

## **PRZEDMIAR ROBÓT aktualizacja przedmiarów**

CPV: 45214600-6 Roboty budowlane w zakresie budowy badawczych obiektów budowlanych

Budowa: Planetarium  
Obiekt: Planetarium-Śląski Park Nauki w Chorzowie  
Rodzaj robót: Rozbudowa obiektu  
Lokalizacja: Chorzów, Aleja Planetarium 4

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

SPIS DZIAŁÓW

**PRZEDMIAR ROBÓT aktualizacja przedmiarów**

CPV: 45214600-6 Roboty budowlane w zakresie budowy badawczych obiektów budowlanych

Budowa: Planetarium  
Obiekt: Planetarium-Śląski Park Nauki w Chorzowie  
Rodzaj robót: Rozbudowa obiektu  
Lokalizacja: Chorzów, Aleja Planetarium 4

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

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 Budynek B i D Konstrukcje (poziom piwnic)
    - 1.1 STB 01.01, ST 01.00 Prace przygotowawcze i rozbiórkowe
    - 1.2 STB 01.02 Prace ziemne, szalunki wykopów i wzmocnienia gruntu
    - 1.3 STB 01.03, ST 01.00 Drenaże żwirowe
    - 1.4 STB 01.03,01.04,01.05,01.06, ST 01.00 Płyty fundamentowe i posadzka na gruncie, warstwy izolacyjne
    - 1.5 STB 01.04,01.05, ST 01.00 Ściany żelbetowe
    - 1.6 STB 01.08,01.12, ST 01.00 Ścianki działowe
    - 1.7 STB 01.06, ST 01.00 Izolacje pionowe cieplne i przeciwwilgociowe
    - 1.8 STB 01.04, 01.05,01.08 ST 01.00 Płyty stropowe żelbetowe
    - 1.10 STB 01.16,01.14,01.11, ST 01.00 Szyb windy wraz montażem dźwigu
    - 1.11 STB 01.04,01.05,01.03,01.06,01.16,01.19, ST 01.00 Schody żelbetowe i balustrady
    - 1.12 STB 01.16, ST 01.00 Konstrukcje stalowe
  - 2 STB 01.15, 01.16, ST 01.00 Dachy zielone Dz1, Dz2, Dn1, dach wieży widokowej
  - 3 Wykonczenia wewnętrzne budynek D
    - 3.1 STB 01.09, 01.12, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Ściany
    - 3.2 STB 01.12, STB 01.09 spec.techn.mat.wy, ST 01.00 Sufity podwieszone
    - 3.3 STB 01.06,01.12, 01.16, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Posadzki i kanały
    - 3.4 STB 01.11, 01.12, 01.21, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Aranżacja toalet
    - 3.5 STB 01.11, ST 01.00 Stolarka i ślusarka budynek D
    - 3.6 STB 01.11,01.17, ST 01.00 Fasady szklane i pozostałe budynek D
  - 4 Dziedziniec
    - 4.1 STB 01.01,01.19, 01.06,01.11, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Nawierzchnie i izolacje dziedzińca z zegarem T1,T2,T3
  - 5 STB 01.04,01.05,01.17, ST 01.00 Amfiteatr
  - 6 Wieża widokowa E
    - 6.1 STB 01.16, 01.04,01.05, 01.141 ST 01.00 Konstrukcje stalowe, schody, strop i balustrada, dźwig
    - 6.2 STB 01.12, ST 01.00 Ścianki działowe GK
    - 6.3 STB 01.12,01.09,01.21, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Prace wykończeniowe
    - 6.4 STB 01.01.11,01.16,01.17, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Fasady szklane, stolarka i ślusarka - zakup i montaż, okucia i akcesoria wg projektu, elewacja
  - 7 STB 01.02, 01.03, 01.04,05, 01.06, ST 01.00 Ściany oporowe
  - 8 STB 01.02,01.03,01.04,05,01.06,01.16 ST 01.00 Kanały wentylacyjne, fundamenty pod urządzenia , naświetla piwniczne
  - 9 STB 01.19,01.16, 01.02,01.03,01.04,05,01.06,01.11, ST 01.00 Prace zewnętrzne - nawierzchnie przy budynku, balustrady, schody w terenie, amfiteatr wykończenie,śmietnik
  - 10 STB 01.21 , ST 01.00 Zabezpieczenie p.poż.
  - 11 STB 01.01,01.12,01.06, ST 01.00 Prace związane z wykonaniem instalacji
-

**PRZEDMIAR ROBÓT aktualizacja przedmiarów**

CPV: 45214600-6 Roboty budowlane w zakresie budowy badawczych obiektów budowlanych

Budowa: Planetarium  
 Obiekt: Planetarium-Śląski Park Nauki w Chorzowie  
 Rodzaj robót: Rozbudowa obiektu  
 Lokalizacja: Chorzów, Aleja Planetarium 4  
 Inwestor: Województwo Śląskie  
 Ul.Ligonia 46  
 40-037 Katowice

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Budynek B i D Konstrukcje (poziom piwnic)				
1.1	STB 01.01, ST 01.00 Prace przygotowawcze i rozbiórkowe				
1.1	10	Wycena własna	Prace przygotowawcze - wygrodzenie terenu z demontażem	kmpł	1,000
1.1	20	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	252,843
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obręb słuz	$(3,00*3*2,0+5,70*2*2,0+7,50*2*2,0+3,50*4*2,0)*0,35$		34,580
	2	Obręb słuz	$(11,00*2+7,50+7,00+2,00*2+1,00+12,00)*2,50*0,30$		40,125
	3	Fundamenty	$(3,00*3+5,70*2+7,50+2+3,50*4)*0,40*0,80$		14,048
	4	Fundamenty	$(11,00*2+7,50+7,00+2,00*2+1,00+12,00)*0,30*0,80$		12,840
	5	Stropy i podłóża	$7,00*2,50*0,50+7,50*3,00*2*0,50$		31,250
	6	Inne zewnętrzne	120,0		120,000
1.1	30	KNR 231-08-06-04-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej - dziedziniec	m <sup>2</sup>	605,869
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pzł	$3,14*13,57*13,57-3,14*4,80*4,80$		505,869
	2	Pozostałe	100,0		100,000
1.1	40	KNR 231-08-02-05-00	Ręczne rozebranie podbudowy grub 15 cm	m <sup>2</sup>	605,869
1.1	41	Wycena własna	Demontaż na dziedzińcu kolumn i słupów w części nadziemnej (42 szt.) wraz z odtworzeniem w konstrukcji żelbetowej wg wymiarów elementów obecnie istniejących z zamocowaniem w stropie (15m <sup>3</sup> ) + zbrojenie (1,5t), otynkowanie i wykończenie wg istniejącego wzoru (150 m <sup>2</sup> ), wraz z wykonaniem niezbędnych zabezpieczeń konstrukcji na czas demontażu i ponownego montażu odtworzonych elementów.Rozebranie fundamentów i ścian oporowych (około 50 m <sup>3</sup> ) wraz z wywozem i utylizacją gruzu, kolidujących z rozbudową części podziemnej dziedzińca, a następnie wykonanie około 20m <sup>3</sup> nowych wraz ze zbrojeniem (1,5t).	kmpł	1,000
1.1	42	Wycena własna	Rozbiórka drogi zlokalizowanej po wschodniej części planetarium z odzyskaniem klinkieru z wywozem podkładu i utylizacją odpadów	m <sup>2</sup>	180,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wg obmiaru cad	180		180,000
1.1	43	Wycena własna	Rozbiórka drogi zlokalizowanej po południowej części planetarium z wywozem podkładów i ich utylizacją	m <sup>2</sup>	207,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wg cad	207,0		207,000
1.1	44	Wycena własna	Rozebranie murków oporowych przy drogach z wywozem i utylizacją gruzu	kmpł	1,000
1.1	50	00000	Wywóz gruzu i wykarczowanych pni wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>	465,243
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$252,843+606*0,30$		434,643
	2		$153*0,20$		30,600
1.1	60	KNR 201-01-05-03-00	Mechaniczne karczowanie pni i korzeni po wycince drzew	szt	153,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	STB 01.02	Prace ziemne, szalunki wykopów i wzmocnienia gruntu			
1.2	70	KNR	201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m <sup>2</sup>	3503,320
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wg płyty fund	3900,00+(24,0+3,60)*0,70+100,0*1,00+16,0*1,00+70,0*1,00+47,0*1,00	4152,320
		2	Minus nawierzchnia dziedziniec	-506	-506,000
		3	Minus śluzy	-(3,50+7,50)*0,5*13,0*2	-143,000
1.2	80	KNR	201-01-26-02-00 Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub - 3x	m <sup>2</sup>	3503,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wg CAD		
1.2	90	Wycena własna	Wykonanie obudowy wykopów metodą iniekcji strumieniowej wraz z montażem kształtowników wg wytycznych do obudowy wykopów wg rys. K_OW_01 oraz sporządzeniem projektu wykonawczego wybranego systemu, przedstawionego do akceptacji	metr	1869,509
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Went+ściana w osi D21	(5,00*3)/0,75*8,0+24,0/0,7*8,0	434,286
		2	B okrag zewn	2*3,14*25,00/24*5,5/0,7*9	462,589
		3	B okrag wewn	2*3,14*13,45/24*9/0,7*9,0	407,247
		4	B okrag zewn	2*3,14*25,0/24*5,5/0,7*11,0	565,387
1.2	100	Wycena własna	Podchwycenie fundamentów w technologii jet-grouting - fundamenty sąsiadujące z nowoprojektowanymi - obmiar na 1mb fundamentu wg wytycznych projektu konstrukcji wraz z projektem wykonawcy przedstawionym do akceptacji	metr	217,329
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Bud.B okrag wewn	2*3,14*14,50/24*7	26,559
		2	Bud.B okrag zewn	2*3,14*16,50/24*4	17,270
		3	Obserwatorium	5,50*2+4,00+5,50	20,500
		4	Śluzy	15,0*2+13,0+15,00	58,000
		5	Oś B19-B20	15,0	15,000
		6	Pozostałe wewn	80	80,000
1.2	110		906-01-03-08-00 Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wys.8,0m wg wytycznych proj.konstrukcji - ścianki berlińskie wraz z projektem wykonawcy przedstawionym do akceptacji	metr	28,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4,20+24,70	28,900
1.2	120		906-01-03-11-00 Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wys.11m - ścianka berlińska wg wytycznych konstrukcyjnych wraz z projektem wykonawcy przedstawionym do akceptacji	metr	32,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rys.K_OW_1 obserw małe	12,0+10,0*2	32,000
1.2	130	KNNR	N001-03-13-02-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 6,0 m w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	1482,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Płn	45,0*6,5	292,500
		2	Wsch	70,0*6,5	455,000
		3	Płd	100,00*6,5	650,000
		4	Zach	13,0*6,5	84,500
1.2	140	KNR	201-02-10-04-10 Roboty ziemne koparkami chwytakowymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km	m <sup>3</sup>	20667,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wg obmiaru usunięcia ziemi gł.średnio	3503,00*5,90	20667,700
			5,90		
1.2	150	KNR	201-03-03-02-00 Wykopy fundamentowe ręczne - dziedziniec z usunięciem ziemi na zewnątrz budynku m <sup>3</sup>		5374,826
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Śluzy	(3,50+7,50)*0,5*5,50*13,00*2	786,500
		2	Dziedziniec	3,14*13,60*13,60/24*10*6,60	1597,130
		3	Dziedziniec	3,14*13,60*13,60/24*7*6,60	1117,991
		4	Dziedziniec	3,14*17,20*17,20/24*7*6,60	1788,205
		5	Wykop pod pom. w cz.A wg CAD	85,0	85,000
1.2	160	KNR	201-02-14-04-10 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - 20x potrącenie ilości ziemi rozścielonej	m <sup>3</sup>	21882,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	(20667+5374+206)-2965		23282,000
		2	Minus ziemia do rozścielenia i wyrównania terenu		-1400,000
1.2	170	00000	Koszty składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>	21882,000
1.2	180	KNR 201-03-07-03-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 4 (przegłębienia)	m <sup>3</sup>	206,670
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1% <i>Obliczenie ilości</i> 20667*0,01		206,670
1.2	190	KNR 201-03-07-06-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m wywozu w gruncie kat 3 - 20m	m <sup>3</sup>	206,670
1.2	200	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	3238,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 20667+5375+206-3900*5,90		3238,000
1.2	201	Wycena własna	Odwodnienie wykopów metodą igłofiltrów na czas prowadzenia robót budowlanych wraz z projektem i niezbędnymi pozwoleniami	kmpł	1,000
1.2	202	KNR N001-04-07-02-00	Doprowadzenie terenu do projektowanych rzędnych (wg rys. Elewacji i przekrojów) przy budynkach D i E poprzez podsypianie terenu	m <sup>3</sup>	1400,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg obmiaru CAD <i>Obliczenie ilości</i> 1400,00		1400,000
1.3	STB 01.03, ST 01.00 Drenaże żwirowe				
1.3	210	KNR 202-11-01-07-04	Podkład na gruncie ze żwiru płukanego granulacja 16-32mm bez zawartości frakcji pylastych- warstwa drenażowa grub.50cm z ubiciem	m <sup>3</sup>	1950,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3900*0,50		1950,000
1.3	220	KNR 401-01-05-01-00	Zasypanie wykopów - warstwa drenażowa żwirowa górna	m <sup>3</sup>	24,000
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,50*0,50*96		24,000
1.3	230	KNR 202-06-20-01-00	Geowłóknina	m <sup>2</sup>	4100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg obmiaru CAD <i>Obliczenie ilości</i> 3900,00		3900,000
		2	Wg obmiaru CAD 100*2,00		200,000
1.4	STB 01.03,01.04,01.05,01.06, ST 01.00 Płyty fundamentowe i posadzka na gruncie, warstwy izolacyjne				
1.4	235	Wycena własna	Stabilizacja gruntu pod warstwy pod płytę fundamentową	m <sup>2</sup>	3900,000
1.4	240	KNR 202-06-20-01-00	Geowłóknina	m <sup>2</sup>	4095,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg obmiaru CAD <i>Obliczenie ilości</i> 3900,00*1,05		4095,000
1.4	250	KNR 202-11-01-07-01	Podkład na gruncie zagęszczone kruszywo szkło piankowe gr 75cm	m <sup>3</sup>	2961,585
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg obmiary płyty fund <i>Obliczenie ilości</i> 3900*1,05*0,75		3071,250
		2	Minus pow.izolacji z płyt -73,875*0,75		-55,406
		4	Minus pow.izolacji z płyt świetlik -3,14*4,80*4,80*0,75		-54,259
1.4	260	KNR 202-06-11-03-00	Izolacja pozioma z płyt ze szkła piankowego gr 40cm	m <sup>2</sup>	158,781
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kolumna pogodowa + winda <i>Obliczenie ilości</i> 11,00*3,90+0,40*3,90*5+4,50*5,15		73,875
		2	Świetlik 3,14*5,20*5,20		84,906
1.4	270	KNR 202-06-20-01-00	Folia izolacyjna PE 0,3mm	m <sup>2</sup>	3900,000
1.4	280	KNR 202-11-01-01-10	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B15 pompą	m <sup>3</sup>	195,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3900*0,05		195,000
1.4	290	KNR 202-06-35-02-00	Gruntowanie betonu	m <sup>2</sup>	3900,000
1.4	300	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną 2x	m <sup>2</sup>	4102,164
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Płyta całość <i>Obliczenie ilości</i> 3900,0		3900,000
		2	Pod nawierzchnię zewn dodatkowo 2,40*84,235		202,164

