

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II - Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość

Obiekt	Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45214000-0 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami 45214400-4 - Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym
Budowa	GDAŃSK UL. SIEDLICKA (działki nr 403 oraz 401/4, obręb 55)
Inwestor	POLITECHNIKA GDAŃSKA 80-233 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12

Sporządził MARIA ŻOWNOWATIUK

GDAŃSK 9 lipiec 2012 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Nr ST	Opis robót
1.	ST.02.03	STAN ZEROWY
1.1.	ST.02.01	Odwodnienie oraz obudowa wykopu
1.2.	ST.02.02	Roboty ziemne
1.3.	ST.02.03	Płyta fundamentowa + wjazd do garażu izolacje i zbrojenie
1.4.	ST.02.03	Ściany i słupy podziemia
1.5.	ST.02.03	Stropy nad podziemiem i schody
1.6.	ST.02.03	Izolacja ścian w gruncie
2.	ST.02.03	STAN SUROWY NADZIEMIA
2.1.	ST.02.03	Ściany i słupy parteru
2.2.	ST.02.03	Stropy nad parterem i schody
2.3.	ST.02.03	Ściany i słupy I piętra
2.4.	ST.02.03	Stropy nad I piętrzem i schody
2.5.	ST.02.03	Ściany i słupy II piętra
2.6.	ST.02.03	Stropy nad II piętrzem i schody
2.7.	ST.02.03	Ściany i słupy III piętra
2.8.	ST.02.03	Stropy nad III piętrzem
2.9.	ST.02.03	Konstrukcje stalowe na dachu
2.10.	ST.02.03	Bilans zbrojenia ścian stanu zerowego i surowego
3.	ST.02.04	STAN WYKOŃCZENIOWY
3.1.	ST.02.04	Stropodach nad częścią wysoką
3.2.	ST.02.04	Tarasy na poziomie III piętra
3.3.	ST.02.04	Stropodach nad piwnicą w podcieniu - podłóża, izolacje i naświetla piwnic
3.4.	ST.02.04	Okna i drzwi aluminiowe oraz fasady słupowo - ryglowe
3.5.	ST.02.04	Ścianki działowe
3.6.	ST.02.04	Stolarka drzwiowa
3.7.	ST.02.04	Podłóża, izolacje i posadzki piwnic
3.8.	ST.02.04	Podłóża, izolacje i posadzki nadziemia
3.9.	ST.02.04	Tynki o okładziny wewnętrzne
3.10.	ST.02.04	Sufity podwieszane
3.11.	ST.02.04	Balustrady wewnętrzne
3.12.	ST.02.04	Balustrady zewnętrzne
3.13.	ST.02.04	Malowanie wewnętrzne
3.14.	ST.02.04	Wyposażenie sanitariatów
3.15.	ST.02.04	Wyposażenie pomieszczenia socjalnego z kuchnią
3.16.	ST.02.04	Elewacja
3.17.	ST.02.04	Otoczenie zewnętrzne i iluminacja

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST.02.03	1. STAN ZEROWY		
		ST.02.01	1.1. Odwodnienie oraz obudowa wykopu		
1	Kalkulacja wykonawcy	1.3.4.	Iniekcja strefowa podłoża rurami PVC fi 50 mm 174,0+96,0	m	270,000
			razem	m	270,000
2	Kalkulacja wykonawcy	1.3.3.	Przekop 1-1,5 m głębokości po śladzie ścianki GU 18-400 i usunięcie przeszkód	m	106,600
3	KNR 2-14 0207/08	1.3.3.	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych GU 18-400 wibromłotem bezwstrząsowym w grunt kat. III na głębokość 12m R=0,955	m	42,400
4	KNR 2-14 0207/09	1.3.3.	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych GU 18-400 wibromłotem bezwstrząsowym w grunt kat. III na głębokość 13m R=0,955	m	32,000
5	Kalkulacja wykonawcy	1.3.3.	Wciskanie hydrauliczne ścianki szczelnej GU 18-400 w grunt kat. III 96,0+317,2	m2	413,200
			razem	m2	413,200
6	M	1.3.3.	Zakup ścianki szczelnej GU 18-400 - z odzyskiem 90% (42,4*12,0+32,0*13,0+96,0)*173,3*0,1	kg	17.690,464
			razem	kg	17.690,464
7	M	1.3.3.	Zakup ścianki szczelnej GU 18-400 - pozostawionej (ścianka tracona) 317,2*173,3	kg	54.970,760
			razem	kg	54.970,760
8	KNR 2-14 0207/07	1.3.3.	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych GU 16-400 wibromłotem bezwstrząsowym w grunt kat. III na głębokość 6m R=0,955	m	25,200
9	KNR 2-14 0207/08	1.3.3.	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych GU 16-400 wibromłotem bezwstrząsowym w grunt kat. III na głębokość 13m R=0,955	m	0,800
10	M	1.3.3.	Zakup ścianki szczelnej GU 16-400 - pozostawionej (ścianka tracona) (25,2*6,0+0,8*13,0)*154,9	kg	25.031,840
			razem	kg	25.031,840
11	KNR 2-14 0601/03	1.3.3.	Zakładanie zastrzałów i rozpór stalowych na ścianki szczelne - montaż z łądu jednostronne, pojedyncze na ścianie stalowej R=0,955 1,822+3,934+6,038+1,787+1,575	t	15,156
			razem	t	15,156
12	M	1.3.3.	Zakup rozpór - z odzyskiem 90% 15156,0*0,1	kg	1.515,600
			razem	kg	1.515,600
13	Wycena wykonawcy	1.3.2.	Wykonanie iniekcyjnych kotew linowych o długości 14 m i długości wolnej 9 m	szt	29,000
14	Wycena wykonawcy	1.3.2.	Wykonanie iniekcyjnych kotew linowych o długości 14 m i długości wolnej 8 m	szt	6,000
15	KNR 2-14 1214/01	1.3.3.	Rozbiórka oczepów i rozpór stalowych R=0,955 6,5+6,9+12,0*4+9,0	m	70,400
			razem	m	70,400
16	KNR 2-14 0215/06	1.3.3.	Wrywanie stalowych ścianek szczelnych wibromłotem bezwstrząsowym, grunt kat. III z głębokości wbicia 12 i 13 m R=0,955 42,4+32,0	m	74,400
			razem	m	74,400
17	Kalkulacja wykonawcy	1.3.3.	Wyciąganie hydrauliczne ścianki szczelnej GU 18-400 z gruntu kat. III	m2	100,800
18	KNR 2-01 0607/05	1.3.1.	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6m poza płytą fundamentową 63	szt	63,000

