru	m ²	722,778
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Oś b21/22/23	(3,14*2*24,66/24*2*4,60+1,20*4,60)*1,10		71,373
		2 Oś b21-b17	(3,14*2*24,66/24*4*4,60+3,14*2*24,66/24*3*4,60-4,50*(2,25+0,30)-1,00*1,40*6+(2,55*2+4,50)*1,00)*1,10		217,252
		3 Oś b16-b13	(3,14*2*24,66/24*3*4,60-1,00*1,40*6)*1,10		88,712
		4 Oś b12-b10/11	(3,14*2*24,66/24*2*4,60-1,00*1,40*6+4,15*4,60)*1,10		77,060
		5 Oś b06-b02	(3,14*2*24,66/24*3*4,60-1,00*1,40*5+3,50*4,60+4,00*3,70-4,00*(2,25+0,30)+0,80*(2,55*2+4,50))*1,10		121,470
		6 Oś b017-16,13-12	(3,14*2*24,66/24*2*4,60-4,50*(2,25+0,30)*2+0,80*(2,55*2+4,50)*2)*1,10		56,952
		7 Oś b008/07-06	(2,60*4,20+4,70*(4,60+7,90)*0,5+3,60*7,90-1,00*2,10-1,00*1,40*3)*1,10		68,679
		8 Ościeża	(1,40*2+1,00)*28*0,20		21,280
6.2	4650	Wycena własna	Naprawa ścian po demontażu kamieniarci	m ²	659,006
6.2	4660	KNR 712-00-04-02-00	Oczyszczenie ścian za pomocą aparatu ciśnieniowego	m ²	659,006
6.2	4670	Wycena własna	Ruszt systemowy ze stali nierdzewnej dostawa i montaż	m ²	659,006
6.2	4680	KNR 202-06-13-06-00	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej hydrofobizowanej z czarną wiatroizolacją z welonu z włókien szklanych	m ²	659,006
6.2	4690	KNR N002-18-01-02-00	Okładziny ścian i pilastrow z płyt prostokątnych grub 5-15 cm mocowane do rusztu wraz z pilastrowaniem, obramieniami, parapetami, ościeżami itp. wraz z kompletem mocowań (w tym kotwy ze stali nierdz. kwasoodpornej A4) wg tys. KAM_01,02,03,06-12,16-20- wp.1,10 do obmiaru	m ²	722,778
6.2	4691	Wycena własna	Wykonanie startera elewacji budynku B (detal na rys KAM_09) z elementu żelbetowego o wymiarach 25x95 cm zbrojonego siatką obustronną ze stali AIIIIN o oczkach 10x10cm i średnicy prętów 10mm z betonu C30/37 W8, mocowanego do ściany przelotowo kotwami stal A4 M20 L=70cm 6 sztuk na 1mb	metr	130,000
6.2	4700	Kalkulacja własna	dwukrotna hydrofobizacja powierzchni	m ²	722,778
6.2	4710	Kalkulacja własna	dwukrotna hydrofobizacja powierzchni preparatem antygraffiti	m ²	722,778
6.2	4720	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków zewn	m ²	505,011
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dziedziniec	2*3,14*16,50*3,35-13,00*3,35-2,70*2,35-2,70*2,25-2,70*2,35-1,80*2,35-1,00*1,40*17		256,782
		2 Kolumny	40*2,65*0,95		100,700
		3 Pas nad kolumnami z gzymsem	1,60*3,14*2*14,42-1,50*15,00		122,392
		4 Ościeża	(2,70+2,35*2+2,70+2,25*2+2,70+2,35*2+1,80+2,35*2+(1,00+1,40*2)*17)*0,27		25,137
6.2	4730	KNR 712-00-04-02-00	Oczyszczenie ścian za pomocą aparatu ciśnieniowego	m ²	505,011
6.2	4740	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży	m ²	505,011
6.2	4750	KNR 242-01-03-03-01	Tynk na ścianach termoizolacyjny	m ²	256,782

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 256,782		256,782
6.2	4760	KNR	242-04-03-04-08 Tynk na pasach , gzymsach , kolumnach i ościeżach zaprawa termoizolacyjna	m²	248,229
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 100,70+122,392+25,137		248,229
6.2	4770	Wycena własna	Naprawa istniejącego stropu żelbetowego	kmpł	1,000
6.2	4780	KNR	202-20-30-02-00 Sufity podwieszone z płyty cementowo-włóknowej	m²	148,212
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Taras sufit <i>Obliczenie ilości</i> 2*3,14*15,50*1,80-15,00*1,80		148,212
6.2	4790	KNR	202-26-01-07-00 Docieplenie sufitu podcienia jedna warstwa siatki+tynk mineralny	m²	148,212
6.2	4800	KNR	202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho	m²	148,212