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	310	KNR	202-02-05-01-12 Płyty fundamentowe żelbetowe z beton B-37 W8 betonowanie pompą wraz z wykonaniem niezbędnych dylatacji i uwzględnieniem nakładów związanych z przerwami technologicznymi	m <sup>3</sup>	1717,028
		<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b>	
		1	Wg obmiaru CAD	3899,70*0,40	1559,880
		2	D-06/D18.1 grub.30cm	-60,00*2,70*(0,40-0,30)	-16,200
		3	2-2 amfiteatr	-2,97*24,50*(0,40-0,30)	-7,277
		4	4-4,3-3	1,40*(3,65+2,10)*2*0,40	6,440
		5	1-1,13-13,11-11	0,30*0,40*(3,14*2*9,75)/24*21*2*0,30*0,40*(8,85+9,585+0,40*2)*2+0,30*0,40*(8,385+8,295+7,72+0,40*2)*2+0,30*0,40*(30,65+0,40)*2	30,975
		6	6-6	(12,00*2-3,50+4,50*2)*1,775*0,40	20,945
		7	7-7	0,90*4,80*2*0,40+0,90*4,00*2*0,40+4,80*4,80*1,10	31,680
		8	5-5 zegar	2*3,14*2,90*1,20*0,40	8,742
		9	9-9	(1,50*9+3,00*2)*1,775*0,20	6,923
		10	11-11,13-13	0,40*0,40*(18,00*2+0,48*2)*2+0,40*0,40*(40,0*2+0,48*2)	24,781
		11	8-8 grub.30cm	-2,40*60,00*(0,40-0,30)	-14,400
		12	8-8 grub.30cm ściana w osi DP	60,00*3,54*0,30	63,720
		13	21-21	1,56*1,75*0,30	0,819
1.4	311	KNR	202-06-10-05-00 Izolacja akustyczna z płyty z korka grub.20mm	m <sup>2</sup>	22,000
		<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b>	
		1	Wg obmiaru CAD	22,00	22,000
1.4	320	Wycena własna	Wykonanie poduszek żelbetowych 80*20cm w obrębie dylatacji dla wyrównania osiadania płyt fundamentowych, montaż trzpieni dylatacyjnych z izolacją termiczną	kmpł	1,000
1.4	330	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe	Mg	194,866
		<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b>	
		1	Wg zestawu rys.K_F_03	194,866	194,866
1.4	340	KNNR	N007-02-08-03-00 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji o masie 10 kG - dylatacja	Mg	0,014
		<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b>	
		1	K_F_01	0,014	0,014
1.4	350	Wycena własna	Dostawa i montaż wszelkich łączników, kotew i trzpieni	kmpł	1,000
1.5	STB 01.04,01.05, ST 01.00	Ściany żelbetowe			
1.5	355	KNR	202-02-07-03-12 Ściany żelbetowe proste grub 12 cm wys do 6 m z betonu B-37 W8 arch betonowanie pompą wraz z wykonaniem niezbędnych dylatacji i uwzględnieniem nakładów związanych z przerwami technologicznymi	m <sup>2</sup>	2894,823
		<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b>	
		1	KSC_01 kład 1 gr 25cm	3,35*4,25	14,238
		2	KSC_01 kład 2 gr 20cm	5,295*4,00-1,120*2,40	18,492
		3	Kład 4 grub.30cm	15,995*4,00-1,20*4,00	59,180
		4	Kład 3 grub.30cm	24,02*4,25	102,085
		5	Kład 6 grub.25cm	5,45*4,00-2,10*2,85	15,815
		6	Kład 7 grub.25cm	8,15*4,55	37,083
		7	KSC_02 kład 5 grub.30cm	9,84*4,00+1,705*4,10+14,07*4,00	102,631
		8	KSC_02 kład 9 grub.30cm	6,20*4,30+3,75*2,75	36,973
		9	KSC_02 kład 11 grub.25cm	14,70*4,00-1,30*2,40*4	46,320
		10	KSC_02 kład 10 grub.25cm	13,09*4,00	52,360
		11	KSC_02 kład 8 grub.25cm	4,85*7,15-1,40*2,85*2+3,82*4,00+1,75*4,84-1,55*2,40	46,728
		12	KSC_02 kład 8 grub.35cm	4,60*4,84	22,264
		13	KSC_02 kład 8 grub.20cm	4,35*25,40	110,490
		14	KSC_03 kład 12 grub.25cm	12,485*4,00-1,00*2,40*2	45,140
		15	KSC_03 kład 15 grub.40cm	5,05*1,00	5,050
		16	KSC_03 kład 14 grub.25cm	3,00*5,48	16,440
		17	KSC_03 kład 13 grub.20cm	11,75*4,00-1,30*4,00	41,800
		18	KSC_03 kład 13,15 grub.30cm	10,30*2,75+5,30*(4,00-2,75)+(4,00-2,75)*(10,30-5,30)*0,5+2,05*3,00-1,35*2,20	41,255
		19	KSC_03 kład 13 grub.40cm	2,85*4,80+(10,20-4,80)*2,85*0,6	22,914
		20	KSC_04 kład 16 grub.25cm	13,09*4,00	52,360
		21	KSC_04 kład 18,19 grub.25cm	3,00*4,00+3,00*4,00	24,000
		22	KSC_04 kład 21 grub.20cm	2,05*4,00-1,10*2,20	5,780
		23	KSC_04 kład 22 grub.30cm	4,80*4,30	20,640
		24	KSC_04 kład 17,20 grub.25cm	(6,05+3,00)*4,00-2,20*4,00+6,05*4,00-1,30*2,40*2	45,360
		25	KSC_05 kład ściana w osi D09 grub.25cm	1,00*4,55	4,550
		26	KSC_05 kład ściana w osi D09 grub.20cm	8,15*4,00	32,600

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
	27	KSC_05 kład ściana w osi D-C grub.20cm	11,75*4,00		47,000
	28	KSC_05 kład ściana w osi D-A grub.40cm	6,00*4,30+(15,45+1,75)*4,45+16,22*4,00-1,40*2,20*2		161,060
	29	KSC_05 kład ściana w osi D-A grub.50cm	3,45*4,60+1,45*4,60		22,540
	30	KSC_05 kład ściana w osi D-A grub.20cm	4,35*27,14		118,059
	31	KSC_06 kład ściana w osi D-K1 grub.30cm	55,89*4,05-1,20*2,40-1,30*2,40*2-1,30*3,20-5,70*4,05		189,990
	32	KSC_06 kład ściana w osi D-K1 grub.25cm	22,09*4,05+31,20*4,55+10,27*4,26-1,25*4,05-1,20*4,05*2-6,40*4,05-1,20*2 ,40-1,30*2,40-5,70*4,05-1,30*2,40-1,30*3,20-2,40*3,20+10,02*4,26-2,40*3,2 0		225,432
	33	KSC_06 kład ściana w osi D-M1 grub.25cm	57,455*4,00-1,20*4,0*3-1,30*4,00*2-10,80*4,00-5,70*4,00		139,020
	34	KSC_06 kład ściana w osi D-13.1 grub.30cm	8,945*4,30		38,464
	35	KSC_08 kład ściana w osi D-21.1 grub.30cm	52,00*4,00-3,20*4,00		195,200
	36	KSC_07 kład ściana w osi D-14.1 grub.30cm	60,75*4,50-7,20*2,40-4,91*3,95-2,40*2,40-3,20*2,40		223,261
	37	KSC_07 kład ściana w osi D-18.1 grub.25cm	8,25*4,00+(57,55-8,25)*4,05-(7,87+7,205+7,865)*2,40-2,40*2,40		171,849
	38	KSC_10 ściana A gr 22cm	3,62*5,01		18,136
	39	KSC_10 ściana A S3 gr 30cm	3,22*5,45		17,549
	40	KSC_10 ściana A S1 gr 20cm	2,205*6,80		14,994
	41	KSC_10 ściany winda gr 20cm	(2,835*2+2,50)*5,38		43,955
	42	Ściany wg rys.KF-01 14-14 gr 30cm	(6,50+3,60+2,50)*6,75		85,050
	43	KW_03 Ścianki pod płytę widowni gr 20cm	8,15*0,70*2		11,410
	44	KSC_11 ściany przy SCH4 gr 30cm	7,55*5,035*2+3,94*3,45*2+2,695*(3,364+5,035)*0,5*2+1,15*3,364*2+2,87* (3,364+1,814)*0,5*2+1,15*1,814*2+2,615*1,814*0,6-1,40*2,20*2		149,306
1.5	360	KNR 202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub - 8x		m <sup>2</sup>	444,580
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	KSC_01 kład 2 gr 20cm	5,295*4,00-1,120*2,40		18,492
	2	KSC_02 kład 8 grub.20cm	4,35*25,40		110,490
	3	KSC_03 kład 13 grub.20cm	11,75*4,00-1,30*4,00		41,800
	4	KSC_04 kład 21 grub.20cm	2,05*4,00-1,10*2,20		5,780
	5	KSC_05 kład ściana w osi D09 grub.20cm	8,15*4,00		32,600
	6	KSC_05 kład ściana w osi D-C grub.20cm	11,75*4,00		47,000
	7	KSC_05 kład ściana w osi D-A grub.20cm	4,35*27,14		118,059
	8	KSC_10 ściana A S1 gr 20cm	2,205*6,80		14,994
	9	KSC_10 ściany winda gr 20cm	(2,835*2+2,50)*5,38		43,955
	10	KW_03 Ścianki pod płytę widowni gr 20cm	8,15*0,70*2		11,410
1.5	370	KNR 202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub - 13x		m <sup>2</sup>	936,695
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	KSC_01 kład 1 gr 25cm	3,35*4,25		14,238
	2	Kład 6 grub.25cm	5,45*4,00-2,10*2,85		15,815
	3	Kład 7 grub.25cm	8,15*4,55		37,083
	4	KSC_02 kład 11 grub.25cm	14,70*4,00-1,30*2,40*4		46,320
	5	KSC_02 kład 10 grub.25cm	13,09*4,00		52,360
	6	KSC_02 kład 8 grub.25cm	4,85*7,15-1,40*2,85*2+3,82*4,00+1,75*4,84-1,55*2,40		46,728
	7	KSC_03 kład 12 grub.25cm	12,485*4,00-1,00*2,40*2		45,140
	8	KSC_03 kład 14 grub.25cm	3,00*5,48		16,440
	9	KSC_04 kład 16 grub.25cm	13,09*4,00		52,360
	10	KSC_04 kład 18,19 grub.25cm	3,00*4,00+3,00*4,00		24,000
	11	KSC_04 kład 17,20 grub.25cm	(6,05+3,00)*4,00-2,20*4,00+6,05*4,00-1,30*2,40*2		45,360
	12	KSC_05 kład ściana w osi D09 grub.25cm	1,00*4,55		4,550
	13	KSC_06 kład ściana w osi D-K1 grub.25cm	22,09*4,05+31,20*4,55+10,27*4,26-1,25*4,05-1,20*4,05*2-6,40*4,05-1,20*2 ,40-1,30*2,40-5,70*4,05-1,30*2,40-1,30*3,20-2,40*3,20+10,02*4,26-2,40*3,2 0		225,432

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
	14	KSC_06 kład ściana w osi D-M1 grub.25cm	57,455*4,00-1,20*4,0*3-1,30*4,00*2-10,80*4,00-5,70*4,00		139,020
	15	KSC_07 kład ściana w osi D-18.1 grub.25cm	8,25*4,00+(57,55-8,25)*4,05-(7,87+7,205+7,865)*2,40-2,40*2,40		171,849
1.5	380	KNR 202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub - 18x		m <sup>2</sup>	1261,584
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Kład 4 grub.30cm	15,995*4,00-1,20*4,00		59,180
	2	Kład 3 grub.30cm	24,02*4,25		102,085
	3	KSC_02 kład 5 grub.30cm	9,84*4,00+1,705*4,10+14,07*4,00		102,631
	4	KSC_02 kład 9 grub.30cm	6,20*4,30+3,75*2,75		36,973
	5	KSC_03 kład 13,15 grub.30cm	10,30*2,75+5,30*(4,00-2,75)+(4,00-2,75)*(10,30-5,30)*0,5+2,05*3,00-1,35*2,20		41,255
	6	KSC_04 kład 22 grub.30cm	4,80*4,30		20,640
	7	KSC_06 kład ściana w osi D-K1 grub.30cm	55,89*4,05-1,20*2,40-1,30*2,40*2-1,30*3,20-5,70*4,05		189,990
	8	KSC_06 kład ściana w osi D-13.1 grub.30cm	8,945*4,30		38,464
	9	KSC_08 kład ściana w osi D-21.1 grub.30cm	52,00*4,00-3,20*4,00		195,200
	10	KSC_07 kład ściana w osi D-14.1 grub.30cm	60,75*4,50-7,20*2,40-4,91*3,95-2,40*2,40-3,20*2,40		223,261
	11	KSC_10 ściana A S3 gr 30cm	3,22*5,45		17,549
	12	Ściany wg rys.KF-01 14-14 gr 30cm	(6,50+3,60+2,50)*6,75		85,050
	13	KSC_11 ściany przy SCH4 gr 30cm	7,55*5,035*2+3,94*3,45*2+2,695*(3,364+5,035)*0,5*2+1,15*3,364*2+2,87*(3,364+1,814)*0,5*2+1,15*1,814*2+2,615*1,814*0,6-1,40*2,20*2		149,306
1.5	390	KNR 202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub - 23x		m <sup>2</sup>	22,264
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	KSC_02 kład 8 grub.35cm	4,60*4,84		22,264
1.5	400	KNR 202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub - 28x		m <sup>2</sup>	189,024
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	KSC_03 kład 15 grub.40cm	5,05*1,00		5,050
	2	KSC_03 kład 13 grub.40cm	2,85*4,80+(10,20-4,80)*2,85*0,6		22,914
	3	KSC_05 kład ściana w osi D-A grub.40cm	6,00*4,30+(15,45+1,75)*4,45+16,22*4,00-1,40*2,20*2		161,060
1.5	410	KNR 202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub - 38x		m <sup>2</sup>	22,540
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	KSC_05 kład ściana w osi D-A grub.50cm	3,45*4,60+1,45*4,60		22,540
1.5	420	KNR 202-02-07-05-12 Ściany żelbetowe łukowe grub 12 cm wys do 6 m z betonu B-37 W8 architektoniczny betonowanie pompą wraz z wykonaniem niezbędnych dylatacji i uwzględnieniem nakładów związanych z przerwami technologicznymi		m <sup>2</sup>	815,696
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	KSC_09 ściana okrag zewnętrzny gr 30cm	2*3,14*26,07/24*9*4,60		282,416
	2	KSC_10 ściana okrag astronomia gr 40cm	2*3,14*12,65*4,85-1,30*4,00-2,10*4,00-1,30*4,00-2,08*4,00-2,20*4,00		349,374
	3	KSC_10 ściana A grub.22 cm	(2*3,14*16,35)/24*6,2*5,01-1,80*2,25-1,30*2,25-1,30*2,25		122,991
	4	KSC_10 ściana A S2 grub.30 cm	1,15*4,43+0,60*3,10+5,00*6,80		40,955
	5	KSC_10 ściana A S4 grub.25 cm	4,635*4,43-1,80*2,28+0,60*1,25+1,35*2,06		19,960
1.5	430	KNR 202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-37 W8 arch betonowanie pompą - 18x		m <sup>2</sup>	282,416
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	KSC_09 ściana okrag zewnętrzny gr 30cm	282,416		282,416
1.5	440	KNR 202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub - 28x		m <sup>2</sup>	349,374
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	KSC_10 ściana okrag astronomia gr 40cm	349,374		349,374
1.5	450	KNR 202-02-18-02-00 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm SCH4		m <sup>2</sup>	20,100
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	K_SC_11 schody SCH4 zewnętrzne	1,50*(3,25+3,35*2)+1,50*(1,15+1,15+1,15)		20,100
1.5	460	KNR 202-02-18-06-00 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty 14x		m <sup>2</sup>	20,100
1.5	470	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żełbrowe		Mg	122,227
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		