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			na płycie fundamentowej 20	szt	20,000
			razem	szt	83,000
19	Kalkulacja wykonawcy	1.3.1.	Pompowanie odwodnieniowe pompami podciśnieniowymi - wraz z monitoringiem		
			zestaw igłofiltrów*dni*godziny 2*122*24	godzina	5.856,000
			razem	godzina	5.856,000
		ST.02.02	1.2. Roboty ziemne		
			<i>Roboty ziemne po obrysie budynku łącznie z wykopem pod wymianę gruntu ujęto w kosztorysie i przedmiarze "UKSZTAŁTOWANIE TERENU"</i>		
20	KNR 2-01 0218/02	D.02.01.01.	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 rozkop między ścianką szczelną a ścianą 4,5*(1,5*26,0+0,7*36,0+3,5*16,0)*0,8	m3	432,720
			razem	m3	432,720
21	KNR 2-01 0307/02	D.02.01.01.	Odszpanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m rozkop między ścianką szczelną a ścianą 4,5*(1,5*26,0+0,7*36,0+3,5*16,0)*0,2	m3	108,180
			razem	m3	108,180
22	KNR 2-01 0230/01	D.02.03.01.	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	432,720
23	KNR 2-01 0501/01	D.02.03.01.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	108,180
24	KNR 2-01 0122/01	D.02.03.01.	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 432,72+108,18	m3	540,900
			razem	m3	540,900
		ST.02.03	1.3. Płyta fundamentowa + wjazd do garażu izolacje i zbrojenie		
25	KNR 2-02 1101/07	1.3.1.	Podkłady na podłożu gruntowym z mieszanki żwirowo piaskowej	m3	700,000
26	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Wykonanie mikropali N=150 kN o długości L=5 m	szt	3,000
27	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Wykonanie mikropali N=250 kN o długości L=8 m	szt	16,000
28	KNR 2-02 1101/01	1.3.1.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-15 płyta 0,15*(20,27*4,505+17,8*8,6+15,83*5,55+1,3*18,8+2,0*2,1) skosy pogłębień 0,15*(0,7*(4,9*2+3,4*2)+0,1*(18,8+2,85*12)) wjazd do garażu -wg AutoCada 0,15*(93,0+73,0)	m3	54,134
				m3	2,538
				m3	24,900
			razem	m3	81,572
29	KNR 0-41 0101/03	1.3.1.	Gruntowanie aparatami z pompą elektryczną powierzchni poziomych pod uszczelnienia pod hydroizolację wg opisu proj. Architektury 20,27*4,505+17,8*8,6+15,83*5,55+1,3*18,8+2,0*2,1 skosy pogłębień 0,7*(4,9*2+3,4*2)+0,1*(18,8+2,85*12) wjazd do garażu -wg AutoCada 93,0+73,0	m2	360,893
				m2	16,920
				m2	166,000
			razem	m2	543,813
30	KNR 0-41 0106/02	1.3.1.	Uszczelnienie masą hydroizolacyjną powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu wg opisu proj. Architektury	m2	543,813
31	KNR 2-02 0607/02	1.3.1.	Izolacja z folii budowlanej	m2	543,813
32	KNR 2-02 1101/02	1.3.1.	Podkłady betonowe na stropie B-25 0,05*543,813	m3	27,191
			razem	m3	27,191

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-02 0205.1/01	1.3.1.	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu B-37 W8 za pomocą pompy płyta 0,7*(20,27*4,505+17,8*8,6+15,83*5,55+1,3*18,8+2,0*2,1) wjazd do garażu -wg AutoCada 0,35*93,0+0,7*73,0	m3	252,625
				m3	83,650
			razem	m3	336,275
34	KNR 2-02 0205.1/03	1.3.1.	Zagłębienia płyty z betonu B-37 W8 przekrój 1-1 1,69*0,85*4,9*4 przekrój 10-10 typ 201 0,3*2,85*2,85*12+0,3*1,15*18,8 przekrój 12-12 0,9*1,6*5,6	m3	28,155
				m3	35,727
				m3	8,064
			razem	m3	71,946
35	KNR 2-02 0207.1/02	1.3.1.	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu B-37 W8 za pomocą pompy o wysokości do 4,0m - ściany wjazdu do garażu ściana - grub. 20 cm w osi P1 -wg AutoCada 34,6 w osi P2 -wg AutoCada 58,7 ściana - grub. 30 cm w osi P1 -wg AutoCada 15,3 w osi P2 -wg AutoCada 18,2	m2	34,600
				m2	58,700
				m2	15,300
				m2	18,200
			razem	m2	126,800
36	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.1.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 W8 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 20 cm R=12 M=12 S=12 ściana - grub. 20 cm w osi P1 -wg AutoCada 34,6 w osi P2 -wg AutoCada 58,7	m2	34,600
				m2	58,700
			razem	m2	93,300
37	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.1.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 W8 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 30 cm R=22 M=22 S=22 ściana - grub. 30 cm w osi P1 -wg AutoCada 15,3 w osi P2 -wg AutoCada 18,2	m2	15,300
				m2	18,200
			razem	m2	33,500
38	KNR 2-02 0617/01	1.3.1.	Izolacje szczelin konstrukcyjnych poziomych taśmą uszczelniającą przerwę roboczą - Analogia	m	52,000
39	KNR 2-02 0617/03	1.3.1.	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną	m	5,600
40	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (6 mm) AIIIN wjazd 0,0203	t	0,020
			razem	t	0,020
41	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN płyta 0,0246 przegłębienie płyty 0,0083 wjazd 0,1423	t	0,025
				t	0,008
				t	0,142
			razem	t	0,175

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN plyta 0,3594 przegłębienie płyty 0,0154 wjazd 0,2599	t razem	0,359 0,634
43	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN plyta 2,0309+0,082 przegłębienie płyty 0,3456 wjazd 3,8427	t razem	2,113 6,302
44	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN plyta 8,7153+6,1907 przegłębienie płyty 0,6676 wjazd 5,0475	t razem	14,906 20,622
45	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20 mm) AIIIN plyta 1,0132 przegłębienie płyty 0,2327 wjazd 2,1616	t razem	1,013 3,408
46	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (25 mm) AIIIN plyta 2,4642+0,2961 przegłębienie płyty 0,7138 wjazd 0,8198	t razem	2,760 4,294
47	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (32 mm) AIIIN przegłębienie płyty 9,1421	t razem	9,142 9,142
		ST.02.03	1.4. Ściany i słupy podziemia		
48	KNR 2-02 0207.1/02	1.3.1.	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu B-37 W8 za pomocą pompy o wysokości do 4,0m ściana - grub. 25 cm w osi A 3,13*19,915 w osi E 3,37*14,064 1,77*5,2 w osi B' 3,13*19,416-(1,6*1,91*2+2,0*1,91) w osi I 3,13*(1,21+2,9) 3,37*(8,357+8,278)	m2 razem	62,334 238,698
49	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.1.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 W8 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 25 cm R=17 M=17 S=17		

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ściana - grub. 25 cm w osi A 3,13*19,915 w osi E 3,37*14,064 1,77*5,2 w osi B' 3,13*19,416-(1,6*1,91*2+2,0*1,91) w osi I 3,13*(1,21+2,9) 3,37*(8,357+8,278) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	62,334 47,396 9,204 50,840 12,864 56,060 238,698
50	KNR 2-02 0207.1/02	1.3.1.	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy o wysokości do 4,0m ściana - grub. 15 cm między osiami I i 3 3,13*(2,05*6+1,6*2+2,0) ściana - grub. 20 cm w osi C, D 3,37*(0,422+5,37+0,82+6,2)-(1,6*2,22+1,0*2,22) 0,37*1,87 w osi 2, 3 3,37*(7,855+2,975)-1,6*2,22 w osi 4 3,13*3,8 3,37*(7,855+3,18+3,725) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	54,775 37,404 0,692 32,945 11,894 49,741 187,451
51	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.1.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 15 cm R=7 M=7 S=7 ściana - grub. 15 cm między osiami I i 3 3,13*(2,05*6+1,6*2+2,0) razem	m2 m2	54,775 54,775
52	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.1.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 20 cm R=12 M=12 S=12 ściana - grub. 20 cm w osi C, D 3,37*(0,422+5,37+0,82+6,2)-(1,6*2,22+1,0*2,22) 0,37*1,87 w osi 2, 3 3,37*(7,855+2,975)-1,6*2,22 w osi 4 3,13*3,8 3,37*(7,855+3,18+3,725) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	37,404 0,692 32,945 11,894 49,741 132,676
53	KNR 2-02 0617/01	1.3.1.	Izolacje szczelin konstrukcyjnych poziomych taśmą uszczelniającą przerwę roboczą - Analogia 19,9+14,0+22,0 razem	m m	55,900 55,900
54	KNR 2-02 0206.1/06	1.3.1.	Obramowanie otworów w ścianie betonowej z układaniem betonu za pomocą pompy 1,6*2+1,0+2,22*2*3 razem	m m	17,520 17,520
55	KNR 2-02 0209.1/02	1.3.1.	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,5m z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy 3,14*0,175*0,175*3,37 3,14*0,2*0,2*3,37 razem	m3 m3 m3	0,324 0,423 0,747
56	KNR 2-02 0209/05	1.3.1.	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości ponad 4,0m o obwodzie do 1,5m z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy 3,14*0,175*0,175*6,72*2 razem	m3 m3	1,292 1,292
57	KNR 2-02 0208/05	1.3.1.	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy w osi D 0,2*0,3*3,0*2	m3	0,360