6.2	4810	KNNR	N002-14-05-02-00 Malowanie tynków zewn i sufitów zewn farbą silikatową	m²	670,004
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 148,212+521,792		670,004
6.2	4820	Wycena własna	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	m³	114,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 659*0,15+505*0,03		114,000
6.2	4830	KNR	202-16-10-01-00 Rusztowania ramowe przyściennne wys do 10 m	m²	742,589
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Oś b21/22/23 <i>Obliczenie ilości</i> (3,14*2*24,66/24*2*4,60+1,20*4,60)		64,885
		2	Oś b21-b17 (3,14*2*24,66/24*4*4,60+3,14*2*24,66/24*3*4,60+(2,55*2+4,50)*1,00)*1,10		239,115
		3	Oś b16-b13 3,14*2*24,66/24*3*4,60		89,047
		4	Oś b12-b10/11 3,14*2*24,66/24*2*4,60+4,15*4,60		78,455
		5	Oś b06-b02 3,14*2*24,66/24*3*4,60+3,50*4,60+4,00*3,70+0,80*(2,55*2+4,50)		127,627
		6	Oś b017-16,13-12 3,14*2*24,66/24*2*4,60+0,80*(2,55*2+4,50)*2		74,725
		7	Oś b008/07-06 2,60*4,20+4,70*(4,60+7,90)*0,5+3,60*7,90		68,735
6.2	4840	KNR	202-16-22-01-10 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m²	742,589
6.2	4850	Wycena własna	Odtworzenie posadzki obejścia - pozycja anulowana	kmpł	0,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0		0,000
6.3	STB 01.01, 01.17, spec.techn.mat.wyk. ST 01.00 Obserwatorium C				
6.3	4860	KNR	202-21-01-02-00 Demontaż okładzin kamiennych wraz z pilastrowaniem, obramieniami, parapetami, ościeżami itp. - wp.1,10 do obmiaru	m²	271,101
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (4,571*3*9,80+3,00*10,30+3,00*9,30-1,00*1,40*7-1,00*2,10)*1,1		199,416
		2	(4,50*3+1,70*2)*3,50*1,1		65,065
		3	(1,00+1,40*2)*7*0,20+(1,00+2,10*2)*0,25		6,620
6.3	4870	Wycena własna	Naprawa ścian po demontażu kamieniarci	m²	247,057
6.3	4880	KNR	712-00-04-02-00 Oczyszczenie ścian za pomocą aparatu ciśnieniowego	m²	247,057
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,571*3*9,80+3,00*10,30+3,00*9,30-1,00*1,40*7-1,00*2,10		181,287
		2	(4,50*3+1,70*2)*3,50		59,150
		3	(1,00+1,40*2)*7*0,20+(1,00+2,10*2)*0,25		6,620
6.3	4890	Wycena własna	Ruszt systemowy ze stali nierdzewnej dostawa i montaż	m²	247,057
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,571*3*9,80+3,00*10,30+3,00*9,30-1,00*1,40*7-1,00*2,10		181,287
		2	(4,50*3+1,70*2)*3,50		59,150
		3	(1,00+1,40*2)*7*0,20+(1,00+2,10*2)*0,25		6,620
6.3	4900	KNR	202-06-13-06-00 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej hydrofobizowanej z czarną wiatroizolacją z welonu z włókien szklanych	m²	247,057
6.3	4910	KNNR	N002-18-01-02-00 Okładziny z płyt prostokątnych grub 10 cm - cokoły i pilastry z piaskowca grub.10cm mocowane do rusztu wraz z kompletem mocowań (w tym kotwy ze stali nierdz. kwasoodpornej A4) wg rys.KAM_13-15	m²	58,670
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Cokoły <i>Obliczenie ilości</i> (3,00+4,60)*0,50+3,00*2,75+4,50*2,30*2		32,750
		2	Pilastry 2,70*0,30*32		25,920

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.3	4920	KNNR N002-18-01-02-00	Okładziny ścian , parapetów z płyt prostokątnych grub 5-10cm mocowane do rusztu wraz z kompletem mocowań (w tym kotwy ze stali nierdz. kwasoodpornej A4)	m ²	212,431
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Wsp.1,05	<i>Obliczenie ilości</i> (271,101-58,67)		212,431
6.3	4930	Kalkulacja własna	dwukrotna hydrofobizacja powierzchni	m ²	271,101
6.3	4940	Kalkulacja własna	dwukrotna hydrofobizacja powierzchni preparatem antygraffiti	m ²	271,101