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	K_SC_01		8,423
		2	K_SC_02		14,540
		3	K_SC_03		3,987
		4	K_SC_04		3,689
		5	K_SC_05		14,278
		6	K_SC_06		11,845
		7	K-SC_07		11,748
		8	K-SC_08		10,397
		9	K-SC_09		10,915
		10	K-SC_10		25,414
		11	K-SC_11		6,991
1.5	480	KNNR	N007-02-08-07-00 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych w ścianach z zabezpieczeniem antykorozyjnym	Mg	1,494
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	K_SC_07		0,080
		2	K_SC_05		0,707
		3	K_SC_02		0,707
1.5	490	Wycena własna	Zabetonowanie w ścianie szyn dla montażu ekranów wg rys.K_SC_04 i WN_D10	kmpł	1,000
1.5	500	Wycena własna	Wykonanie bruzdowania wg projektu	kmpł	1,000
1.5	501	Wycena własna	Rury do rys wymuszonych- uszczelnienia wg projektu konstrukcji	kmpł	1,000
1.6	STB 01.08,01.12, ST 01.00	Ścianki działowe			
1.6	509	KNR	202-01-03-01-40 Ściany z bloków silikatowych w budynkach 1-kondygnacyjnych wys do 4,5 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	23,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	D0017/18		5,75*4,00
					23,000
1.6	510	KNR	202-20-23-03-00 Ścianki gipsowo-włóknowe 12,5cm na rusztach pojedynczych metalowych 75mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, półek itp	m²	152,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	D002-D005		(3,35*3+2,30+3,35)*4,00-1,00*2,10*4
		2	D031-035		9,60*4,00-1,00*2,80*2+12,00*4,00-1,00*2,80*4
		3			(2,20*2+1,40)*4,00-1,00*2,10*3
		4	D018/029		3,00*4,00
					54,400
					69,600
					16,900
					12,000
1.6	520	KNR	202-20-24-03-00 Ścianki gipsowo-włóknowe 15cm 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	m²	73,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	D004		(2,375+1,75)*4,00
		2	D033		3,325*4,00*2
		3	D019		6,00*4,00+2,20*4,00-1,00*2,10
					16,500
					26,600
					30,700
1.6	530	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	m²	71,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	D030-035		(3,10*3+3,325+2,10)*4,00
		2	D019		2,20*4,00
		3	D003		1,00*4,00
					58,900
					8,800
					4,000
1.6	540	KNR	202-20-26-02-00 Ścianki gipsowo-włóknowe 20 cm na podwójnych rusztach metalowych 75mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, półek itp	m²	26,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	D030		6,55*4,00
					26,200
1.6	550	KNR	202-06-13-06-00 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 7cm na sucho	m²	277,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			152,90+71,70+26,20*2
					277,000
1.6	551	KNR	202-06-13-06-00 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 10cm na sucho	m²	73,800

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>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i> 73,80		73,800
1.7	STB 01.06, ST 01.00	Izolacje pionowe cieplne i przeciwwilgociowe			
1.7	560	KNR	202-06-29-02-00 Izolacja z folii kubełkowej HDPE	m <sup>2</sup>	2471,196
1.7	570	KNR	202-06-11-05-00 Izolacja pionowa z płyt ze szkła piankowego gr 40cm	m <sup>2</sup>	156,754
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Przegłębienia		53,790
		2	Przegłębienia		15,040
		3	Przegłębienia		30,144
		4	Przegłębienia		57,780
1.7	580	KNR	202-11-01-07-01 Izolacja zagęszczone kruszywo szkło piankowe gr 70cm	m <sup>3</sup>	593,775
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		2	Oś DK		115,381
		3	Okrąg zewn		63,101
		4	Okrąg zewn		190,274
		5	Okrąg wewn		88,341
		6	Okrąg wewn		113,582
		8			23,096
1.7	590	KNR	202-11-01-07-01 Izolacja zagęszczone kruszywo szkło piankowe gr 30cm	m <sup>3</sup>	121,885
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Okrąg zewn		25,022
		2	Kład 4-4		16,800
		3	Kład 5-5		23,063
		4	Śluza 2		23,400
		5	Śluza 1		33,600
1.7	600	KNR	202-06-09-08-00 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej grub.25cm	m <sup>2</sup>	838,344
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	A09-A10		121,370
		8	D-22		120,254
		9	Dc/Db1		54,250
		10	D21-1		236,380
		11	D13-1		50,350
		12	D-A		205,740
		13	Dodatkowe		50,000
1.7	610	KNR	202-06-29-02-00 Izolacja z folii kubełkowej HDPE	m <sup>2</sup>	2471,196
1.7	620	KNR	202-06-18-03-00 Izolacje pionowe papą zgrzewalną 2x	m <sup>2</sup>	2471,196
1.7	630	KNR	202-06-37-06-00 Gruntowanie betonu	m <sup>2</sup>	2471,196
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	D-P		270,293
		2	D-01		20,670
		3	Kład 3-3		127,571
		4	Kład 4-4		59,360
		5	Kład 5-5		81,488
		6	Śluza 1 i 2		95,900
		7	A09-A10		119,250
		8	Okrąg		349,429
		9	Okrąg		203,865
		10	Okrąg		126,202
		11	Okrąg		162,260
		12	D-A		205,740
		13	D-22		120,254
		14	Dc/Db1		54,250
		15	D21-1		236,380
		16	D13-1		50,350
		17	Przegłębienia		59,970
		18	Przegłębienia		15,040
		19	Przegłębienia		30,144
		20	Przegłębienia		82,780
1.8	STB 01.04, 01.05, 01.08	ST 01.00	Płyty stropowe żelbetowe		

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
1.8	640	CEN	202-02-30-03-11 Płyty żelbetowe stropowe kasetonowe jednopłytowe wys.55cm wraz z wykonaniem niezbędnych dylatacji i łączników termicznych oraz izolacją akustyczną z wełny mineralnej gr 5cm z welonem w kolorze czarnym - pomiędzy żebrami stropu, z uwzględnieniem nakładów związanych z przerwami technologicznymi	m <sup>2</sup>	822,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Rys.K_STR_04,05 oś DK1-DA grub.55cm		822,900
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			15,60*52,75		
1.8	650	KNR	202-02-30-05-11 Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości płyty - 6x	m <sup>2</sup>	822,900
1.8	660	KNR	202-02-30-03-11 Płyty żelbetowe stropowe kasetonowe dwupłytowe wys.55cm wraz z wykonaniem niezbędnych dylatacji i łączników termicznych, z uwzględnieniem nakładów związanych z przerwami technologicznymi	m <sup>2</sup>	737,460
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Rys.K_STR_02,03 oś DK1-DP grub.55cm		1008,000
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			12,00*84,00		
		2	Rys.K_STR_03 oś DL-DM1 grub.50cm		-270,540
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			-33,40*8,10		
1.8	670	KNR	202-02-30-05-11 Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości płyty - 6x	m <sup>2</sup>	822,900
1.8	680	KNR	202-02-30-03-11 Płyty żelbetowe stropowe kasetonowe jednopłytowe wys.50cm wraz z wykonaniem niezbędnych dylatacji i łączników termicznych, z uwzględnieniem nakładów związanych z przerwami technologicznymi	m <sup>2</sup>	270,540
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Rys.K_STR_01 oś DL-DM1 grub.50cm		270,540
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			33,40*8,10		
1.8	690	KNR	202-02-30-05-11 Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości płyty - 6x	m <sup>2</sup>	270,540
1.8	700	KNR	202-02-30-03-11 Płyty żelbetowe stropowe kasetonowe dwupłytowe wys.85cm wraz z wykonaniem niezbędnych dylatacji i łączników termicznych, z uwzględnieniem nakładów związanych z przerwami technologicznymi	m <sup>2</sup>	446,139
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Rys.K_STR_01 dziedziniec -2,30		446,139
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			3,14*12,85*12,85-3,14*4,80*4,80		
1.8	710	KNR	202-02-30-05-11 Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości płyty - 6x	m <sup>2</sup>	446,139
1.8	720	KNR	202-02-30-03-11 Płyty żelbetowe stropowe kasetonowe dwupłytowe wys.46-40cm wraz z wykonaniem niezbędnych dylatacji i łączników termicznych, z uwzględnieniem nakładów związanych z przerwami technologicznymi	m <sup>2</sup>	226,980
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Rys.K_STR_02,03 oś DK1-DP		226,980
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			12,30*3,60+12,30*1,80+89,20*1,80		
1.8	730	KNR	202-02-16-02-11 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-37 W8 arch w deskowaniu systemowym wraz z wykonaniem niezbędnych dylatacji i łączników termicznych, z uwzględnieniem nakładów związanych z przerwami technologicznymi	m <sup>2</sup>	1117,144
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Rys.K_STR_02 oś D01-D07 -2,05 30cm		93,269
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			3,90*23,915		
		2	Rys.K_STR_01 śluza -2,30 30cm		136,023
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			15,50*(5,545+2,74)*0,5+13,25*(2,775+6,00)*0,5+(3,90+1,80)*0,5*4,80		
		3	Rys.K_STR_02 cz.A -1,44 15cm		101,725
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			(3,14*16,55*16,55-3,14*12,45*12,45)/24*6+4,10*0,40+(1,70+0,71)*0,4*7,00		
		4	Rys.K_STR_04,05 oś D10-D14.1 -2,00 30cm		245,325
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			6,30*9,345+6,30*13,06*0,4+9,90*6,00+6,00*12,00*0,4+9,90*16,50*0,4		
		5	Rys.j.w. oś D18-D21.1 -2,30		429,291
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			12,30*52,75-3,14*11,825*11,825*0,5		
		6	Rys.j.w. oś D21.1-22> -2,30,3,55,3.30		80,975
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			10,75*7,60-3,00*5,02+2,35*6,10		
		7	Rys.K_SC_02 strop nad wieżą widokową		14,620
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			4,30*3,40		
		8	Rys.K_STR_01 oś D01-D07 -1,80 20cm		15,916
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			6,60*2,10+2,145*1,065*0,9		
1.8	740	KNR	202-02-16-05-11 Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości z betonu - 15x	m <sup>2</sup>	1102,524
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Rys.K_STR_02 oś D01-D07 -2,05 30cm		93,269
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			3,90*23,915		
		2	Rys.K_STR_01 śluza -2,30 30cm		136,023
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			15,50*(5,545+2,74)*0,5+13,25*(2,775+6,00)*0,5+(3,90+1,80)*0,5*4,80		
		3	Rys.K_STR_02 cz.A -1,44 15cm		101,725
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			(3,14*16,55*16,55-3,14*12,45*12,45)/24*6+4,10*0,40+(1,70+0,71)*0,4*7,00		
		4	Rys.K_STR_04,05 oś D10-D14.1 -2,00 30cm		245,325
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			6,30*9,345+6,30*13,06*0,4+9,90*6,00+6,00*12,00*0,4+9,90*16,50*0,4		
		5	Rys.j.w. oś D18-D21.1 -2,30		429,291
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			12,30*52,75-3,14*11,825*11,825*0,5		
		6	Rys.j.w. oś D21.1-22> -2,30,3,55,3.30		80,975
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			10,75*7,60-3,00*5,02+2,35*6,10		
		7	Rys.K_STR_01 oś D01-D07 -1,80 20cm		15,916
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			6,60*2,10+2,145*1,065*0,9		
1.8	750	KNR	202-02-16-05-11 Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości z betonu - 5x	m <sup>2</sup>	14,620