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	0,360
58	KNR 2-02 1101/06	1.3.1.	Podkłady na stropie z piasku - wypełnienie przestrzeni między osiami A i B' 3,13*1,6*19,4+3,13*2,05*(1,45+1,5+1,25+8,59)+1,5*1,9*(1,6*2+2,0)	m3	194,042
			razem	m3	194,042
59	KNR 2-02 0205.1/01	1.3.1.	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy przekrój 7-7 2,05*1,9*(1,6*2+2,0)*0,15	m3	3,038
			razem	m3	3,038
60	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN słupy 0,00265	t	0,003
			razem	t	0,003
61	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN słupy 0,0498	t	0,050
			razem	t	0,050
62	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN słupy 0,07091	t	0,071
			razem	t	0,071
63	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20 mm) AIIIN słupy 0,14746	t	0,147
			razem	t	0,147
64	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (25 mm) AIIIN słupy 0,30931	t	0,309
			razem	t	0,309
65	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (32 mm) AIIIN słupy 0,44675	t	0,447
			razem	t	0,447
66	KNR 4-01 0329/03	1.3.1.	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej w osi 4' 0,25*1,6*2,22	m3	0,888
			razem	m3	0,888
		ST.02.03	1.5. Stropy nad podziemiem i schody		
67	KNR 2-02 0216.1/02	1.3.1.	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy grub. 30 cm (14,0+19,4)*0,5*16,1 minus otwory -(2,975*1,79+2,975*6,0+0,7*5,575) grub. 25 cm 19,8*1,028+19,92*2,472 minus otwory -1,5*(1,6*2+2,0)	m2	268,870
				m2	-27,078
				m2	69,597
				m2	-7,800
			razem	m2	303,589
68	KNR 2-02 0216.1/05	1.3.1.	Płyty żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - do 30 cm R=15 M=15 S=15 grub. 30 cm (14,0+19,4)*0,5*16,1 minus otwory -(2,975*1,79+2,975*6,0+0,7*5,575)	m2	268,870
				m2	-27,078
			razem	m2	241,792
69	KNR 2-02 0216.1/05	1.3.1.	Płyty żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - do 25 cm R=10 M=10 S=10		

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			grub. 25 cm 19,8*1,028+19,92*2,472 minus otwory -1,5*(1,6*2+2,0)	m2	69,597
			razem	m2	-7,800
				m2	61,797
70	KNR 2-02 0210.1/01	1.3.1.	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy B4 0,65*0,54*19,6	m3	6,880
			razem	m3	6,880
71	KNR 2-02 0207.1/01	1.3.1.	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy o wysokości do 3,0m na stropie - grub. 15 cm 0,31*(1,65*6+1,6*2+2,0)	m2	4,681
			razem	m2	4,681
72	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.1.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 15 cm R=7 M=7 S=7	m2	4,681
73	KNR 2-02 0218.1/02	1.3.1.	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy klatka schodowa grub. 18 cm podesty i spoczniki 2,975*1,55*2 biegi 1,3*2,9*2	m2	9,223
			razem	m2	7,540
				m2	16,763
74	KNR 2-02 0218.1/06	1.3.1.	Schody żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej - do 18cm R=10 M=10 S=10	m2	16,763
75	KNR 2-02 0206.1/06	1.3.1.	Obramowanie otworów w stropie betonowym z układaniem betonu za pomocą pompy 1,89*2+2,975*2+0,7*2+5,575*2	m	22,280
			razem	m	22,280
76	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (6 mm) AIIIN belki 0,00991	t	0,010
			razem	t	0,010
77	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN belki 0,1249 schody 0,00866+0,01834	t	0,125
			razem	t	0,027
				t	0,152
78	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN płyta 1,0181+0,0128	t	1,031
			razem	t	1,031
79	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN belki 0,18133 płyta 2,824+2,8337 schody 0,13021+0,16799	t	0,181
			razem	t	5,658
				t	0,298
				t	6,137
80	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN płyta 0,200+0,1422	t	0,342
			razem	t	0,342

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNR 2-02 0290/02	1.3.1.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (25 mm) AIIIN płyta 0,1814+0,1826	t	0,364
			razem	t	0,364
		ST.02.03	1.6. Izolacja ścian w gruncie		
82	KNR 0-41 0102/03	1.3.1.	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - pod hydroizolację wg opisu proj. Architektury ściany + płyta + strop 4,13*19,915 1,77*5,2 3,13*(1,21+2,9) 3,67*(8,357+8,278)	m2	82,249
				m2	9,204
				m2	12,864
				m2	61,050
			razem	m2	165,367
83	KNR 0-41 0107/02	1.3.1.	Uszczelnienie masą hydroizolacyjną powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu wg opisu proj. Architektury	m2	165,367
84	KNR 0-41 0115/01	1.3.1.	Docieplenie ścian piwnic płytami z polistyrenu ekstrudowanego grub. 12 cm	m2	165,367
		ST.02.03	2. STAN SUROWY NADZIEMIA		
		ST.02.03	2.1. Ściany i słupy parteru		
85	KNR 2-02 0207.1/02	1.3.2.	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy o wysokości do 4,0m ściana - grub. 20 cm w osi C, D 3,95*(0,82+14,595)-(0,7*2,2+1,0*2,2*3) w osi 3 3,95*2,975 w osi 4 3,95*(3,175+11,5)-1,8*2,2 ściana - grub. 25 cm w osi E, 1' 3,95*(14,1+3,3)-(0,83*3,33+0,78*3,33*2+1,7*1,3+1,5*2,4+1,6*3,33+1,3*3,33)	m2	52,749
				m2	11,751
				m2	54,006
				m2	45,304
			razem	m2	163,810
86	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.2.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 20 cm R=12 M=12 S=12 w osi C, D 3,95*(0,82+14,595)-(0,7*2,2+1,0*2,2*3) w osi 3 3,95*2,975 w osi 4 3,95*(3,175+11,5)-1,8*2,2	m2	52,749
				m2	11,751
				m2	54,006
			razem	m2	118,506
87	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.2.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 25 cm R=17 M=17 S=17 ściana - grub. 25 cm w osi E, 1' 3,95*(14,1+3,3)-(0,83*3,33+0,78*3,33*2+1,7*1,3+1,5*2,4+1,6*3,33+1,3*3,33)	m2	45,304
			razem	m2	45,304
88	KNR 2-02 0207.1/04	1.3.2.	Ściany żelbetowe grubości 12cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy o wysokości do 8,0m ściana - grub. 25 cm w osi A 4,34*19,915-4,24*(1,53+1,34+1,82+1,54+1,77+1,58+1,91+2,24)	m2	28,216
			razem	m2	28,216
89	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.2.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 25 cm R=13 M=13 S=13 ściana - grub. 25 cm w osi A 4,34*19,915-4,24*(1,53+1,34+1,82+1,54+1,77+1,58+1,91+2,24)	m2	28,216
			razem	m2	28,216
90	KNR 2-02 0206.1/06	1.3.2.	Obramowanie otworów w ścianie betonowej z układaniem betonu za pomocą pompy		

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,7+1,0*3+1,8+2,2*2*5+1,7*2+1,3*2+1,5*2+2,4*2+3,33*2*5+2*(0,83+0,78*2+1,6+1,3)+4,24*2*8+1,53+1,34+1,82+1,54+1,77+1,58+1,91+2,24	m	166,750
			razem	m	166,750
91	KNR 2-02 0209.1/02	1.3.2.	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,5m z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy 3,14*0,175*0,175*3,95*5	m3	1,899
			razem	m3	1,899
92	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN słupy 0,01766	t	0,018
			razem	t	0,018
93	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN słupy 0,115	t	0,115
			razem	t	0,115
94	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN słupy 0,09101	t	0,091
			razem	t	0,091
95	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20 mm) AIIIN słupy 0,12103	t	0,121
			razem	t	0,121
96	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (25 mm) AIIIN słupy 1,32402	t	1,324
			razem	t	1,324
97	KNR 4-01 0329/03	1.3.2.	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej w osi 4' 0,25*(1,8*2,2+1,55*3,95)	m3	2,521
			razem	m3	2,521
		ST.02.03	2.2. Stropy nad parterem i schody		
98	KNR 2-02 0216.1/02	1.3.2.	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy grub. 30 cm (14,0+15,2)*0,5*3,425+(14,75+19,1)*0,5*13,1 minus otwory, kl. schodowe -(2,975*6,0+1,25*4,25+0,7*4,25) grub. 20 cm 19,915*20,21-271,723	m2	271,723
				m2	-26,138
				m2	130,759
			razem	m2	376,344
99	KNR 2-02 0216.1/05	1.3.2.	Płyty żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - do 30 cm R=15 M=15 S=15 grub. 30 cm (14,0+15,2)*0,5*3,425+(14,75+19,1)*0,5*13,1 minus otwory, kl. schodowe -(2,975*6,0+1,25*4,25+0,7*4,25)	m2	271,723
				m2	-26,138
			razem	m2	245,585
100	KNR 2-02 0216.1/05	1.3.2.	Płyty żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - do 20 cm R=5 M=5 S=5 grub. 20 cm 19,915*20,21-271,723	m2	130,759
			razem	m2	130,759
101	KNR 2-02 0218.1/02	1.3.2.	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy klatka schodowa grub. 18 cm podesty i spoczniki 2,975*(2,13*2+1,55) biegi	m2	17,285