6.3	4950	KNR 202-16-10-02-00	Rusztowania ramowe przyściennie wys do 16 m	m ²	360,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12,00*4,50*5+1,50*5*12,0		360,000
6.3	4960	KNR 202-16-22-01-10	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	360,000
6.3	4970	Wycena własna	Wywóz pozostałych materiałów rozbiórkowych	kmpł	1,000
6.3	4980	Wycena własna	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	m ³	37,050
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 247*0,15		37,050
6.4	STB 01.01,01.17,01.04,01.06,01.03,01.11,	spec.techn.mat.wyk, ST 01.00	Obserwatorium małe		
6.4	4990	KNNR N007-05-02-01-00	Wykonanie, dostawa i montaż okładziny z paneli aluminiowych wraz z kompletem obróbek i mocowań	m ²	91,806
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,016*18*5,02		91,806
6.4	5000	KNR 202-20-07-03-00	Wykonanie, dostawa i montaż podkonstrukcji pod panele aluminiowe	m ²	91,806
6.4	5010	KNNR N003-07-02-06-00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi 100*215 wejściowych zewnętrznych stalowe pełne z okładziną z blachy aluminiowej wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem	m ²	2,150
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,00*2,15		2,150
6.4	5020	KNR 401-03-13-02-00	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek, osiatkowaniem i otynkowaniem oraz wywozem gruzu	m ³	0,084
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,40*0,30*0,20		0,084
6.4	5030	KNR 401-03-13-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych I NP 120 IPE	metr	2,800
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,40*2		2,800
6.4	5040	KNR 202-16-10-01-00	Rusztowania ramowe przyściennie wys do 10 m	m ²	150,720
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2*3,14*3,00*8,00		150,720
6.4	5050	KNR 202-16-22-01-10	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	150,720
6.4	5060	Wycena własna	Demontaż i wywóz zdemontowanej okładziny w ilości 1,5m3 wraz z utylizacją	kmpł	1,000
6.4	5070	KNR 202-02-18-01-00	Podest z betonu architektonicznego	m ³	0,158
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,035*0,952*0,16		0,158
6.4	5080	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	0,148
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,035*0,952*0,15		0,148
6.4	5090	KNR 202-06-18-02-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną 2x	m ²	1,210
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,10*1,10		1,210
6.4	5100	KNR 202-11-01-07-04	Podkład na gruncie ze żwiru	m ³	0,242
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,10*1,10*0,20		0,242
6.4	5110	Wycena własna	Nawierzchnia żwirowa gr 10 cm opaski wokół budynku szer 40cm wraz geowłókniną z obrzeżem stalowym	m ²	7,536
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2*3,14*3,00*0,40		7,536
6.4	5120	Wycena własna	Demontaż istniejących okładzin zewnętrznych w ilości 1,5m3 wraz z wywozem i utylizacją	kmpł	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
7	STB 01.16,01.12,01.03,01.06,01.09, spec.techn.mat.wyk, St 01.00 Schody i tarasy zewnętrzne przy budynku A i B				
7	5130	Wycena własna	Zakup i montaż wycieraczki systemowej wpustowej dla dużego natężenia ruchu pieszych zewnętrzna 0,79*2,33	kmpl	1,000