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys.strop nad wieżą widokową	<i>Obliczenie ilości</i> 4,30*3,40	14,620
1.8	760	KNR	202-02-18-02-10 Płyta widowni żelbetowa schodkowa na płycie grub 8 cm betonowanie pompą wraz z wykonaniem niezbędnych dylatacji - beton architektoniczny	m²	62,918
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys.KW-03 płyta widowni	<i>Obliczenie ilości</i> 2,40*8,15+5,32*8,15	62,918
1.8	770	KNR	202-02-18-06-10 Płyta widowni żelbetowa - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub płyty betonowanie pompą - 12x	m²	62,918
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys.KW-03 płyta widowni	<i>Obliczenie ilości</i> 2,40*8,15+5,32*8,15	62,918
1.8	780	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli	Mg	165,868
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> K_STR_10	<i>Obliczenie ilości</i> 53,221	53,221
		2	K_STR_09	26,247	26,247
		3	K_STR_08	15,888	15,888
		4	K_STR_07	28,712	28,712
		5	K_STR_06	40,538	40,538
		7	K_W_03	1,262	1,262
1.8	790	KNR	202-01-37-01-00 Ścianki podporowe z bloczków betonowych na zaprawie cem-wapiennej - płyta demontowalna widowni	m²	6,610
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> K_W_O3	<i>Obliczenie ilości</i> 8,10*1,02*0,4*2	6,610
1.8	800	KNR	N007-02-06-04-00 Konstrukcje stalowe w stropach z zabezpieczeniem antykorozyjnym	Mg	12,916
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> K_STR_10	<i>Obliczenie ilości</i> 8,435	8,435
		2	K_STR_09	4,481	4,481
1.8	810	Wycena własna	Dostawa i montaż wszelkich łączników, kotew klejanych i mechanicznych itp.	kmpł	1,000
1.10	STB 01.16,01.14,01.11, ST 01.00		Szyb windy wraz montażem dźwigu		
1.10	811	KNR	205-02-08-05-00 Konstrukcja stalowa szybu windowego ocynkowana z zabezpieczeniem antykorozyjnym i przeciwogniowym do stopnia R60 wraz z kompletem kotew,śrub, łączników termicznych	Mg	6,256
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys.K_KS_01	<i>Obliczenie ilości</i> 6,256	6,256
1.10	820	Wycena własna	Fasada F4 - przeszklenie stałe +2x drzwi szybu windowego przeszklone+2 xłącznik przeszklony + fasada wiatrołapu pom A116 wg rys.ZS5	kmpł	1,000
1.10	830	Wycena własna	Konstrukcja i wykończenie ścian bocznych windy wg projektu - okładzina panele aluminiowe na ruszcie, paroizolacja,płyta CW1,5 ruszt systemowy wzmocniony z wypełnieniem mełna mineralną, płyta CW, ocipelenie z pianki PIR w osłonie al, wiatroizolacja i panele al na ruszcie	m²	73,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,654*10,0*2	73,080
1.10	840	Wycena własna	Konstrukcja, pokrycie i wykończenie stropu szybu wundowego wg projektu (hydroizolacja z odwodnieniem,izolacja cieplna pianka rezolowa,blacha trapezowa,konstrukcja stalowa+izolacja cieplna,paroizolacja , panele al na ruszcie)	m²	10,414
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,654*2,85	10,414
1.10	850	Wycena własna	Koszt zakupu, montażu i uruchomienia dźwigu z wykonaniem projektu warsztatowego zaakceptowanego przez Głównego Projektanta	kmpł	1,000
1.10	855	Wycena własna	Wykonanie kominków wentylacji grawitacyjnej (fi 160) szybu windowego stal nierdzewna A4 z kompletem obróbek i otworem w konstrukcji szybu	szt	1,000
1.11	STB 01.04,01.05,01.03,01.06,01.16,01.19, ST 01.00		Schody żelbetowe i balustrady		
1.11	860	KNR	202-02-57-03-01 Strop żelbetowy grub 10 cm B37 architektoniczny antresola	m²	20,298

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> Cz.A/B poziom -3,72 wg rys.K_SCH_01		
			<i>Obliczenie ilości</i> (3,14*16,27*16,27-3,14*14,59*14,59)/24*2,5+1,67*2,00		20,298
1.11	870	KNR	202-02-57-04-01 Stropy z betonu B-37 - dodatek za każdy następny 1 cm grub - 8x	m <sup>2</sup>	20,298
1.11	880	KNR	202-02-67-01-20 Ściany grub 10 cm w deskowaniu - balustrada schodów SCH1 + podest	m <sup>2</sup>	17,714
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> SCH1		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,16*(2*3,14*14,59)/24*4		17,714
1.11	890	KNR	202-02-67-03-22 Ściany z betonu B-37 w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grub - 2x	m <sup>2</sup>	17,714
1.11	900	KNR	202-02-18-02-00 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu architektonicznego	m <sup>2</sup>	21,026
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> K_SCH_02 schody SCH2		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,55*1,65+2,80*1,55		6,898
		3	K_SCH_01 schody SCH1,SCH3		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,57*4,75+1,45*4,60		14,128
1.11	910	KNR	202-02-18-06-00 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty 10x	m <sup>2</sup>	21,026
1.11	920	KNR	202-02-67-01-20 Ściany grub 10 cm w deskowaniu systemowym wraz z dylatacjami - Sch2 beton architektoniczny	m <sup>2</sup>	43,033
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Sch2		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,66*4,50+2,325*(4,50+2,44)*0,5+1,55*1,49+1,015*2,45+1,485*3,215+2,69*2,26+2,37*3,215+1,87*2,26		43,033
1.11	930	KNR	202-02-67-03-22 Ściany z betonu - dodatek za każdy następny 1 cm grub - 15x	m <sup>2</sup>	43,033
1.11	940	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli	Mg	2,058
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> K_SCH-02		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,982		0,982
		2	K_SCH_01,3		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,487+0,130+0,459		1,076
1.11	950	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku pod biegi schodowe	m <sup>3</sup>	3,567
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> SCH_02		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,35*1,53*0,5*1,55+1,06*0,95*0,5*1,55		3,567
1.11	960	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną 2x (SCH4)	m <sup>2</sup>	36,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Sch4		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*1,15*3+3,35*1,50*3+11,00*1,50		36,750
1.11	970	KNR	202-06-07-01-00 Izolacja mata dren HPE z geowłókniną	m <sup>2</sup>	10,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 7,00*1,50		10,500
1.11	980	KNR	202-21-12-04-00 Stopnie z betonu architektonicznego 35*15,5 SCH4	metr	45,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*10*3		45,000
1.11	990	Wycena własna	Nawierzchnia podestów z betonu architektonicznego (schody SCH4)	m <sup>2</sup>	15,675
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> SCH4		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*1,15*3+7,00*1,50		15,675
1.11	1000	Wycena własna	Krata ocynkowana SCH4	m <sup>2</sup>	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,00*1,50		6,000
1.11	1010	KNR	202-12-08-03-01 Pochwyty stalowy na wspornikach (m)	metr	52,004
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Schody SCH2		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,922*2+1,30*2		8,444
		2	Schody SCH1,3		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,39+5,54+4,80+4,09		18,820
		3	Schody SCH 4		
			<i>Obliczenie ilości</i> (3,70+1,22+3,25+1,22+2,98)*2		24,740
1.11	1020	Wycena własna	Balustrady z kształtowników wypełnionych siatkąciągnioną - stal nierdzewna kwasoodoporna wraz z kompletem mocowań, w tym mocownie na przekładki ze szkła piankowego - wg detali wraz z wykonaniem niezbędnych fundamentów	metr	37,640
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Schody S4		
			<i>Obliczenie ilości</i> 18,07*2+1,50		37,640
1.11	1030	Wycena własna	Schody demontowalne w sali widowni wg rys.AD04	kmpł	1,000
1.12	STB 01.16, ST 01.00 Konstrukcje stalowe				
1.12	1040	KNNR	N007-02-06-04-00 Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon - konstrukcje stalowe podparć w podziemiu bud.D wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i ogniowym do stopnia R30 wraz z mocowaniem (w tym kotwy) ze stali nierdzewnej A4	Mg	14,358
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Rys.K_KS-04 słupek S1		1,340
		2	Rys.K_KS-04 poz.B1,2,3,4		13,018
1.12	1050	KNNR N007-02-06-04-00	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon - konstrukcje stalowe świetlika dziedziniec wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i ogniowym do stopnia REI30 wraz z mocowaniem (w tym kotwy) ze stali nierdzewnej A4	Mg	11,106
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Rys.K_KS-03		11,106
1.12	1060	Wycena własna	Dostawa i montaż wszelkich łączników, kotew klejanych i mechanicznych itp.	kmpł	1,000
2	STB 01.15, 01.16, ST 01.00	Dachy zielone Dz1, Dz2, Dn1, dach wieży widokowej			
2	1065	Wycena własna	Hydroizolacja zadaszzenia z żywic poliuretanowych (Dn1)	m²	226,080
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			1,80*89,60
		2			3,60*12,00
		3			1,80*12,00
2	1070	KNR 221-02-18-01-00	Rozścielenie substratu mineralno-organicznego 20cm	m³	547,180
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			2722,10*0,20
		2	Strop nad śmietnikiem		4,60*3,00*0,20
2	1080	KNR 202-06-07-01-00	Warstwa filtracyjna geowłóknina PP 125	m²	2735,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wg obmiaru cad		2722,10
		2	Strop nad śmietnikiem		4,60*3,00
2	1090	KNR 202-06-07-01-00	Mata filtracyjna kubelkowa wypełniona substratem intensywnym	m²	2735,900
2	1100	907-01-05-01-00	Warstwa zabezpieczająca z włókniny chłonna-ochronnej PP 600	m²	2735,900
2	1110	KNR 202-06-20-01-00	Izolacja folia PE 0,2mm	m²	2735,900
2	1120	KNR 202-06-18-03-00	Papa zgrzewalna przeciwwkorzenna SBS	m²	2735,900
2	1130	KNR 202-06-18-03-00	Papa zgrzewalna podkładowa SBS	m²	2735,900
2	1140	KNR 202-06-09-03-00	DZ-1 Izolacja pianka PIR w spadku grub.20-40cm i 20-60cm	m²	2497,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			2722,10-3,14*11,95*11,95*0,5
2	1150	KNR 202-06-09-03-00	DZ-2 Izolacja pianka PIR w spadku grub.12-20cm,5-15	m²	254,740
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			3,14*11,95*11,95*0,5
		2	Strop nad śmietnikiem		13,80
		3	Wieża		4,65*3,60
2	1160	KNR 202-06-18-03-00	Papa paroizolacyjna z wkładem aluminiowym	m²	2752,873
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			2735,90
		2	Wieża		4,65*3,65
2	1170	KNR 202-06-35-04-00	Gruntowanie betonu	m²	2754,710
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			2735,90
		2	Wieża		4,95*3,80
2	1180	KNR 202-05-27-01-60	Krycie dachów papą termozgrzewalną 2x	m²	18,068
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		2	Wieża		4,95*3,65
2	1190	Wycena własna	Konstrukcja okapów wieży	kmpł	1,000
2	1195	Wycena własna	Wykonanie kominków wentylacji grawitacyjnej (fi 160) szybu windowego wieży stal nierdzewna A4 z kompletem obróbek i otworem w konstrukcji szybu	szt	1,000
3	Wykonczenia wewnętrzne budynek D				
3.1	STB 01.09, 01.12, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00	Ściany			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.1	1200	Wycena własna	ściany Ś3: wykończenie aluminiumowymi panelami 2mm akustycznymi pasywowanymi perforowanymi; na całą wysokość pomieszczenia na podkonstrukcji z izolacją akustyczną wraz z mocowaniem wg projektu i montażem (typ D1_2 detal rys.WN_D2)	m <sup>2</sup>	328,747
		<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b>	
		1	Rys.WN05 pom.D024,023	15,15*3,80-1,10*3,70-4,80*0,95-4,95*0,90*0,5+9,25*3,80-1,10*2,10+9,25*3,80-1,20*3,70+15,15*3,80-1,10*3,70*2-3,30*0,90-4,95*0,90*0,5+7,95*3,80*2-2,575*0,90-1,20*0,90*0,5	212,058
		2	Rys.WN05 pom.D024,023	7,95*3,80*2-0,90*3,80*2	53,580
		3	Rys.WN02 oś DB/DA	2,62*6,95+(11,75-2,62)*3,80+5,40*3,15*0,6	63,109
3.1	1201	Wycena własna	ściany Ś3: wykończenie aluminiumowymi panelami 2mm łukowymi akustycznymi pasywowanymi perforowanymi; na całą wysokość pomieszczenia na podkonstrukcji z izolacją akustyczną wraz z mocowaniem wg projektu i montażem (typ D1_1 detal rys.WN_D1)	m <sup>2</sup>	261,387
		<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b>	
		1	sala ekspozycyjna	3,14*12,45*3,80+3,14*12,45*3,80-2,50*3,80-2,10*3,80-2,20*3,80-1,30*3,80*2	261,387
3.1	1210	Wycena własna	ściany Ś2: wykończenie aluminiumowymi panelami ściennymi 2mm pasywowanymi; na całą wysokość pomieszczenia na podkonstrukcji wraz z mocowaniem wg projektu i montażem (typ D1_3 detal rys.WN_D3)	m <sup>2</sup>	164,076
		<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b>	
		1	Rys.WN03 hall	(2,23+9,60+13,20+8,40)*3,80+8,40*3,80+2,34*3,80-1,30*2,90	164,076
3.1	1211	Wycena własna	ściany Ś2: wykończenie aluminiumowymi panelami ściennymi 2mm pasywowanymi z perforacją i oświetleniem led; na całą wysokość pomieszczenia na podkonstrukcji wraz z mocowaniem wg projektu i montażem (typ D1_4 detal rys.WN_D3)	m <sup>2</sup>	98,610
		<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b>	
		1	Hall	25,95*3,80	98,610
3.1	1220	Wycena własna	ściany Ś11 wykończenie aluminiumowymi panelami ściennymi imitującymi lustro wraz z mocowaniem wg projektu i montażem	m <sup>2</sup>	52,840
		<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b>	
		1	Rys.WN01 sala ekspozycji +pom.A001	(3,25*2+2,50)*3,80+4,0*4,66	52,840
3.1	1240	Wycena własna	Tynki mechaniczne i gładzie gipsowe ścianek działowych	m <sup>2</sup>	127,320
		<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b>	
		1	Ścianki działowe murowane	23,00*2	46,000
		2	D003,004 wg cad	81,32	81,320
3.1	1250	KNNR	N002-08-02-06-00 Gładź gipsowa na ścianach gipsowo-włóknowych i betonie	m <sup>2</sup>	148,020
		<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b>	
		1	Pom.D030	(6,55+2,20)*4,00-1,00*2,80	32,200
		2	Pom.D02,005 wg cad	12,73	12,730
		3	Pom.D03,004 wg cad	95,74	95,740
		4	Pom.D03 cad	7,35	7,350
3.1	1260	KNNR	N002-14-02-04-00 Malowanie podłoży gipsowych 3x farbą silikatową	m <sup>2</sup>	90,930
		<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b>	
		1		46,00	46,000
		2		12,73	12,730
		3		32,20	32,200
3.1	1270	KNNR	N002-14-02-04-00 Malowanie podłoży gipsowych 3x farbą akrylową dopuszczoną do kontaktu z żywnością	m <sup>2</sup>	177,060
		<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b>	
		1		95,74	95,740
		2		81,32	81,320
3.1	1280	Wycena własna	Impregnacja ścian z betonu architektonicznego matowa żywica, powłoka zmywalna	m <sup>2</sup>	35,000
		<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b>	
		1	D030	(6,55+2,20)*4,00	35,000
3.1	1290	KNNR	202-08-29-02-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 10x10 cm na klej	m <sup>2</sup>	12,700
		<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b>	
		1	D003 cad	12,70	12,700
3.1	1300	KNNR	N002-14-02-04-00 Malowanie ścian żywicą akrylową	m <sup>2</sup>	17,350
		<b>Lp</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b>	
		1	D002 cad	7,35	7,350
		2	D019 cad	10,0	10,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2	STB 01.12, STB 01.09 spec.techn.mat.wy, ST 01.00 Sufity podwieszone				
3.2	1310	Wycena własna	Sufit podwieszony S8 z siatki cięto-ciągnionej aluminiowej w module 60*120 dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	1230,150
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D025,010,011,029,028,026,027,023,02 2,024	<i>Obliczenie ilości</i> 53,697+76,936+780,00+10,237+13,137+22,701+25,687+46,882+75,389+125, 484		1230,150
3.2	1320	Wycena własna	Sufit podwieszony S9 gładki w kolorze szarym wraz z rewizjami dla elementów instalacji (podwójna płyta) dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	14,145
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D036	<i>Obliczenie ilości</i> 14,145		14,145
3.2	1330	Wycena własna	Sufit podwieszony S11 z ażurowych elementów modułowych dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	15,721
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D020	<i>Obliczenie ilości</i> 15,721		15,721
3.2	1340	Wycena własna	Sufit lustrzany S10 dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	90,294
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> A001	<i>Obliczenie ilości</i> 90,294		90,294
3.2	1350	CEN 202-20-30-01-00	Sufity podwieszone S2 na ruszcie metalowym odporne na wilgoć wraz z rewizjami o wym.śr.60*60 do serwisowania - podwójna płyta dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	75,999
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D019,D031,32,33,34,35	<i>Obliczenie ilości</i> 13,081+13,023+11,063+6,935+13,665+13,232+5,0		75,999
3.2	1360	Wycena własna	Sufit podwieszony S12 w pom.gastronomii - podwójna płyta dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	42,570
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom.D004,D005	<i>Obliczenie ilości</i> 42,57		42,570
3.2	1370	KNNR N002-08-02-06-00	Gładź gipsowa na sufitach	m <sup>2</sup>	132,714
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 42,57+75,999+14,145		132,714
3.2	1380	KNNR N002-14-02-06-00	Malowanie płyt gipsowych	m <sup>2</sup>	132,714
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 14,145+75,999+42,57		132,714
3.3	STB 01.06,01.12, 01.16, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Posadzki i kanały				
3.3	1390	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z pianki PIR a Al gr 5cm	m <sup>2</sup>	3205,976
3.3	1400	Wycena własna	Posadzka P4 beton architektoniczny polerowany zbrojony grub.15cm	m <sup>2</sup>	3205,114
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D001,001a,002,003,004,005,007,008,0 30-037,017-024,025-029,010,011,038, 039,009a,009b,012-016	<i>Obliczenie ilości</i> 569,081+26,677+6,866+15,578+31,656+19,206+493,526+48,759+11,822+11, 822+76,936+838,175+6,36+12,75+6,45+16,35+184,98+16,675+16,747+13,08 1+15,721+51,943+75,389+46,882+125,484+53,697+22,701+25,687+13,137+ 10,237+14,433+13,023+11,063+6,935+13,665+13,232+17,977+98,121+40,59 1+21,405		3114,820
	2	A001	90,294		90,294
3.3	1410	KNR 202-07-02-09-00	Przekrycie kanałów płytami z blachy żeberkowej na podkonstrukcji	m <sup>2</sup>	5,920
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg obmiaru CAD	<i>Obliczenie ilości</i> 5,92		5,920
3.3	1420	KNR 202-07-02-03-00	Przekrycie kanałów prefabrykowanymi płytami baton architektoniczny	m <sup>2</sup>	92,820
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 151,10*0,60+0,60*0,60*6		92,820
3.3	1430	KNR 202-07-01-10-00	Obramowanie kanału w budynku z kątownika A2	metr	312,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 151,20*2+0,60*16		312,000
3.3	1440	KNNR N004-02-14-01-00	Rury osłonowe gładkościenne do kabli d=110	metr	47,480
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg obmiaru CAD	<i>Obliczenie ilości</i> 47,48		47,480
3.3	1450	KNR 202-05-06-01-01	Wyłonanie kanału blacha ze stali nierdzewnej gr 2mm	m <sup>2</sup>	363,977
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg obmiaru CAD	<i>Obliczenie ilości</i> 151,10*(0,442*3+0,48+0,28*2)+6*(0,48*0,442*4+0,48*0,48)		363,977
3.3	1460	Wycena własna	Wyożenie kanałów instalacyjnych blacha nierdzewna 2mm - pozycja anulowana	szt	0,000