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,3*(2,32*2+2,61)	m2	9,425
			razem	m2	26,710
102	KNR 2-02 0218.1/06	1.3.2.	Schody żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej - do 18cm R=10 M=10 S=10	m2	26,710
103	KNR 2-02 0206.1/06	1.3.2.	Obramowanie otworów w stropie betonowym z układaniem betonu za pomocą pompy 1,25*2+0,7*2+4,25*4	m	20,900
			razem	m	20,900
104	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN schody 0,01529+0,01427+0,0158	t	0,045
			razem	t	0,045
105	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN płyta 1,2364+0,0059	t	1,242
			razem	t	1,242
106	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN płyta 2,0015+3,3017 schody 0,21632+0,18584+0,1916	t	5,303
			razem	t	5,897
107	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN płyta 3,970+0,5081	t	4,478
			razem	t	4,478
108	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20 mm) AIIIN płyta 1,0624	t	1,062
			razem	t	1,062
109	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (25 mm) AIIIN płyta 0,7307+1,4507	t	2,181
			razem	t	2,181
		ST.02.03	2.3. Ściany i słupy I piętra		
110	KNR 2-02 0207.1/02	1.3.2.	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy o wysokości do 4,0m ściana - grub. 20 cm w osi C, D 3,2*(0,5+10,95+0,82+6,0)-1,0*2,2 w osi 3, 4 3,2*(2,32+3,885+3,425+6,175+0,2) ściana - grub. 25 cm w osi A, E, 1 3,2*(19,915*2+16,57)-3,1*(0,88*10+1,38*4+1,28*6+1,08+1,57+1,305+1,18+1,58+0,78+1,48+0,74))	m2	56,264
			razem	m2	189,644
111	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.2.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 20 cm R=12 M=12 S=12 ściana - grub. 20 cm w osi C, D 3,2*(0,5+10,95+0,82+6,0)-1,0*2,2 w osi 3, 4 3,2*(2,32+3,885+3,425+6,175+0,2)	m2	56,264
			razem	m2	107,480
112	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.2.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 25 cm R=17 M=17 S=17 ściana - grub. 25 cm		

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			w osi A, E, 1 3,2*(19,915*2+16,57)-3,1*(0,88*10+1,38*4+1,28*6+1,08+1,57+1,305+1,18+1,58+0,78+1,48+0,74) razem	m2 m2	82,164 82,164
113	KNR 2-02 0206.1/06	1.3.2.	Obramowanie otworów w ścianie betonowej z układaniem betonu za pomocą pompy 1,0+2,2*2+3,1*2*28+2*(0,88*10+1,38*4+1,28*6+1,08+1,57+1,305+1,18+1,58+0,78+1,48+0,74) razem	m m	242,430 242,430
114	KNR 2-02 0209.1/02	1.3.2.	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,5m z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy 3,14*0,175*0,175*3,2*3 razem	m3 m3	0,923 0,923
115	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN słupy 0,0383 razem	t t	0,038 0,038
116	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN słupy 0,0685 razem	t t	0,069 0,069
117	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20 mm) AIIIN słupy 0,2124 razem	t t	0,212 0,212
118	KNR 2-02 0108/04	1.3.3.	Ściany budynków z pustaków betonowych 390X190X190 - grubości 19cm w osi 3 3,2*2,28 razem	m2 m2	7,296 7,296
119	KNR 4-01 0329/03	1.3.2.	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej w osi 4' 0,25*(1,55*3,2+2,945*3,2) razem	m3 m3	3,596 3,596
		ST.02.03	2.4. Stropy nad I piętrem i schody		
120	KNR 2-02 0216.1/02	1.3.2.	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy grub. 30 cm 19,915*20,21 minus otwory, kl. schodowe -(2,975*6,0+1,25*4,25+0,7*4,25) razem	m2 m2 m2	402,482 -26,138 376,344
121	KNR 2-02 0216.1/05	1.3.2.	Płyty żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - do 30 cm R=15 M=15 S=15	m2	376,344
122	KNR 2-02 0218.1/02	1.3.2.	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy klatka schodowa grub. 18 cm podesty i spoczniki 2,975*(1,84+1,55) biegi 1,3*(2,9+2,61) razem	m2 m2 m2	10,085 7,163 17,248
123	KNR 2-02 0218.1/06	1.3.2.	Schody żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej - do 18cm R=10 M=10 S=10	m2	17,248
124	KNR 2-02 0206.1/06	1.3.2.	Obramowanie otworów w stropie betonowym z układaniem betonu za pomocą pompy 1,25*2+0,7*2+4,25*4 razem	m m	20,900 20,900
125	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN schody		

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,01682+0,01631	t	0,033
			razem	t	0,033
126	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN płyta 1,2225+0,0059	t	1,228
			razem	t	1,228
127	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN płyta 3,4353+3,3256 schody 0,20046+0,18621	t	6,761
			razem	t	0,387
				t	7,148
128	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN płyta 0,3858+0,5439	t	0,930
			razem	t	0,930
129	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20 mm) AIIIN płyta 0,7059+0,3557	t	1,062
			razem	t	1,062
		ST.02.03	2.5. Ściany i słupy II piętra		
130	KNR 2-02 0207.1/02	1.3.2.	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy o wysokości do 4,0m ściana - grub. 20 cm w osi C, D 3,5*(10,95+0,82+6,0)-1,0*2,2 w osi 3, 4 3,5*(3,215+11,955+3,175) ściana - grub. 25 cm w osi A, E, 1 3,5*(19,915*2+16,57)-3,4*(0,88*10+1,38*5+4+1,28*5+1,08+1,58*2+0,815+0,78+1,48+1,18)	m2	59,995
			razem	m2	203,980
131	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.2.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 20 cm R=12 M=12 S=12 ściana - grub. 20 cm w osi C, D 3,5*(10,95+0,82+6,0)-1,0*2,2 w osi 3, 4 3,5*(3,215+11,955+3,175)	m2	59,995
			razem	m2	124,203
132	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.2.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 25 cm R=17 M=17 S=17 ściana - grub. 25 cm w osi A, E, 1 3,5*(19,915*2+16,57)-3,4*(0,88*10+1,38*5+4+1,28*5+1,08+1,58*2+0,815+0,78+1,48+1,18)	m2	79,777
			razem	m2	79,777
133	KNR 2-02 0206.1/06	1.3.2.	Obramowanie otworów w ścianie betonowej z układaniem betonu za pomocą pompy 1,0+2,2*2+3,4*2*27+2*(0,88*10+1,38*5+1,28*5+1,08+1,58*2+0,815+0,78+1,48+1,18)	m	250,190
			razem	m	250,190
134	KNR 2-02 0209.1/02	1.3.2.	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,5m z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy 3,14*0,175*0,175*3,5*3	m3	1,010
			razem	m3	1,010
135	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN słupy 0,0417	t	0,042
			razem	t	0,042
136	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN słupy		