7	5140	Wycena własna	Renowacja schodów i i obejścia bud.A i B (demontaż stopni i płyt,częściowy demontaż murków bocznych, renowacja istniejących i uzupełnienie po rozbiórkach, wyrównanie i uzupełnienie podkładów i izolacji, ponowne ułożenie,odtworzenie posadzki i warstw izolacyjnych po wykonaniu pomieszczenia dla centrali wentylacyjnej, konserwacja kamienia i uzupełnienia nowym kamieniem, rozebranie odcinków tarasu i podestu wejściowego kolidujących z bud.D oraz wykonawstwem izolacji ścian fundamentowych, odtworzenie po pracach)- w zakresie obszarowym zgodnie z proj.rozbiórek i kamieniarki wg rys.kamieniuarki KAM_21,22,01-04,16-20, KAM_10	kmpl	1,000
7	5150	Wycena własna	Wywóz materiałów rozbiórkowych wraz z kosztami utylizacji	kmpl	1,000
8	STB 01.02, 01.09, 01.06, 01.19, ST 01.00 Odwodnienie istniejących fundamentów (A,B,C)				
8.1	Izolacje pionowe				
8.1	5160	KNNR	N003-01-02-02-00 Wykop wąskoprzestrzenny umocniony z zasypaniem szerokości 1,5 m i głębokości 3,0 m w gruncie suchym kategorii 3	m³	394,621
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	A	3,14*2*15,0/16*9*3,50*1,00*0,80	148,365
		2	B,C	2*3,14*24,0/24*8*2,50*0,80+4,50*2*3,50*0,80	125,680
		3	Dziedziniec	2*3,14*12,0*2,0*0,80	120,576
8.1	5170	KNR	401-06-19-06-00 Odgrzybianie ścian pow ponad 5 m² trudno dostępnych szczotkami stalowymi	m²	843,282
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	1	3,14*2*15,0*3,50/16*9	185,456
		2	2	3,14*2*24,0*2,50/24*18	282,600
		3	C	5,00*1,80*3	27,000
		4	3	3,14*2*14,50*2,50	227,650
		5	Dziedziniec	2*3,14*12,0*1,6	120,576
8.1	5180	KNR	712-00-04-02-00 Oczyszczenie ścian za pomocą aparatu ciśnieniowego	m²	843,282
8.1	5190	KNR	401-12-15-02-00 Wykonanie dezynfekcji i biodegradacji pobocza murów fundamentowych	m²	843,282
8.1	5200	KNR-W	4-01 0736-02 Wykucie starych spoin z zaprawy cem-wap w murach z cegły	m²	168,656
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	20%	843,282*0,2	168,656
8.1	5210	KNR	202-09-23-01-00 Spoinowanie ścian	m²	168,656
8.1	5220	KNR	202-06-37-06-00 Gruntowanie	m²	843,282
8.1	5230	KNR	202-06-18-03-00 Izolacje pionowe papą zgrzewalną 2x	m²	843,282
8.1	5240	KNR	202-06-09-10-00 Izolacja pionowa z płyt styropianowych XPS gr 25cm	m²	843,282
8.1	5250	KNR	202-06-20-01-00 Folia kubełkowa	m²	843,282
8.1	5260	KNR	401-01-05-01-00 Zasypanie wykopów żwirkiem filtracyjnym z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 1-2	m³	394,621
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	A	3,14*2*15,0/16*9*3,50*1,00*0,80	148,365
		2	B,C	2*3,14*24,0/24*8*2,50*0,80+4,50*2*3,50*0,80	125,680
		3	Dziedziniec	2*3,14*12,0*2,0*0,80	120,576
8.1	5270	Wycena własna	Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania na wysypisku	m³	394,621
8.1	5280	Wycena własna	Nawierzchnia żwirowa gr 10cm opaski wokół budynku szer 40cm wraz geowłókniną z obrzeżem stalowym	m²	170,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wg cad	170,0	170,000
8.2	STB 01.06 , ST 01.00 Izolacje poziome budynku B i C				
8.2	5290	KNR	C003-04-06-04-00 Wykonanie izolacji w murze metodą iniekcji jednorzędowej	metr	666,941
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1 2	3,14*2*24,0/24*18		113,040
		2 3	3,14*2*15,0		94,200
		3 Dziedziniec	2*3,14*16,0		100,480
		4 Mury wewn	2*3,14*16,53/24*19+2*3,14*19,80/24*19+7,00*16+2,00*2+5,50*2+30,0		337,621
		5 C	5,40*4		21,600
10	Zabezpieczenie p.poż.- gaśnice				
10	5300	Wycena własna	Zakup i montaż gaśnic w szafce hydrantu typ ABC 6kg	szt	2,000
10	5310	Wycena własna	Zakup i montaż gaśnic w szafce hydrantu typ ABC 4kg	szt	17,000
10	5320	Wycena własna	Zakup i montaż gaśnic na ścianie + oznakowanie typ ABC 4kg	szt	7,000