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<b>Lp</b> <b>1</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b> <b>0</b>	<b>0,000</b>
3.3	1470	Wycena własna	System oznakowania posadzek dla osób niewidomych. (linie prowadzące (wykonane poprzez przefrezowanie w posadzce oraz pasy ostrzegawcze - pas wypukłych punktów) - wg projektu	kmpł	1,000
3.4	STB 01.11, 01.12, 01.21, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00	Aranżacja toalet			
3.4	1480	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	m <sup>2</sup>	53,785
		<b>Lp</b> <b>1</b>	<b>Nazwa</b> WNŁ-07 D019	<b>Obliczenie ilości</b> 2,16*2,70+1,255*2,70	9,221
		<b>2</b>	WNŁ-02 D0031,032	3,06*2,50+1,20*2,50*2	13,650
		<b>3</b>	WNŁ-01 D0034,035	3,06*2,50*2+1,20*2,50*2*2	27,300
		<b>4</b>	Zaplecze gastronomii	1,39*2,60	3,614
3.4	1490	Wycena własna	Przegrody międzypisuarowe mocowane do ściany trwałymi uchwytami, okucia i wykończenie jak kabiny sanitarne	kmpł	2,000
3.4	1500	KNR 202-08-22-04-00	Licowanie ścian płytkami 10x10 cm	m <sup>2</sup>	17,265
		<b>Lp</b> <b>1</b>	<b>Nazwa</b> WNŁ-07 D-019	<b>Obliczenie ilości</b> 3,01*2,00+3,01*2,00+2,16*2,00*2-1,00*2,05-0,70*1,95	17,265
3.4	1510	KNNR N007-06-01-04-00	ściany S9 wykończone wielkoformatowymi płytami wykonanymi ze spieków kwarcowych o chropowatej powierzchni, w module 100x300cm; w kolorze szarym	m <sup>2</sup>	143,807
		<b>Lp</b> <b>1</b>	<b>Nazwa</b> WNŁ2- D031,D032	<b>Obliczenie ilości</b> 3,26*2,80-1,00*2,80+3,26*2,80-1,00*2,80+6,51*2,80*2-3,30*1,95*2+4,16*2,80*2-1,00*2,80	56,738
		<b>2</b>	WNŁ3- D033	2,11*2,80*2-1,00*2,80+3,11*2,80*2-0,60*2,00	25,232
		<b>3</b>	WNŁ1- D034,35	6,51*2,80*2-3,285*1,95*2+4,46*2,80*2-1,00*2,80	45,821
		<b>4</b>	WNŁ-01 D035	3,86*2,80*2-1,00*2,80*2	16,016
3.4	1520	Wycena własna	Przewijak ścienny do niemowląt wykonany ze stali nierdzewnej szczotkowanej dostawa i montaż	kmpł	1,000
		<b>Lp</b> <b>1</b>	<b>Nazwa</b> D033	<b>Obliczenie ilości</b> 1	1,000
3.4	1530	Wycena własna	lustro wklejane, zlicowane z materiałem wykończenia ścian, krawędzie szlifowane dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	28,286
		<b>Lp</b> <b>1</b>	<b>Nazwa</b> D019,033,031,035	<b>Obliczenie ilości</b> 0,70*1,95+0,60*2,00+3,31*1,95*2+3,285*1,95*2	28,286
3.4	1540	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	9,000
		<b>Lp</b> <b>1</b>	<b>Nazwa</b> D032,033,035	<b>Obliczenie ilości</b> 4+4+1	9,000
3.4	1550	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	9,000
		<b>Lp</b> <b>1</b>	<b>Nazwa</b> D032,033,035	<b>Obliczenie ilości</b> 4+4+1	9,000
3.4	1560	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	9,000
		<b>Lp</b> <b>1</b>	<b>Nazwa</b> D032,033,035	<b>Obliczenie ilości</b> 4+4+1	9,000
3.4	1570	Wycena własna	uchwyt w kształcie litery "U" z elementem dystansującym produkt od ściany; przeznaczony do jednej rolki papieru toaletowego; powierzchnia ze stali szlachetnej szczotkowanej dostawa i montaż	szt	9,000
		<b>Lp</b> <b>1</b>	<b>Nazwa</b> D031,034	<b>Obliczenie ilości</b> 3+6	9,000

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
3.4	1580	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	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D031,033,034	<i>Obliczenie ilości</i> 6+3+1	10,000
3.4	1590	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</i> 1	<i>Nazwa</i> D033	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
3.4	1600	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</i> 1	<i>Nazwa</i> D033	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
3.4	1610	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 szczotkowanej oraz poliamidu w kolorze grafitowym; zawiera zintegrowany, niewidoczny uchwyt na worki dostawa i montaż	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D031,034	<i>Obliczenie ilości</i> 3+6	9,000
3.4	1620	Wycena własna	pojedynczy haczyk o prostej formie; zawierający element dystansujący produkt od ściany; wykonany ze stali szczotkowanej dostawa i montaż	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D033,034,031	<i>Obliczenie ilości</i> 3+6+1	10,000
3.4	1630	Wycena własna	dozownik mydła wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze białym; o pojemności 1l; dostawa i montaż	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D003,019,020,030	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1+1+1	4,000
3.4	1640	Wycena własna	dozownik ręczników papierowych wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze białym; o pojemności 1l; dostawa i montaż	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D003,019,020,030	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1+1+1	4,000
3.4	1650	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	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D003,019,020,030	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1+1+1	4,000
3.4	1660	Wycena własna	dozownik do papieru toaletowego wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze białym; otwierany od góry; zawierający wskaźnik zużycia dostawa i montaż	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D003,019,	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1	2,000
3.4	1670	Wycena własna	szczotka toaletowa stojąca o prostej, okrągłej formie; w kolorze białym; rączka wykonana ze stali z powłoką proszkową; włosie wykonane z tworzywa polipropylenowego; dostawa i montaż	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D003,019,	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1	2,000
3.4	1680	Wycena własna	haczyk wykonany z mosiądzu chromowanego; dostawa i montaż	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D003,019	<i>Obliczenie ilości</i> 1+2	3,000
3.5	STB 01.11, ST 01.00 Stolarka i ślusarka budynek D				
3.5	1690	Wycena własna	Drzwi D-1,2,4,5 120*380 wykończone obustronnie płytą z betonu architektonicznego, pochwyt aluminium, zamek podłogowy wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	4,000

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
3.5	1700	Wycena własna	Drzwi D-7,8,9,10 100*220 wodoodporne PCV , ocieźnica stalowa kątowna, samozamykacz wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	4,000
3.5	1710	Wycena własna	Drzwi D-16 130*380 stalowe pełne, okładzina jednostronna panel aku blacha aluminiowa perforowana wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	1720	Wycena własna	Drzwi D-17 110*220 stalowe pełne malowane wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	1730	Wycena własna	Drzwi D-18 130*260 stalowe pełne, okładzina jednostronna beton architektoniczny wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	1740	Wycena własna	Drzwi D-25 320*265 stalowe pełne malowane dwuskrzydłowe Ei60 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	1750	Wycena własna	Drzwi D-26,27,29,30 130*220 stalowe pełne malowane Ei60 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	4,000
3.5	1760	Wycena własna	Drzwi D-31,32,33 100*220 stalowe pełne malowane wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	3,000
3.5	1770	Wycena własna	Drzwi D-36,37 130*220 stalowe pełne malowane wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	2,000
3.5	1780	Wycena własna	Drzwi D-38 240*220 stalowe pełne, okładzina jednostronna beton architektoniczny EiS60 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	1790	Wycena własna	Drzwi D-39 130*300 stalowe pełne, okładzina jednostronna beton architektoniczny EiS60 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	1800	Wycena własna	Drzwi D-40 130*220 stalowe pełne akustyczne 42dB, okładzina beton architektoniczny i panel aku blacha aluminiowa perforowana wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	1810	Wycena własna	Drzwi D-41 130*380 stalowe pełne akustyczne 42dB, okładzina blacha aluminiowa anodowana i panel aku blacha aluminiowa perforowana wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	1820	Wycena własna	Drzwi D-42 110*400 stalowe pełne akustyczne 42dB, okładzina blacha aluminiowa anodowana i panel aku blacha aluminiowa perforowana wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	1830	Wycena własna	Drzwi D-43 130*380 stalowe pełne akustyczne 42dB, okładzina blacha aluminiowa anodowana i panel aku blacha aluminiowa perforowana wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	1840	Wycena własna	Drzwi D-44 120*220 stalowe pełne, okładzina jednostronna beton architektoniczny wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	1850	Wycena własna	Drzwi D-45 130*380 stalowe pełne, okładzina jednostronna panel aku blacha aluminiowa perforowana wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	1860	Wycena własna	Drzwi D-46,47,48,49,50,51 100*280 wodoodporne PCV , ocieźnica stalowa kątowna, samozamykacz wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	6,000
3.5	1870	Wycena własna	Drzwi D-52 120*220 stalowe pełne, okładzina jednostronna beton architektoniczny - Ei60 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	1880	Wycena własna	Drzwi Z-00 240*300 stalowe pełne, okładzina jednostronna beton architektoniczny - Ei60, kompletne wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	1890	Wycena własna	Drzwi Z-08 158*220 stalowe pełne, okładzina jednostronna beton architektoniczny , wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	1900	Wycena własna	S-00 ścianka działowa całoszklana systemowa 2x drzwi akustyczna wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	15,840
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7,20*2,20		15,840
3.5	1910	Wycena własna	S-01 ścianka działowa całoszklana systemowa akustyczna wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	11,330
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5,15*2,20		11,330