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,0561	t	0,056
			razem	t	0,056
137	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20 mm) AIIIN słupy 0,2272		
			razem	t	0,227
138	KNR 2-02 0108/04	1.3.3.	Ściany budynków z pustaków betonowych 390X190X190 - grubości 19cm w osi 3 3,5*2,99		
			razem	m2	10,465
139	KNR 4-01 0329/03	1.3.2.	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej w osi 4' 0,25*4,58*3,5		
			razem	m3	4,008
				m3	4,008
		ST.02.03	2.6. Stropy nad II piętrem i schody		
140	KNR 2-02 0216.1/02	1.3.2.	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy grub. 30 cm 19,915*16,0 minus otwory, kl. schodowe -(2,975*6,0+1,25*4,25+0,7*4,25+1,75*1,5) grub. 20 cm 19,715*3,5+1,75*1,5		
			razem	m2	318,640
				m2	-28,763
				m2	71,628
			razem	m2	361,505
141	KNR 2-02 0216.1/05	1.3.2.	Płyty żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - do 30 cm R=15 M=15 S=15 grub. 30 cm 19,915*16,0 minus otwory, kl. schodowe -(2,975*6,0+1,25*4,25+0,7*4,25+1,75*1,5)		
			razem	m2	318,640
				m2	-28,763
			razem	m2	289,877
142	KNR 2-02 0216.1/05	1.3.2.	Płyty żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - do 20 cm R=5 M=5 S=5 grub. 20 cm 19,715*3,5+1,75*1,5		
			razem	m2	71,628
				m2	71,628
143	KNR 2-02 0210.1/01	1.3.2.	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy B.33 0,34*0,7*19,915		
			razem	m3	4,740
				m3	4,740
144	KNR 2-02 0218.1/02	1.3.2.	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy klatka schodowa grub. 18 cm podesty i spoczniki 2,975*1,55*2 biegi 1,3*2,9*2		
			razem	m2	9,223
				m2	7,540
			razem	m2	16,763
145	KNR 2-02 0218.1/06	1.3.2.	Schody żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej - do 18cm R=10 M=10 S=10		
				m2	16,763
146	KNR 2-02 0206.1/06	1.3.2.	Obramowanie otworów w stropie betonowym z układaniem betonu za pomocą pompy 1,25*2+0,7*2+4,25*4		
			razem	m	20,900
				m	20,900
147	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (6 mm) AIIIN płyta 0,0056		
			razem	t	0,006
				t	0,006

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
148	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN schody 0,01885+0,01834	t	0,037
			razem	t	0,037
149	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN płyta 1,1176+0,0059 belki 0,2047	t	1,124
				t	0,205
			razem	t	1,329
150	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN płyta 1,0503+4,1344 schody 0,18354+0,18472	t	5,185
				t	0,368
			razem	t	5,553
151	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN płyta 5,9363+0,064 belki 0,0839	t	6,000
				t	0,084
			razem	t	6,084
152	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20 mm) AIIIN płyta 0,6718 belki 0,42365	t	0,672
				t	0,424
			razem	t	1,096
153	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (25 mm) AIIIN płyta 0,7904+1,7976	t	2,588
			razem	t	2,588
		ST.02.03	2.7. Ściany i słupy III piętra		
154	KNR 2-02 0207.1/02	1.3.2.	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy o wysokości do 4,0m ściana - grub. 20 cm w osi C, D 3,5*(10,5+0,82+6,0)-1,0*2,2 w osi 3, 4 3,5*(3,215+8,565+3,175) ściana - grub. 25 cm w osi E, 1 3,5*(19,915+16,46)-3,45*(1,305+1,18+1,58+1,28*6+0,88*4+0,98+0,78+1,5)	m2	58,420
				m2	52,343
				m2	63,401
			razem	m2	174,164
155	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.2.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 20 cm R=12 M=12 S=12 ściana - grub. 20 cm w osi C, D 3,5*(10,5+0,82+6,0)-1,0*2,2 w osi 3, 4 3,5*(3,215+8,565+3,175)	m2	58,420
				m2	52,343
			razem	m2	110,763
156	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.2.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 25 cm R=17 M=17 S=17 ściana - grub. 25 cm w osi E, 1 3,5*(19,915+16,46)-3,45*(1,305+1,18+1,58+1,28*6+0,88*4+0,98+0,78+1,5)	m2	63,401
			razem	m2	63,401
157	KNR 2-02 0207.1/03	1.3.2.	Ściany żelbetowe grubości 12cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy o wysokości do 6,0m		

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ściana - grub. 25 cm w osi A 4,85*19,915-4,54*(1,515+1,54*2+1,85+1,04+1,53+1,05*2+1,22+1,44+1,25+1,24)	m2	22,745
			razem	m2	22,745
158	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.2.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 25 cm R=13 M=13 S=13 ściana - grub. 25 cm w osi A 4,85*19,915-4,54*(1,515+1,54*2+1,85+1,04+1,53+1,05*2+1,22+1,44+1,25+1,24)	m2	22,745
			razem	m2	22,745
159	KNR 2-02 0206.1/06	1.3.2.	Obramowanie otworów w ścianie betonowej z układaniem betonu za pomocą pompy 1,0+2,2*2+3,45*2*16+5,54*2*12+1,305+1,18+1,58+1,28*6+0,88*4+0,98+0,78+1,5+1,515+1,54*2+1,85+1,04+1,53+1,05*2+1,22+1,44+1,25+1,24	m	283,550
			razem	m	283,550
160	KNR 2-02 0209.1/02	1.3.2.	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,5m z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy 3,14*0,175*0,175*3,5*3	m3	1,010
			razem	m3	1,010
161	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN słupy 0,04035	t	0,040
			razem	t	0,040
162	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN słupy 0,1805	t	0,181
			razem	t	0,181
163	KNR 2-02 0108/04	1.3.3.	Ściany budynków z pustaków betonowych 390X190X190 - grubości 19cm w osi C, 3 3,5*(4,695+3,04)	m2	27,073
			razem	m2	27,073
164	KNR 4-01 0329/03	1.3.2.	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej w osi 4' 0,25*4,58*3,5	m3	4,008
			razem	m3	4,008
		ST.02.03	2.8. Stropy nad III piętrem		
165	KNR 2-02 0216.1/02	1.3.2.	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy grub. 30 cm 19,915*16,71 minus otwory -(1,25*4,25+0,7*4,25+1,1*1,1)	m2	332,780
			razem	m2	-9,498
			razem	m2	323,282
166	KNR 2-02 0216.1/05	1.3.2.	Płyty żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - do 30 cm R=15 M=15 S=15 grub. 30 cm 19,915*16,71 minus otwory -(1,25*4,25+0,7*4,25+1,1*1,1)	m2	332,780
			razem	m2	-9,498
			razem	m2	323,282
167	KNR 2-02 0206.1/06	1.3.2.	Obramowanie otworów w stropie betonowym z układaniem betonu za pomocą pompy 1,25*2+0,7*2+4,25*4+1,1*4	m	25,300
			razem	m	25,300
168	KNR 2-02 0207.1/01	1.3.2.	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy o wysokości do 3,0m - attyki ściany - grub. 20 cm 0,9*16,2 ściany - grub. 25 cm 0,9*(19,915*2+16,2)	m2	14,580
			razem	m2	50,427
			razem	m2	65,007
169	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.2.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 20 cm		

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			R=12 M=12 S=12 ściana - grub. 20 cm 0,9*16,2	m2	14,580
			razem	m2	14,580
170	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.2.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 25 cm R=17 M=17 S=17 ściana - grub. 25 cm 0,9*(19,915*2+16,2)	m2	50,427
			razem	m2	50,427
171	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (6 mm) AIIIN plyta 0,0103	t	0,010
			razem	t	0,010
172	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN plyta 0,1951	t	0,195
			razem	t	0,195
173	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN plyta 1,0589+0,0099	t	1,069
			razem	t	1,069
174	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN plyta 0,2826+0,2292	t	0,512
			razem	t	0,512
175	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN plyta 7,325+6,5616	t	13,887
			razem	t	13,887
176	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20 mm) AIIIN plyta 0,5165+0,9144	t	1,431
			razem	t	1,431
		ST.02.03	2.9. Konstrukcje stalowe na dachu		
177	KNR 2-05 0208/05	1.3.2.	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250kg 4,692+0,155	t	4,847
			razem	t	4,847
178	KNR 2-05 0506/05	1.3.2.	Pomosty z kraty spawane o masie elementu do 0,5t	t	1,764
179	Mat.	1.3.2.	Podkonstrukcje na dachu ze stali profilowej ocynkowanej zabezpieczonej antykorozyjnie 4692,0+155,0	kg	4.847,000
			razem	kg	4.847,000
180	Mat.	1.3.2.	Kotwy wklejane ocynkowane M12 368	szt	368,000
			razem	szt	368,000
181	Mat.	1.3.2.	Kraty pomostowe ze stali ocynkowanej	m2	36,000
		ST.02.03	2.10. Bilans zbrojenia ścian stanu zerowego i surowego		
182	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (6 mm) AIIIN ściany 0,0352+0,0201+0,0195+0,0721+0,0174	t	0,164
			razem	t	0,164
183	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN ściany 0,1375+0,0397+0,035+0,1539	t	0,366
			razem	t	0,366

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
184	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN ściany 0,0628+0,1444+2,362+0,0794+1,0497	t	3,698
			razem	t	3,698
185	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN ściany 6,9564+3,5161+4,9877+12,7213+0,3417	t	28,523
			razem	t	28,523
186	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN ściany 1,5109+0,4636+5,7003+1,2951	t	8,970
			razem	t	8,970
187	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20 mm) AIIIN ściany 0,0577+1,2235+1,3255	t	2,607
			razem	t	2,607
		ST.02.04	3. STAN WYKOŃCZENIOWY		
		ST.02.04	3.1. Stropodach nad częścią wysoką		
188	KNR 2-02 0120/02	1.3.1.	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2cegły - szachty szachty 1,7*(1,5*2+0,95*2+4,2*4)	m2	36,890
			razem	m2	36,890
189	KNR 2-02 0219/05	1.3.1.	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu 1,5*4,4+0,95*4,4	m2	10,780
			razem	m2	10,780
190	KNR 2-02 0216/05	1.3.1.	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - do 12 cm R=5 M=5 S=5	m2	10,780
191	KNR K-01 0108/04	1.3.1.	Wykonanie warstwy szepnej w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach poziomych D1 grub. 30 cm 19,915*16,71 minus otwory -(1,25*4,25+0,7*4,25+1,1*1,1)	m2	332,780
			razem	m2	-9,498
				m2	323,282
192	KNR 2-02 1102/02	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko	m2	323,282
193	KNR 2-02 1102/03	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - o 13,5 cm - spadkowo R=13,5 M=13,5 S=13,5	m2	323,282
194	KNR 0-41 0101/03	1.3.1.	Gruntowanie aparatami z pompą elektryczną powierzchni poziomych pod uszczelnienia pod hydroizolację wg opisu proj. Architektury	m2	323,282
195	KNR 0-41 0106/02	1.3.1.	Uszczelnienie masą hydroizolacyjną powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu wg opisu proj. Architektury	m2	323,282
196	KNR 2-02 0609/03	1.3.1.	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego grub. 20 cm na sucho	m2	323,282
197	KNR 2-02 0607/02	1.3.1.	Izolacja z folii kubełkowej zintegrowanej z geowłókniną	m2	323,282
198	KNR 2-02 1101/06	1.3.1.	Podkłady na stropie z kruszywa lekkiego - otoczaki 323,282*0,08	m3	25,863
			razem	m3	25,863
199	KNR 2-02 0609/03	1.3.1.	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego grub. 12 cm na sucho szachty		

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,5*4,4+0,95*4,4	m2	10,780
			razem	m2	10,780
200	KNR 0-33 05/01	1.3.1.	Ocieplenie ręczne ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego grub 8 cm, wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej szachty 1,5*(1,5*2+0,95*2+4,2*4) attyki 0,5*(19,915*2+16,2*2)	m2	32,550
			razem	m2	36,115
201	KNR 2-02 0609/03	1.3.1.	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego grub. 5 cm na sucho attyki 0,5*(19,915*3+16,2)	m2	37,973
			razem	m2	37,973
202	KNR 2-02u2 0541/02	1.3.1.	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm szachty 1,5*(1,5*2+0,95*2+4,2*4) attyki 0,5*(19,915*3+16,2)	m2	32,550
			razem	m2	37,973
203	KNR 2-02u2 0541/02	1.3.1.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm szachty (1,5*4,4+0,95*4,4)*1,15	m2	12,397
			razem	m2	12,397
204	NNRNKB 6 1027/01	1.3.1.	Kłapa dymowa z funkcją wylazu dachowego 115 x 115 cm z owiewkami i kierownicą	kpl	1,000
205	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Obudowa urządzeń technicznych na dachu osłoną z siatki w profilach stalowych 270,8*0,35	m2	94,780
			razem	m2	94,780
	ST.02.04		3.2. Tarasy na poziomie III piętra		
206	KNR K-01 0108/04	1.3.1.	Wykonanie warstwy szczepnej w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach poziomych T2 19,715*3,5	m2	69,003
			razem	m2	69,003
207	KNR 2-02 1102/02	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko	m2	69,003
208	KNR 2-02 1102/03	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - o 1cm - spadkowo R=1 M=1 S=1	m2	69,003
209	KNR 0-41 0101/03	1.3.1.	Gruntowanie aparatami z pompą elektryczną powierzchni poziomych pod uszczelnienia pod hydroizolację wg opisu proj. Architektury	m2	69,003
210	KNR 0-41 0106/02	1.3.1.	Uszczelnienie masą hydroizolacyjną powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu wg opisu proj. Architektury	m2	69,003
211	KNR 2-02 0609/03	1.3.1.	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego grub. 15 cm na sucho	m2	69,003
212	KNR 2-02 1102/02	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko	m2	69,003
213	KNR 2-02 1102/03	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - o 3cm R=3 M=3 S=3	m2	69,003
214	KNR 0-41 0101/04	1.3.1.	Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia izolacji przeciwwodnej wg opisu proj. Architektury	m2	69,003
215	KNR 0-41 0106/03	1.3.1.	Izolacja przeciwwodna wysokoelastyczna wg opisu proj. Architektury	m2	69,003

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
216	KNR 2-02u2 2805/06	1.3.1.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodporny 120x60 cm, na zaprawach klejowych elastycznych mrozoodpornych o grubości warstwy 5mm - wg projektu . Architektury	m2	69,003
217	KNR 2-02u2 0541/02	1.3.1.	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,5*(1,0+1,01+1,2+0,98+0,81*2+1,29+0,8+1,3*2+1,61+1,275+2,9)	m2	8,143
			razem	m2	8,143
		ST.02.04	3.3. Stropodach nad piwnicą w podcieniu - podłóża, izolacje i naświetla piwnic		
			<i>Nawierzchnia z płyt i kostki została ujęta w kosztorysie drogowym</i>		
218	KNR K-01 0108/04	1.3.1.	Wykonanie warstwy szepnej w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach poziomych 19,92*3,5 -1,46*1,6*3	m2	69,720
			razem	m2	-7,008
				m2	62,712
219	KNR 2-02 1102/02	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko	m2	62,712
220	KNR 2-02 1102/03	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - o 1 cm - spadkowo R=1 M=1 S=1	m2	62,712
221	KNR 0-41 0101/03	1.3.1.	Gruntowanie aparatami z pompą elektryczną powierzchni poziomych pod uszczelnienia pod hydroizolację wg opisu proj. Architektury	m2	62,712
222	KNR 0-41 0106/02	1.3.1.	Uszczelnienie masą hydroizolacyjną powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu wg opisu proj. Architektury	m2	62,712
223	KNR 2-02 0607/02	1.3.1.	Izolacja z folii budowlanej	m2	62,712
224	KNR 2-02 0609/03	1.3.1.	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego grub. 15 cm na sucho	m2	62,712
225	KNR 2-02 0607/02	1.3.1.	Izolacja z folii kubelkowej zintegrowanej z geowłókniną	m2	62,712
226	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Naświetla piwnic ze szkła hartowanego bezpiecznie (ESG) - pakiet nośny zespolenia oparty na ramie stalowej pokryty warstwą antypoślizgową, wg projektu dostawcy okien oraz projektu Architektury - z dostawą i montażem 1,46*1,6*3	m2	7,008
			razem	m2	7,008
		ST.02.04	3.4. Okna i drzwi aluminiowe oraz fasady słupowo - ryglowe		
227	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Okna stałe w systemie fasadowym, słupowo-ryglowym; fasada szklano-aluminiowa o podwyższonych parametrach izolacji termicznej. Parapety o grub. 3 cm wystające na boki i do przodu po 3 cm. Materiał MDF laminowany. Parter okna OFS0 - z zabezpieczeniem antywłamaniowym ze wzmocnieniem okuć w klasie RC2 - wg. projektu i opisu Architektury - z dostawą i montażem OFS0.6 1,2*3,24 OFS0.8 1,5*3,24	m2	3,888
			razem	m2	4,860
				m2	8,748
228	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Okna uchylno rozwieralne wpięte w fasadę w systemie fasadowym, słupowo-ryglowym; fasada szklano-aluminiowa o podwyższonych parametrach izolacji termicznej. Parapety o grub. 3 cm wystające na boki i do przodu po 3 cm. Materiał MDF laminowany. Parter okna OF0 - z zabezpieczeniem antywłamaniowym ze wzmocnieniem okuć w klasie RC2 - wg. projektu i opisu Architektury - z dostawą i montażem OF0.1P 0,75*3,24 OF0.2L, OF0.2P 0,7*3,24*2	m2	2,430
			razem	m2	4,536
				m2	6,966
229	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Drzwi rozwierane w systemie fasadowym, słupowo-ryglowym o podwyższonych parametrach izolacji termicznej, wyposażone w klamkę z kluczem oraz samozamykacze i certyfikowane siłowniki spięte z SSP otwierane w celu napowietrzania kl. schodowej. Parter drzwi DF0 - z zabezpieczeniem antywłamaniowym ze wzmocnieniem okuć w klasie RC2 - wg. projektu i opisu Architektury - z dostawą i montażem DF0.1/P 1,4*2,34	m2	3,276
			razem	m2	3,276