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
3.5	1920	Wycena własna	S-16 ścianka działowa całoszklana systemowa wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	20,520
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5,40*3,80		20,520
3.5	1930	Wycena własna	S-17 ścianka działowa całoszklana systemowa wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	12,084
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,18*3,80		12,084
3.5	1940	Wycena własna	Ścianka R-02 z drzwiami rozkładana pełna - panel aluminiowy akustyczny+blacha anodowana perforowana wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	21,600
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7,20*3,00		21,600
3.5	1950	Wycena własna	Kurtyna K-00 szklana dymowa bezszprosowa wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	4,329
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,33*1,30		4,329
3.5	1960	Wycena własna	Kurtyna K-01 szklana dymowa bezszprosowa wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	2,763
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,125*1,30		2,763
3.5	1970	Wycena własna	Zestaw drzwi DN-01 2x z przesuniętą osią obrotu i 1x uchylne rama stalowa, panel aluminiowy i z blachy perforowanej wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	21,660
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5,70*3,80		21,660
3.5	1980	Wycena własna	Zestaw drzwi DN-02 2x z przesuniętą osią obrotu i 1x uchylne rama stalowa, panel beton architektoniczny i panel z blachy perforowanej wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	21,660
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5,70*3,80		21,660
3.5	1990	Wycena własna	Zestaw drzwi DN-00 6x z przesuniętą osią obrotu rama stalowa, panel beton architektoniczny i panel z blachy aluminiowej anodowanej wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	41,040
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10,80*3,80		41,040
3.5	2000	Wycena własna	Ścianka szklana R-00 z drzwiami rozkładana wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	44,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12,00*3,70		44,400
3.5	2010	Wycena własna	Ścianka R-01 z drzwiami rozkładana pełna - panel aluminiowy akustyczny+blacha anodowana perforowana wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	30,210
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7,95*3,80		30,210
3.5	2020	Wycena własna	Drzwi D-11 350*380 stalowe dwuskrzydłowe pełne, okładzina blacha aluminiowa - EIS60 - wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	2030	Wycena własna	Drzwi D-12 210*380 stalowe dwuskrzydłowe pełne, okładzina blacha aluminiowa i blacha aluminiowa perforowana - S60 - wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	2040	Wycena własna	Drzwi D-13 130*380 stalowe pełne, okładzina blacha aluminiowa i panel aku blacha aluminiowa perforowana - EiS60 - wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	2050	Wycena własna	Drzwi D-14 180*223 stalowe pełne, okładzina blacha aluminiowa - EIS60 - wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	2060	Wycena własna	Drzwi D-14.2 130*223 stalowe pełne, okładzina jednostronna beron architektoniczny - EIS60 - wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	2070	Wycena własna	Drzwi D-15 130*380 stalowe pełne, okładzina blacha aluminiowa i panel aku blacha aluminiowa perforowana - EiS60 - wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	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
3.5	2080	Wycena własna	Drzwi Z-05 130*223 stalowe pełne, okładzina jednostronna beton architektoniczny - EIS60, kompletne wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	2090	Wycena własna	Zakup i montaż skrzynek elektrycznych 25*38	szt	2,000
3.5	2100	Wycena własna	komplet 4 bramek regulujących dostęp osobom uprawnionym (z biletami) ze szkła hartowanego wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z uzgodnieniami z projektantem i Inwestorem system z podłączeniem do zasilania elektrycznego i słaboprądowego – dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	2110	Wycena własna	Balustrada zabezpieczająca dawną aparaturę Carl Zeiss'a wg rysunku oraz strop z kraty stalowej pomostowej wraz z podkonstrukcją (ok.18m2) wg rys.BW_07 oraz z kompletem mocowań ze stali nierdz. A4 dostawa i montaż	kmpł	1,000
3.5	2120	Wycena własna	Ścianka prosta, rama ze stali nierdzewnej, podkonstrukcja z aluminium z wypełnieniem wełna mineralną z welonem, okładzina jednostronna panelami aluminiowymi wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem oraz z kompletem mocowań ze stali nierdz.A4 - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	120,000
3.5	2130	Wycena własna	Ścianka prosta obustronnie panele aluminiowe, podkonstrukcja z aluminium + izolacja z wełny z welonem wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem oraz z kompletem mocowań ze stali nierdz. A4 - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	220,000
3.5	2140	Wycena własna	Ścianka łukowa obustronnie panele aluminiowe, podkonstrukcja z aluminium + izolacja z wełny z welonem wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem oraz z kompletem mocowań ze stali nierdz. A4 - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	220,000
3.5	2150	Wycena własna	Zakup i montaż wkładek systemu Master Key wraz z kompletem kluczy - do wszystkich zamków drzwiowych	kmpł	1,000
3.5	2160	Wycena własna	Zakup i montaż wieszaków wg detalu D9 rys.WN_D8	kmpł	6,000
3.5	2161	Wycena własna	Wykonanie, dostawa i montaż siedziska o okrągłym kształcie; przeznaczone do stref ekspozycyjnych wg rysunku WN_D4	szt	41,000
3.5	2162	Wycena własna	Wykonanie, dostawa i montaż pulpitu dla prowadzącego zajęcia w laboratorium - o prostym kształcie, zawierającego m.in. zlew; wg rysunku WN_D4	kmpł	2,000
3.5	2163	Wycena własna	Wykonanie, dostawa i montaż dwóch ład przeznaczonych do strefy gastronomii/kas, zawierających m.in. zlewę wg rysunku WN_D5	kmpł	1,000
3.5	2164	Wycena własna	Wykonanie, dostawa i montaż lady przeznaczonej do szatni wg rysunku WN_D6	kmpł	1,000
3.5	2165	Wycena własna	Wykonanie, dostawa i montaż betonowej ławki przeznaczonej do szatni wg rys. WN_D7	szt	1,000
3.6	STB 01.11.01.17, ST 01.00 Fasady szklane i pozostałe budynek D				
3.6	2170	Wycena własna	Fasada F-01 przeszklenie 1x drzwi dwuskrzydłowe h=220 - szkło zespolone P4, system fasadowy stalowy wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	46,800
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12,00*3,90		46,800
3.6	2180	Wycena własna	Fasada F-02 przeszklenie stałe +1x drzwi dwuskrzydłowe h=220 - szkło zespolone P4, system fasadowy stalowy wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	46,800
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12,00*3,90		46,800
3.6	2190	Wycena własna	Fasada F-03 przeszklenie stałe 2x + 4x drzwi przesuwne - szkło zespolone P4, system fasadowy stalowy wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	51,975
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 23,10*2,25		51,975
3.6	2200	Wycena własna	Fasada F-00 przeszklenie stałe +5x drzwi dwuskrzydłowe - szkło zespolone P4, system fasadowy stalowy wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	327,600
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 84,00*3,90		327,600
3.6	2210	Wycena własna	Elewacja S4p wykończenie elewacji w osi DL - paroizolacja,wełna mineralna 25cm,okładzina 10cm beton architektoniczny	m <sup>2</sup>	32,800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,00*4,00-2,40*3,00		32,800
4	Dziedziniec				
4.1	STB 01.01,01.19, 01.06,01.11, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00		Nawierzchnie i izolacje dziedzińca z zegarem T1,T2,T3		
4.1	2220	KNR 202-21-11-01-00	Posadzki kamienne z elementów granitowych częściowo przycinanych klinowo i łukowo	m <sup>2</sup>	707,814
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pz1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*13,57*13,57-3,14*4,80*4,80	505,869
		2	Pz1 podcień+A116	3,14*16,50*16,50-3,14*14,42*14,42	201,945
4.1	2230	KNR 202-21-12-04-00	Stopnie kamienne blokowe granitowe cięte po łuku	metr	255,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg obmiaru CAD	<i>Obliczenie ilości</i> 85,0*3	255,000
4.1	2240	KNR 202-06-07-01-00 STB 01.14	Mata drenująca z HDPE z geowłókną PP	m <sup>2</sup>	924,564
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 707,814+255*0,85	924,564
4.1	2250	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną 2x	m <sup>2</sup>	924,564
4.1	2260	KNR 202-06-07-01-00	Geowłóknina	m <sup>2</sup>	924,564
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 707,814+255*0,85	924,564
4.1	2270	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z pianki PIR w spadku	m <sup>2</sup>	497,571
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> PZ1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*13,57*13,57-3,14*4,80*4,80-3,28*2,53	497,571
4.1	2280	KNR 202-11-01-07-01	Izolacja zagęszczone szkło piankowe gr 35cm	m <sup>3</sup>	70,681
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> PZ1 podcień (T3)	<i>Obliczenie ilości</i> (3,14*16,50*16,50-3,14*14,42*14,42)*0,35	70,681
4.1	2290	KNR 202-06-18-03-00	Papa paroizolacyjna z wkładem aluminiowym	m <sup>2</sup>	924,564
4.1	2300	Wycena własna	Światlik S5 nad pom.konstr.zegara słonecznego , wykonanie warsztatowe konstrukcji szklanej wraz z kompletem mocowań ze stali nierdz. A4 oraz montażem wg projektu	m <sup>2</sup>	72,346
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*4,80*4,80	72,346
4.1	2310	Wycena własna	Konstrukcja zegara słonecznego, odtworzenie cyfr i wskazówek , rekonstrukcja iglicy ze stali nierdzewnej wg projektu, demontaz fontanny i istn.nawierzchni, demontaż istniejącej iglicy	kmpł	1,000
4.1	2320	Wycena własna	Zakup i montaż żaluzji zaciemniającej światlik pod zegarem słonecznym sterowana elektrycznie z zasilaniem i automatyką	kmpł	1,000
4.1	2321	Wycena własna	Rozebranie posadzki kamiennej i stopni podcienia	m <sup>2</sup>	276,650
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pz1 podcień+A116	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*16,50*16,50-3,14*13,57*13,57	276,650
4.1	2330	Wycena własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych	kmpł	1,000
5	STB 01.04,01.05,01.17, ST 01.00		Amfiteatr		
5	2340	KNR 202-02-07-05-12	Ściany żelbetowe łukowe grub 12 cm wys do 6 m z betonu B-37 W8 architektoniczny betonowanie pompą - grub.20cm wraz z wykonaniem niezbędnych łączników termicznych - amfiteatr	m <sup>2</sup>	165,346
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> K_W_02	<i>Obliczenie ilości</i> 2*3,14*12,0*0,5*4,70-2,50*4,70	165,346
5	2350	KNR 202-02-07-07-12	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-37 betonowanie pompą - 8x	m <sup>2</sup>	165,346
5	2360	KNR 202-06-35-04-00	Grunтовanie betonu (amfiteatr)	m <sup>2</sup>	176,373
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> K_O_01	<i>Obliczenie ilości</i> 4,00*4,80*2+1,05*24,00	63,600
		2	K_O_01	3,14*12,00*4,70*0,5*0,6	53,129
		3	K_O_01	22,94*(4,80-2,20)	59,644

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
5	2370	KNR	202-06-09-08-00 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej grub.25cm	m <sup>2</sup>	176,373
5	2380	KNR	202-02-07-05-12 Ściany żelbetowe łukowe + nad wejściem grub 10 cm wys do 6 m z betonu B-37 W8 arch betonowanie pompą amfiteatr wraz z wykonaniem niezbędnych łączników termicznych - okładzina zewn	m <sup>2</sup>	176,373
5	2390	KNR	202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - potrącenie za każdy 1 cm różnicy grub z betonu - 2x - pozycja anulowana	m <sup>2</sup>	0,000
	<b>Lp</b> 1	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b> -176,373*0		0,000
5	2400	KNR	202-02-16-02-11 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-37 W8 arch w deskowaniu systemowym wraz z wykonaniem niezbędnych łączników termicznych	m <sup>2</sup>	178,339
	<b>Lp</b> 1	<b>Nazwa</b> Rys.KW-02 amfiteatr	<b>Obliczenie ilości</b> (23,00+21,60)*0,5*2,00*1,05+(21,60+19,80)*0,5*2,00*1,06+(19,80+16,80)*0,5*2,00*1,06+(16,80+11,80)*0,5*1,06*2,00+9,90*1,70*0,5*2*1,10		178,339
5	2410	KNR	202-02-16-05-11 Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości z betonu - 7x	m <sup>2</sup>	178,339
5	2420	KNR	202-02-07-01-12 Ściany żelbetowe proste grub 8 cm wys do 3 m z betonu B-37 W8 betonowanie pompą wraz z wykonaniem niezbędnych łączników termicznych	m <sup>2</sup>	30,000
	<b>Lp</b> 1	<b>Nazwa</b> Pod płytą widowni	<b>Obliczenie ilości</b> 20,00*1,50		30,000
5	2430	KNR	202-02-67-03-22 Ściany z betonu B-37 W8 w deskowaniu systemowym betonowanie pompą - dodatek za każdy następny 1 cm grub - 12x	m <sup>2</sup>	30,000
5	2440	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli	Mg	9,072
	<b>Lp</b> 1	<b>Nazwa</b> K_W-02	<b>Obliczenie ilości</b> 6,572		6,572
	2	K_O-01	2,500		2,500
5	2450	KNR	202-06-35-04-00 Gruntowanie betonu (amfiteatr)	m <sup>2</sup>	178,339
5	2460	KNR	202-06-18-03-00 Papa paroizolacyjna z wkładem aluminiowym	m <sup>2</sup>	178,339
5	2470	KNR	202-06-09-03-00 Izolacja pianka rezolowa 12cm	m <sup>2</sup>	178,339
5	2480	KNR	202-06-18-03-00 Izolacja papą zgrzewalną podkładową SBS	m <sup>2</sup>	178,339
5	2481	KNR	202-06-18-03-00 Izolacja papą zgrzewalną przeciwwkorzenną SBS	m <sup>2</sup>	178,339
5	2482	KNR	202-06-20-01-00 Izolacja folia PE 0,2mm	m <sup>2</sup>	178,339
5	2483		907-01-05-01-00 Warstwa zabewpieczająca z włókny chłonna-ochronnej PP 600	m <sup>2</sup>	178,339
5	2484	Wycena własna	Warstwa odsączająca i gromadząca wodę - płyta odsączająca ze zintegrowaną funkcją drenażu, przeznaczona do systemów zazielenienia pow płaskich oraz stromych z ekspandowanego polistyrolu	m <sup>2</sup>	178,339
5	2485	KNR	221-02-18-01-00 Rozścielenie substratu mineralno-organicznego 30cm	m <sup>3</sup>	53,502
	<b>Lp</b> 1	<b>Nazwa</b>	<b>Obliczenie ilości</b> 178,339*0,30		53,502