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
230	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Drzwi rozwierane w systemie fasadowym, słupowo-ryglowym o podwyższonych parametrach izolacji termicznej, wyposażone w klamkę z kluczem oraz samozamykacze. Parter drzwi DA1 - z zabezpieczeniem antywłamaniowym ze wzmocnieniem okuć w klasie RC2 - wg. projektu i opisu Architektury - z dostawą i montażem DA1 1,4*2,3	m2	3,220
			razem	m2	3,220
231	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Okna stałe w systemie fasadowym, słupowo-ryglowym; fasada szklano-aluminiowa o podwyższonych parametrach izolacji termicznej. Parapety o grub. 3 cm wystające na boki i do przodu po 3 cm. Materiał MDF laminowany. Piętra OFS1, OFS2, OFS3 - wg. projektu i opisu Architektury - z dostawą i montażem OFS1.1 0,7*3,1 OFS1.2 0,8*3,1 OFS1.4 1,2*3,1*2 OFS2.1 0,7*3,31 OFS2.2 0,8*3,31 OFS2.4 1,2*3,31*2 OFS3.1 0,7*3,36 OFS3.2 0,8*3,36 OFS3.5 1,2*3,36*2	m2	2,170
				m2	2,480
				m2	7,440
				m2	2,317
				m2	2,648
				m2	7,944
				m2	2,352
				m2	2,688
				m2	8,064
			razem	m2	38,103
232	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Okna uchylno rozwieralne wpięte w fasadę w systemie fasadowym, słupowo-ryglowym; fasada szklano-aluminiowa o podwyższonych parametrach izolacji termicznej. Parapety o grub. 3 cm wystające na boki i do przodu po 3 cm. Materiał MDF laminowany. Docieplenie i obudowa z płyty GKFpod parapetem. Piętra okna OF1, OF2 - wg. projektu i opisu Architektury - z dostawą i montażem OF1.1L, OF1.1P 0,8*3,1*9 OF1.2P 1,0*3,1 OF1.3P 1,1*3,1 OF1.4L, OF1.4P 1,2*3,1*3 OF1.5L 1,225*3,1 OF1.6L, OF1.6P 1,3*3,1*4 OF1.7P 1,49*3,1 OF1.8L 1,5*3,1	m2	22,320
				m2	3,100
				m2	3,410
				m2	11,160
				m2	3,798
				m2	16,120
				m2	4,619
				m2	4,650
			razem	m2	69,177
233	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Okna uchylno rozwieralne wpięte w fasadę w systemie fasadowym, słupowo-ryglowym; fasada szklano-aluminiowa o podwyższonych parametrach izolacji termicznej. Parapety o grub. 3 cm wystające na boki i do przodu po 3 cm. Materiał MDF laminowany. Docieplenie i obudowa z płyty GKFpod parapetem. Piętra okna OFa1, OFa2, OFa3 z dolnym pasem 0,85 cm o odporności ogniowej EI60 - wg. projektu i opisu Architektury - z dostawą i montażem OFa1.1L 0,7*3,1 OFa1.5P 1,2*3,1 OFa1.6P 1,4*3,1 OFa2.2L 0,735*3,31 OFa2.3L, OFa2.3P 0,8*3,31*9 OFa2.5P 1,0*3,31	m2	2,170
				m2	3,720
				m2	4,340
				m2	2,433
				m2	23,832
				m2	3,310

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			OFa2.6L 1,1*3,31 OFa2.7P 1,2*3,31*3 OFa2.8L, OFa2.8P 1,3*3,31*5 OFa2.9P 1,4*3,31 OFa2.10L, OFa2.10P 1,5*3,31*2 OFa3.2L, OFa3.2P 0,8*3,36*3 OFa3.3L 0,9*3,36 OFa3.5P 1,1*3,36 OFa3.6P 1,2*3,36*4 OFa3.7L 1,225*3,36 OFa3.8L 1,5*3,36 <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,641 11,916 21,515 4,634 9,930 8,064 3,024 3,696 16,128 4,116 5,040 131,509
234	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Fasada w systemie słupowo-ryglowym, szklano-aluminiowa o podwyższonych parametrach izolacji termicznej. - wg. projektu i opisu Architektury - z dostawą i montażem F0.1, F0.2 3,76*(13,94+19,925) F1.4, F1.5 3,05*(2,9+3,11) F2.2 3,35*2,9 F3.1 3,36*19,57 <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	127,332 18,331 9,715 65,755 221,133
235	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Rolety (żaluzje) okienne zaciemniasjące, regulowane ręcznie - wg. projektu i opisu Architektury - z dostawą i montażem do parapetu (6,966+69,177+131,509)*0,7 <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2	145,356 145,356
		ST.02.04	3.5. Ścianki działowe		
236	KNR 2-02 0120/02	1.3.1.	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2cegły piwnica 3,37*(2,975+2,42+0,7+0,4+4,58+3,6*2+2,4*2+0,2+2,05+2,35+5,1+5,7+0,7)-1,0*2,1*2 parter 3,95*(2,975+1,7+0,7+0,4+5,7+0,7) I piętro 3,2*(0,82+0,3+4,35*2+1,25+4,365+0,7) II piętro 3,5*(4,35*2+1,25+4,365+0,7) III piętro 3,5*(4,35*2+1,25+4,365+0,7) <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	127,820 48,091 51,632 52,553 52,553 332,649
237	KNR 0-14 2010/06	1.3.1.	Ścianki dwuwarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym - TYP - 1 gr. 15 cm (pom. suche) piwnica 3,37*(3,5+5,17+3,17+5,3)-1,0*2,1*2 parter 3,95*(2,975+15,3+0,25*2)-1,0*2,1 I piętro 3,2*(12,4+3,735*2+3,385+3,85+5,9+19,4+5,34*2)-(1,0*2,1*11+0,9*2,1*2) II piętro 3,5*(13,265+19,4+7,65+5,69)-1,0*2,1*8 III piętro 3,5*(13,265+2,895+2,85+8,4+4,014*2+8,5+4,13+2,0)-1,0*2,1*10 <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	53,562 72,061 174,992 144,218 154,238 599,071