6 Wieża widokowa E

6.1 STB 01.16, 01.04, 01.05, 01.141 ST 01.00 Konstrukcje stalowe, schody, strop i balustrada, dźwig

6.1	2490	KNNR	N007-02-06-04-00 Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon - konstrukcja stalowa wieży ocynkowana wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i ogniowym do stopnia R30 (część nadziemna) wraz z kompletem mocowań (w tym kotwy) ze stali nierdz. A4	Mg	5,153
	<b>Lp</b> 1	<b>Nazwa</b> Rys.K-KS-02	<b>Obliczenie ilości</b> 5,153		5,153
6.1	2500	KNR	202-02-16-01-01 Płyty żelbetowe podestów grub 8 cm wraz z wykonaniem niezbędnych łączników termicznych	m <sup>2</sup>	30,260
	<b>Lp</b> 1	<b>Nazwa</b> K_SC_02	<b>Obliczenie ilości</b> 0,89*3,40*10		30,260
6.1	2510	KNR	202-02-16-05-01 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - 12x	m <sup>2</sup>	30,260
6.1	2520	KNR	202-02-18-05-00 Schody żelbetowe zabiegowe półspiralne z płytą grub 8 cm	m <sup>2</sup>	80,117
	<b>Lp</b> 1	<b>Nazwa</b> K_SC_02	<b>Obliczenie ilości</b> (3,14*1,50*1,50-3,14*0,60*0,60)*1,5*9		80,117
6.1	2530	KNR	202-02-18-06-00 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - 12x	m <sup>2</sup>	80,117
6.1	2540	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli	Mg	2,962

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> K_SC_02		<i>Obliczenie ilości</i> 2,962
					2,962
6.1	2550	Wycena własna	Balustrada schodów półspiralnych z siatki nierdzewnej mb ~ 45,0 wraz z kompletem mocowań ze st. nierdz. A4 i montażem	kmpł	1,000
6.1	2560	Wycena własna	Winda wraz z Camera obscura - projekt, wykonanie i montaż wg wytycznych Programu Funkcjonalno-Użytkowego	kmpł	1,000
6.1	2570	Wycena własna	Koszt rusztowań	kmpł	1,000
6.2	STB 01.12, ST 01.00	Ścianki działowe GK			
6.2	2580	KNR	202-20-24-03-00 Ścianki gipsowo-włóknowe 15cm 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 <sup>2</sup>	18,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E003-006		<i>Obliczenie ilości</i> 3,45*4,00-1,00*2,80+1,775*4,00
					18,100
6.2	2581	KNR	202-20-03-03-00 Ścianki gipsowo-włóknowe 12,5cm na rusztach pojed. metalowych 75mm 2-warstwowo obustronnie wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania, z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, półek itp.	m <sup>2</sup>	28,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E003-006		<i>Obliczenie ilości</i> 6,425*4,00-1,00*2,80*2+1,775*4,00*2-1,00*2,80*2
					28,700
6.2	2582	KNR	202-20-26-02-00 Ścianki gipsowo-włóknowe 20cm na podwójnych rusztach metalowych 75mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowe wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania i wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, półek itp.	m <sup>2</sup>	11,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E003-006		<i>Obliczenie ilości</i> 3,45*4,00-1,00*2,80
					11,000
6.2	2590	KNR	202-20-23-05-00 Ścianki gipsowo-włóknowe na rusztach pojedynczych metalowych 75mm z pokryciem 1-stronnym dwuwarstwowe wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, półek itp	m <sup>2</sup>	17,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E003-006		<i>Obliczenie ilości</i> (1,10+1,325+1,975)*4,00
					17,600
6.2	2600	KNR	202-06-13-06-00 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 7cm na sucho	m <sup>2</sup>	68,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 28,70+11,00*2+17,60
					68,300
6.2	2601	KNR	202-06-13-06-00 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 10cm na sucho	m <sup>2</sup>	18,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 18,10
					18,100
6.3	STB 01.12, 01.09, 01.21, spec. techn. mat. wyk, ST 01.00	Prace wykończeniowe			
6.3	2610	CEN	202-20-30-01-00 Sufity podwieszone S2 na ruszcie metalowym odporne na wilgoć wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania - podwójna płyta dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	22,717
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E003,4,5,6		<i>Obliczenie ilości</i> 5,347+5,363+5,77+6,237
					22,717
6.3	2620	Wycena własna	Sufit podwieszony S9 gładki w kolorze szarym - podwójna płyta dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	9,960
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E002		<i>Obliczenie ilości</i> 9,96
					9,960
6.3	2630	KNNR	N002-08-02-06-00 Gładź gipsowa na sufitach	m <sup>2</sup>	32,677
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 22,717+9,96
					32,677
6.3	2640	KNNR	N002-14-02-06-00 Malowanie płyt gipsowych	m <sup>2</sup>	32,677
6.3	2650	Wycena własna	Posadzka P4 z betonu architektonicznego	m <sup>2</sup>	50,505
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E002,003,004,005,006		<i>Obliczenie ilości</i> 27,788+5,347+5,363+5,77+6,237
					50,505
6.3	2660	Wycena własna	Posadzka P3 z betonu utwardzanego powierzchniowo z wykonaniem podbudowy i hydroizolacji	m <sup>2</sup>	13,008



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E001b	<i>Obliczenie ilości</i> 13,008	13,008
6.3	2670	KNR	202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z pianki PIR a Al gr 5cm	m <sup>2</sup>	63,513
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> E001b	<i>Obliczenie ilości</i> 50,505+13,008	63,513
6.3	2680	KNNR	N007-06-01-04-00 ściany toalet S9 wykończone wielkoformatowymi płytami wykonanymi ze spieków kwarcowych o chropowatej powierzchni, w module 100x300cm; w kolorze szarym	m <sup>2</sup>	72,019
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> WNŁ4- E004	<i>Obliczenie ilości</i> (1,06+1,76)*2,80*2-1,00*2,05+1,56*2,80*4-1,00*2,80*2-1,735*1,85	22,404
		2	WNŁ5- E005	(1,285+1,76)*2,80*2-1,00*2,80+1,56*2,80*2+1,735*2,80*2-1,00*2,05*2-1,735*1,85	25,394
		3	WNŁ6- E006	1,938*2,80*2+3,11*2,80*2-1,00*2,80-0,60*2,08	24,221
6.3	2690	Wycena własna	Przewijak ścienny do niemowląt wykonany ze stali nierdzewnej szczotkowanej dostawa i montaż	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E006	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
6.3	2700	Wycena własna	lustro wklejane, zlicowane z materiałem wykończenia ścian, krawędzie szlifowane dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	6,000
6.3	2710	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	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E004,005,006	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1+1	3,000
6.3	2720	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	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E004,005,006	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1+1	3,000
6.3	2730	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 uchwyty na worki dostawa i montaż	kmpl	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E004,005	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1	2,000
6.3	2740	Wycena własna	uchwyt w kształcie litery "U" z elementem dystansującym produkt od ściany; przeznaczony do jednej rolki papieru toaletowego; powierzchnia ze stali szlachetnej szczotkowanej dostawa i montaż	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E004,005	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1	2,000
6.3	2750	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	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E004,005,006	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1+1	3,000
6.3	2760	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</i> 1	<i>Nazwa</i> E006	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
6.3	2770	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</i> 1	<i>Nazwa</i> E006	<i>Obliczenie ilości</i> 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
6.3	2780	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	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E004,005	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1	2,000
6.3	2790	Wycena własna	pojedynczy haczyk o prostej formie; zawierający element dystansujący produkt od ściany; wykonany ze stali szrotkowanej dostawa i montaż	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E004,005,006	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1+1	3,000
6.3	2800	Wycena własna	dozownik mydła wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze białym; o pojemności 1l; dostawa i montaż	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E003	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
6.3	2810	Wycena własna	dozownik ręczników papierowych wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze białym; o pojemności 1l; dostawa i montaż	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E003	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
6.3	2820	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</i> 1	<i>Nazwa</i> E003	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
6.4	STB 01.01.11.01.16,01.17, spec.techn.mat.wyk, ST 01.00 Fasady szklane, stolarka i ślusarka - zakup i montaż, okucia i akcesoria wg projektu, elewacja				
6.4	2830	Wycena własna	Fasada F-6 przeszklenie stałe +3x drzwi szybu windowego przeszkłone + 1x drzwi profilowe przeszkłone - szkło P4 - na stalowym systemie fasadowym wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	80,640
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 25,20*3,20	80,640
6.4	2840	Wycena własna	Fasada F-5 przeszklenie stałe +1x drzwi szybu windowego przeszkłone - szkło P4 - na stalowym systemie fasadowym wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	96,208
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 30,065*3,20	96,208
6.4	2850	Wycena własna	Elewacje ścian bocznych panele aluminiowe na podkonstrukcji z ociepleniem pianką PIR dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	204,472
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (4,88*20,35+4,88*1,20*0,5)*2	204,472
6.4	2860	Wycena własna	Elewacje ścian bocznych panele aluminiowe na podkonstrukcji z ociepleniem wełna mineralną z wiatroizolacją dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	51,142
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,88*(25,59-20,35)*2	51,142
6.4	2870	Wycena własna	Systemowy strop szklany O6 wg projektu dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	4,960
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,55*3,20	4,960
6.4	2880	Wycena własna	Drzwi Z-09 158*220 stalowe pełne, okładzina jednostronna beton architektoniczny , kompletne wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kompl	1,000
6.4	2890	Wycena własna	Drzwi Z-10 130*220 stalowe pełne, okładzina jednostronna beton architektoniczny kompletne wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kompl	1,000
6.4	2900	Wycena własna	Drzwi D-19 320*380 stalowe pełne malowane dwuskrzydłowe Ei60 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kompl	1,000
6.4	2910	Wycena własna	Drzwi D-20,21,22,23 100*280 wodoodporne PCV , ocieźnica stalowa kątowna, samozamykacz wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kompl	4,000
6.4	2920	Wycena własna	Drzwi D-24.1,24.2 100*280 wodoodporne PCV , ocieźnica stalowa kątowna, samozamykacz wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	kompl	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
6.4	2930	Wycena własna	System asekuracji dla wieży - Dostęp na dach wieży poprzez drabinę nożycową rozkładaną z pionowym stałym systemem asekuracji lub drabinę rozsuwaną dostawną z stałym systemowym zabezpieczeniem drabiny przystawnej z asekuracją. Na dachu możliwość przepięcia się w poziomy stały system asekuracji zapewniający dostęp na całą powierzchnię dachu. System dostępu na dach uzgodnić z wykonawcą/serwisantem optyki camery obskurej. W wsporniku nad fasadą F5 przewidzieć możliwość mocowania wkręcanego punktu asekuracyjnego dla czyszczenia fasady dostawa i montaż	kmpł	1,000
6.4	2940	Wycena własna	Zabudowa schodów zewnętrznych wraz z drzwiami - siatka w konstrukcji stalowej - stal nierdzewna dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	126,322
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,14*1,50*26,82		126,322
7	STB 01.02, 01.03, 01.04,05, 01.06, ST 01.00 Ściany oporowe				
7	2950	KNR	201-02-06-05-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 4 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	1455,179
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> SCO_A	<i>Obliczenie ilości</i> 21,00*(5,08+1,405)*0,5*3,00	204,278
		2	SCO_B	29,03*(1,115+4,43)*0,5*3,00	241,457
		3	SCO_C	15,95*(5,83+5,50)*0,5*0,30+4,20*(5,50+5,00)*0,5*3,00+4,20*4,43*3,00	149,075
		4	SCO_D	18,50*4,43*3,00+39,64*(4,43+2,18)*0,6*3,00+3,05*4,43*2*3,00+4,65*4,43*3,00	860,369
7	2960	KNR	202-11-01-01-10 Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą	m <sup>3</sup>	34,704
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> SCO_A	<i>Obliczenie ilości</i> 21,10*(1,30+3,10)*0,5*0,10+3,60*3,10*0,10	5,758
		2	SCO_B	29,03*(1,30+3,10)*0,5*0,10	6,387
		3	SCO_C	(3,10*16,35+2,60*3,80+2,10*3,80)*0,10	6,855
		4	SCO_D	(3,10*21,98+0,80*4,75+18,00*2,60+18,24*2,10)*0,10	15,704
7	2970	KNR	202-06-35-06-00 Gruntowanie aparatem z pompą elektryczną powierzchni poziomych w wybranej technologii izolacji	m <sup>2</sup>	347,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> SCO_A	<i>Obliczenie ilości</i> 34,704/0,10	347,040
7	2980	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną 2x	m <sup>2</sup>	347,040
7	2990	KNR	202-02-38-01-10 Ściany oporowe - podstawa prostokąt o stopie płaskiej pompą	m <sup>3</sup>	133,142
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> SCO_A	<i>Obliczenie ilości</i> 21,00*(1,20+3,00)*0,5*0,40+3,60*3,00*0,40	21,960
		2	SCO_B	29,03*(1,20+3,00)*0,5*0,40	24,385
		3	SCO_C	(3,0*16,35+2,50*3,80+2,00*3,80)*0,40	26,460
		4	SCO_D	(3,0*22,00+0,75*4,75+18,00*2,50+18,14*2,00)*0,40	60,337
7	3000	KNR	202-02-40-03-10 Ściany oporowe żelbetowe o przekroju prostokątnym grub do 30 cm pompą	m <sup>3</sup>	173,745
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> SCO_A	<i>Obliczenie ilości</i> 21,00*(5,08+1,405)*0,5*0,30+3,60*5,08*0,30	25,914
		2	SCO_B	29,03*(1,115+4,43)*0,5*0,30	24,146
		3	SCO_C	15,95*(5,83+5,50)*0,5*0,30+4,20*(5,50+5,00)*0,5*0,30+4,20*4,43*0,30	39,304
		4	SCO_D	18,50*4,43*0,30+39,64*(4,43+2,18)*0,6*0,30+3,05*4,43*2*0,30+4,65*4,43*0,30-2,40*2,30*0,30	84,381
7	3010	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli	Mg	38,819
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> SCO_A,B	<i>Obliczenie ilości</i> 6,301+6,124	12,425
		2	SCO_C	8,701	8,701
		3	SCO_D	17,693	17,693
7	3020	KNR	N007-02-08-03-00 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji o masie 10 kG - dylatacje	Mg	0,022
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys.K_SCO_03 ściana D	<i>Obliczenie ilości</i> 0,010	0,010
		2	Rys.K_SCO_02 ściana C	0,004	0,004
		3	Rys.K_SCO_01 ściana A	0,004	0,004
		4	Rys.K_SCO_01 ściana B	0,004	0,004
7	3030	Wycena własna	Dostawa i montaż wszelkich łączników, kotew i trzpieni	kmpł	1,000
7	3040	KNR	202-06-37-06-00 Gruntowanie	m <sup>2</sup>	1135,185
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> SCO_A	<i>Obliczenie ilości</i> 21,00*(5,08+1,405)*0,5+3,60*5,08*0,5+21,00*(5,08+1,405)*0,4	131,711

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2	SCO_B		88,534
		3	SCO_C		174,187
		4	SCO_D		393,778
		5	SCO_A		47,520
		6	SCO_B		52,254
		7	SCO_C		58,845
		8	SCO_D		188,356
7	3050	KNR	202-06-18-03-00 Izolacje pionowe papą zgrzewalną 2x	m <sup>2</sup>	1181,185
7	3060	KNR	202-06-29-02-00 Izolacja z folii kubelkowej HDPE	m <sup>2</sup>	1181,185
7	3070	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	873,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1455*0,6	873,000
7	3080	Wycena własna	Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>	582,179
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1455,179-873,00	582,179
8	STB 01.02,01.03,01.04,05,01.06,01.16 ST 01.00 Kanały wentylacyjne, fundamenty pod urządzenia , naświetla piwniczne				
8	3085	KNR	201-02-06-05-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 4 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	1499,715
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kanał i wyrzutnie przy budynku D	24,00*3,00*5,50+20,50*4,30*3,00+19,50*3,60*3,00	871,050
		2	Komora przy D	6,0*5,0*8,00	240,000
		3	Czerpnie i wyrzutnie B	12,00*3,00*3,60*2	259,200
		4	Urządzenia techniczne	12,00*4,50*1,80*0,7+6,00*6,50*(2,15+1,0)*0,5	129,465
8	3090	KNR	201-02-14-04-10 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - 19x	m <sup>3</sup>	666,045
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2	kanał i wyrzutnie	23,10*3,69*1,50+20,00*1,50*2,00*2	247,859
		3	komora	3,95*4,55*9,22	165,706
		4	wyrzutnie	9,50*1,60*1,65*2+3,14*2,10*2,10*(4,00+3,00)	147,092
		5	Urządzenia	3,95*11,15*(1,90+1,135)*0,5+4,80*5,02*(2,25+0,95)*0,5	105,388
8	3100	KNR	220-01-01-01-00 Podłoże betonowe kanałów, komór grub do 20 cm	m <sup>3</sup>	25,445
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	K_KA-01	1,50*(27,05-3,95)*0,10	3,465
		2	K_KA_01 Komora	4,00*4,65*0,10	1,860
		3	K_KA_02 Wyrzutnia i czerpnia D	1,60*19,30*0,10+1,60*18,50*0,10+3,14*1,05*1,05*0,10*2	6,740
		4	K_KA_03 Wyrzutnia i czerpnia B	3,14*2,20*2,20*0,10*2+9,80*1,70*0,10*2	6,372
		5	K_KA_04 urządzenia techniczne	11,25*3,75*0,10+4,90*5,12*0,10	6,728
		6	K_KA_06 kanał	(3,20+2,91)*0,5*0,40*0,05+3,00*0,40*0,05+(3,73+4,235)*0,40*0,05	0,280
8	3110	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną 2x	m <sup>2</sup>	257,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(3,465+1,86+6,74+6,372+6,728)/0,10+0,28/0,05	257,250
8	3120	KNR	220-01-02-02-00 Płyta denną kanałów i komór żelbetowych wraz z izolacją przeciwną 2xpapa i gruntowaniem podłoża	m <sup>3</sup>	75,112
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	K_KA_01 Kanał	1,50*(27,05-3,95)*0,30	10,395
		2	K_KA_01 Komora	3,95*4,55*0,30	5,392
		3	K_KA_02 Wyrzutnia i czerpnia D	19,50*1,50*0,30+18,50*1,50*0,30+3,14*1,05*1,05*2*0,30	19,177
		4	K_KA_03 Wyrzutnia i czerpnia B	3,14*2,10*2,10*0,30*2+9,50*1,60*0,30*2	17,428
		5	K_KA_04	3,65*11,15*(0,30+0,34)*0,5+4,80*5,02*(0,30+0,36)*0,5	20,975
		6	K_KA_06 kanał a i b	(3,20+2,91)*0,5*0,70*0,205+3,00*0,70*0,205+(3,73+4,235)*0,5*0,56*0,10+0,50*0,35*3,73	1,745
8	3130	KNR	220-01-04-01-00 Ściana monolityczna żelbetowa kanałów grub 20-25 cm wraz z izolacją przeciwną	m <sup>2</sup>	480,524
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	K_KA_01 kanał	27,05*3,145*2+1,00*6,22*2+3,95*(6,22-3,69)*2	202,572
		3	K_KA_02 Wyrzutnia i czerpnia D	19,50*1,40*2+18,50*1,40*2+3,14*2,10*4,60+3,14*2,10*3,91-1,00*1,40*2	159,715
		4	K_KA_03 Wyrzutnia i czerpnia B	3,14*2,10*(4,01+3,11)+9,50*1,10*2*2	88,749
		5	K_KA_06 kanał	(3,20+2,91+0,30)*0,85+3,00*2*0,85+(3,73+0,36+4,235)*2,275	29,488

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
8	3140	KNR 220-01-04-01-00	Ściana monolityczna żelbetowa komór i fundamentów grub 30 cm wraz z izolacją przeciwwodną	m <sup>2</sup>	95,721
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 K_KA_01 Komora	(4,0*2+3,95*2)*3,00		47,700
		2 K_KA_04	11,15*(1,46+0,305)+3,05*(1,46+0,305)*0,5*2		25,063
		3 K_KA_04	4,80*(0,535+1,955)*0,5*2+4,42*(1,955+0,535)		22,958
8	3150	KNR 220-01-07-01-00	Żelbetowa płyta stropowa kanałów wraz z izolacją przeciwwodna 2x papa termozgrzewalna+gruntowanie podłoża	m <sup>3</sup>	41,501
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 K_KA_01 Kanał	26,50*1,00*0,20+27,05*1,50*0,25		15,444
		2 K_KA_02 Wyrzutnia i czerpnia D	19,50*1,50*0,25+18,50*1,50*0,25		14,250
		3 K_KA_01 Komora	3,95*3,55*0,30		4,207
		4 K_KA_03 wyrzutnia i czerpnia B	1,60*9,50*2*0,25		7,600
8	3160	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli	Mg	22,653
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 K_KA_01	9,87		9,870
		2 K_KA_02	3,025+2,915		5,940
		3 K_KA_03	1,787+1,703		3,490
		4 K_KA_04	1,521+0,987		2,508
		5 K_KA_06	0,845		0,845
8	3170	KNR 401-01-05-02-00	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 3	m <sup>3</sup>	953,169
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1556,25		1556,250
		2 Minus kanał, czerpnia i wyrzutnia	-23,10*3,69*1,50-20,00*1,50*2,00*2		-247,859
		3 Minus komora	-3,95*4,55*9,22		-165,706
		4 Minus czerpnia i wyrzutnia B	-(9,50*1,60*1,65*2+3,14*1,05*1,0*3,00)		-60,051
		5 Minus Urządzenia techniczne	-(12,00*4,50*1,80*0,7+6,00*6,50*(2,15+1,0)*0,5)		-129,465
8	3180	KNR 217-01-44-01-00	Dostawa i montaż nakryw czerpni i wyrzutni ze stali ocynkowanej ogniowo wraz z siatką zabezpieczającą i podkonstrukcją obudowy oraz kompletem mocowań wg rys.T2	kmpl	4,000
8	3190	00000	Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>	546,546
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1499,715-953,1690		546,546
9	STB 01.19,01.16, 01.02,01.03,01.04,05,01.06,01.11, ST 01.00		Prace zewnętrzne - nawierzchnie przy budynku, balustrady, schody w terenie, amfiteatr wykończenie,śmietnik		
9	3194	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	m <sup>2</sup>	445,000
9	3195	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	445,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wg obmiaru CAD	445,0		445,000
9	3200	KNR 231-03-09-07-00	Nawierzchnia z płyt beton architektoniczny zbrojony 240*60*10 na podsypce cementowo-piaskowej/podłoga podniesiona	m <sup>2</sup>	695,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Nawierzchnia PZ1 wg obmiaru CAD	250,0		250,000
		2 Nawierzchnia PZ2 wg obmiaru CAD	445,0		445,000
9	3210	KNR 231-03-09-07-00	Nawierzchnia z płyt beton architektoniczny zbrojony 240*65*10 na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	59,644
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		5 Amfiteatr	22,94*2,60		59,644
9	3220	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną 2x	m <sup>2</sup>	309,644
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Nawierzchnia PZ1	250,0		250,000
		2 Amfiteatr	22,94*2,60		59,644
9	3230	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pianka PIR w spadku	m <sup>2</sup>	250,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 PZ1	250,0		250,000
9	3240	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną 2x	m <sup>2</sup>	309,644
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Nawierzchnia PZ1	250,0		250,000
		2 Amfiteatr	22,94*2,60		59,644

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
9	3250	KNR	202-11-01-01-10 Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą	m³	75,697
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Nawierzchnia PZ2		445,0*0,15
		2	Amfiteatr		59,644*0,15
9	3260	KNR	202-11-01-07-04 Podkład na gruncie ze żwiru zagęszczonego	m³	152,750
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Nawierzchnia PZ2 cad		445,0*0,30
		2	Nawierzchnia PZ4 cad		77,0*0,25
9	3270	Wycena własna	Wykonanie konstrukcji pod siedziska amfiteatru wraz z wykonaniem ławek szer 30cm - prefabrykaty z betonu architektonicznego oraz wykonanie donic betonowych - wykonanie kompletu prac wg projektu, dostawa i montaż prefabrykatów siedzisk z betonu architektonicznego zbrojonego wg projektu - rys.ZT-04 i opis (nad amfiteatrem)	kmpł	1,000
9	3280	Wycena własna	Balustrady z kształtowników wypełnionych siatką ciągnioną - stal nierdzewna kwasoodp. A4, wraz z kompletem mocowań ze stł. nierdz. A4 - dostawa i montaż wg detali wraz z wykonaniem niezbędnych fundamentów	metr	369,361
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Amfiteatr		2,357+16,297*2
		2	Od strony pld		5,66+11,70+76,30+8,78+38,70
		3	Od strony pld na budynku D		20,40+46,36+25,20+16,80+34,60+2,27
		4	Urządzenie techniczne wg rys.B6		(10,95+3,45)*2
		5	Urządzenie techniczne wg rys.B7		(4,60+4,82)*2
9	3290	KNR	201-02-05-03-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m³	m³	470,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Schody		3,00*0,50*13,50
		2	Dodatkowy wykop pod nawierzchnie		450
9	3300	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m³	11,305
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Schody		2,50*(3,30+1,50+3,80+1,50+4,10)*1,05*0,20
		2	Nawierzchnia PZ4		77,0*0,05
9	3310	KNR	202-11-01-01-10 Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą	m³	1,864
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			2,50*(3,30+1,50+3,80+1,50+4,10)*1,05*0,05
9	3320	KNR	202-02-18-02-10 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm betonowanie pompą	m²	35,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Schody terenowe		2,50*(3,30+1,50+1,50+3,80+4,10)
9	3330	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną 2x	m²	35,500
9	3340	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli	Mg	0,533
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			35,50*0,015
9	3350	KNR	202-21-12-04-00 Stopnie z betonu architektonicznego 40*10 schody terenowe	metr	69,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			2,40*(9+10+10)
9	3360	KNR	202-21-12-04-00 Stopnie z betonu architektonicznego 35*15,5 SCH4	metr	45,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			1,50*10*3
9	3370	Wycena własna	Nawierzchnia podestów z betonu architektonicznego	m²	10,455
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Schody terenowe		1,10*2,40*2
		2	SCH4		1,50*1,15*3
9	3371	Wycena własna	Krata wypełniona kruszywem (4cm)	m²	77,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wg cad		77,0
9	3380	KNR	202-12-07-03-01 Balustrady schodowe z kształtowników wg detalu	metr	30,720
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Schody terenowe		(5,25+1,15*2+3,81+4,00)*2
9	3390	KNR	202-11-01-07-04 Podkład na gruncie z kruszywa - śmietnik	m³	3,240
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			2,70*4,00*0,30
9	3400	KNR	202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B7,5 - śmietnik	m³	1,080

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> 2,70*4,00*0,10		1,080
9	3410	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10 - śmietnik	m³	1,620
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,70*4,00*0,15		1,620
9	3420	Wycena własna	Posadzka z betonu architektonicznego gr 15cm	m²	10,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,00*2,70		10,800
9	3430	Wycena własna	Drzwi wahadłowe z okładziną z betonu architektonicznego 2,30*2,25 dostawa i montaż	kmpł	1,000
9	3440	Wycena własna	Zakup i montaż wycieraczki systemowej wpustowej dla dużego natężenia ruchu pieszych zewnętrzna 1,80*2,40	kmpł	1,000
9	3450	Wycena własna	Wykonanie i montaż "donicy" (koryto) przy budynku D wraz z izolacjami i wypełnieniem dla wykonania nasadzeń roślinności wg rys.AD_23	metr	60,000
9	3451	Wycena własna	Wywóz ziemi z kosztami utylizacji	m³	670,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 445,0*0,45		200,250
		2	470,25		470,250
10	STB 01.21 , ST 01.00 Zabezpieczenie p.poż.				
10	3452	Wycena własna	Zakup i montaż gaśnic w szafce hydrantu typ ABC 4kg	szt	5,000
10	3453	Wycena własna	Zakup i montaż gaśnic w szafce hydrantu typ ABC 6kg	szt	5,000
10	3460	Wycena własna	Zakup i montaż gaśnic na ścianie + oznakowanie typ ABC 4kg	szt	6,000
11	STB 01.01,01.12,01.06, ST 01.00 Prace związane z wykonaniem instalacji				
11	3470	Wycena własna	Wykonanie otworowań dla instalacji o średnicy do 15cm techniką diamentową (nie ujęte w branży konstrukcyjnej) - szt 150	kmpł	1,000
11	3480	Wycena własna	Wykonanie niezbędnych otworowań o średnicy powyżej 150mm dla instalacji w ścianach i stropach	kmpł	1,000
11	3490	Wycena własna	Zabudowy instalacji EiS 120 wraz z niezbędnymi otworami rewizyjnymi do serwisowania	m²	130,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar CAD <i>Obliczenie ilości</i> 130		130,000
11	3500	Wycena własna	Pozostałe zabudowy instalacji sanitarnych Z płyty gipsowo-włóknowej na rusztach wraz z niezbędnymi otworami rewizyjnymi do serwisowania	kmpł	1,000
11	3510	Wycena własna	Wyizolowanie central z pom.D030	kmpł	1,000