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
238	KNR 0-14 2010/06	1.3.1.	Ścianki dwuwarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym - TYP - 1 gr. 15 cm płyta (pom. mokre) piwnica 3,37*(3,5+2,6) III piętro 3,5*4,7	m2	20,557
				m2	16,450
			razem	m2	37,007
239	KNR 0-14 2010/05	1.3.1.	Ścianki dwuwarstwowe 75-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym - TYP -2 gr. 12,5 cm (pom. suche) I piętro 3,2*(7,15+2,915+1,295)-1,0*2,1 II piętro 3,5*0,31 III piętro 3,5*0,31	m2	34,252
				m2	1,085
				m2	1,085
			razem	m2	36,422
240	KNR 0-14 2010/05	1.3.1.	Ścianki dwuwarstwowe 75-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym - Typ -2 gr. 12,5 cm (pom mokre) piwnica 3,37*(3,5+2,11+3,17*2)-(1,0*2,1*2+1,1*2,1) I piętro 3,2*(4,75+4,8+4,24*2+2,65+2,15)-(1,0*2,1*2+1,1*2,1) II piętro 3,5*(4,75+4,8+4,24*2+2,65+2,15)-(1,0*2,1*2+1,1*2,1) III piętro 3,5*(4,2+4,6)-1,0*2,1	m2	33,762
				m2	66,546
				m2	73,395
				m2	28,700
			razem	m2	202,403
241	KNR 0-14 2010/04	1.3.1.	Ścianki dwuwarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym - TYP - 3 gr.10 cm (pom. mokre) piwnica 3,37*2,1*3-(1,0*2,1*0,9*2,1*2) I piętro 3,2*(4,24+2,05)-1,0*2,1*2 II piętro 3,5*(4,24+2,05)-1,0*2,1*2 III piętro 3,5*2,05*2-1,0*2,1*2	m2	13,293
				m2	15,928
				m2	17,815
				m2	10,150
			razem	m2	57,186
242	KNR 0-14 2010/10	1.3.1.	Ścianki dwuwarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym (pom. mokre) piwnica 3,37*(1,05+1,29) I piętro 3,2*(4,24+2,05+1,9) II piętro 3,5*(4,24+2,05+1,9) III piętro 3,5*2,05*2	m2	7,886
				m2	26,208
				m2	28,665
				m2	14,350
			razem	m2	77,109
243	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Ścianki przesuwne segmentowe, o dużej izolacyjności akustycznej, bez szyny jezdnej w podłodze wg projektu aranżacji wnętrz - z dostawą i montażem parter 3,85*11,4 I piętro 3,1*5,7*2 II piętro 3,4*(6,05+4,45+5,7) III piętro 3,4*(6,1*2+4,55)	m2	43,890
				m2	35,340
				m2	55,080
				m2	56,950
			razem	m2	191,260
		ST.02.04	3.6. Stolarka drzwiowa		
244	KNR 2-02 1015/01	1.3.1.	Ościeżnice drewniane - tylko montaż D1 1,0*32+2,1*32*2 D2 1,0*19+2,1*19*2	m	166,400
				m	98,800

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D3 1,1*3+2,1*3*2	m	15,900
			D4 0,9*2+2,1*2*2	m	10,200
			D5 1,8+2,1*2	m	6,000
			DP1 1,0*5+2,1*5*2	m	26,000
			DP2 1,0+2,1*2	m	5,200
			DP2' 1,0+2,1*2	m	5,200
			DP4' 1,6+2,1*2	m	5,800
			razem	m	339,500
245	KNR 2-02 1017/02	1.3.1.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne, o powierzchni ponad 1,60m2 - tylko montaż		
			D1 1,0*2,1*32	m2	67,200
			D2 1,0*2,1*19	m2	39,900
			D3 1,1*2,1*3	m2	6,930
			D4 0,9*2,1*2	m2	3,780
			razem	m2	117,810
246	Mat.	1.3.1.	Drzwi wewnętrzne płytowe bezprzylgowe z ościeżnicą drewnianą, D1 1,0 x 2,1 m - wg proj. Architektury	kpl	32,000
247	Mat.	1.3.1.	Drzwi wewnętrzne płytowe bezprzylgowe z ościeżnicą drewnianą i kratką wentylacyjną, D2 1,0 x 2,1 m - wg proj. Architektury	kpl	19,000
248	Mat.	1.3.1.	Drzwi wewnętrzne płytowe bezprzylgowe z ościeżnicą drewnianą i kratką wentylacyjną, D3 1,1 x 2,1 m - wg proj. Architektury	kpl	3,000
249	Mat.	1.3.1.	Drzwi wewnętrzne płytowe bezprzylgowe z ościeżnicą drewnianą, D4 0,9 x 2,1 m - wg proj. Architektury	kpl	2,000
250	KNR 2-02 1019/04	1.3.1.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, dwudzielne o powierzchni ponad 2,50m2 - tylko montaż		
			D5 1,8*2,1	m2	3,780
			razem	m2	3,780
251	Mat.	1.3.1.	Drzwi wewnętrzne płytowe dwuskrzydłowe, bezprzylgowe z ościeżnicą drewnianą, D5 1,8 x 2,1 m - wg proj. Architektury	kpl	1,000
252	KNR-W 2-02 1024/02	1.3.1.	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone - tylko montaż		
			D 0,9*2,1*2	m2	3,780
			razem	m2	3,780
253	Mat.	1.3.1.	Drzwi wewnętrzne przesuwne płytowe pełne, D 0,9 x 2,1 m - wg proj. Architektury	kpl	2,000
254	KNR 2-02 1019/09	1.3.1.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, przeciwpożarowe - tylko montaż		
			DP1 1,0*2,1*5	m2	10,500
			DP2 1,0*2,1	m2	2,100
			DP2' 1,0*2,1	m2	2,100
			DP4' 1,6*2,1	m2	3,360
			razem	m2	18,060
255	Mat.	1.3.1.	Drzwi o odporności ogniowej EI 30 pełne płytowe laminowane z ościeżnicą, DP1 1,0 x 2,1 m - wg proj. Architektury	kpl	5,000

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
256	Mat.	1.3.1.	Drzwi o odporności ogniowej EI 60 pełne płytowe laminowane z ościeżnicą i kratką pęczniącą przeciwpożarową, DP2 1,0 x 2,1 m - wg proj. Architektury	kpl	1,000
257	Mat.	1.3.1.	Drzwi o odporności ogniowej EI 60 pełne płytowe laminowane z ościeżnicą, DP2' 1,0 x 2,1 m - wg proj. Architektury	kpl	1,000
258	Mat.	1.3.1.	Drzwi o odporności ogniowej EI 60 pełne płytowe laminowane z ościeżnicą, DP4' 1,6 x 2,1 m - wg proj. Architektury	kpl	1,000
		ST.02.04	3.7. Podłóża, izolacje i posadzki piwnic		
259	KNR 2-02 0616/01	1.3.1.	Izolacje z folii paroizolacyjnej 0,2 mm poziome na sucho - jedna warstwa		
			piwnica P01 (52,4+14,9+17,9+33,4+18,5+7,9+6,7*2+17,9)*1,15	m2	202,745
			piwnica P01a 17,8*1,15	m2	20,470
			piwnica P02 34,1*1,15	m2	39,215
			razem	m2	262,430
260	KNR 2-02 0609/03	1.3.1.	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 6 cm na sucho		
			piwnica P01 52,4+14,9+17,9+33,4+18,5+7,9+6,7*2+17,9	m2	176,300
			piwnica P01a 17,8	m2	17,800
			piwnica P02 34,1	m2	34,100
			razem	m2	228,200
261	KNR 2-02 1102/02	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko	m2	228,200
262	KNR 2-02 1102/03	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - o 2,5 cm R=2,5 M=2,5 S=2,5	m2	228,200
263	Mat.	1.3.1.	Włókna polipropylenowe (0,9 kg/m3 betonu) 4,701+5,99	m3	10,691
			razem	m3	10,691
264	KNR 2-02 0609/07	1.3.1.	Dylatacja posadzek z płyt styropianowych grub. 1 cm - Analogia		
			obwodowo i w polach 3 * 3 m 228,2*1,5	m	342,300
			razem	m	342,300
265	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Systemowa podłoga podniesiona 20 cm, wykończona wykładziną dywanową antystatyczną, specjalistyczna do serwerowni - wg projektu . Architektura - z dostawą i montażem		
			piwnica P01a 17,8	m2	17,800
			razem	m2	17,800
266	NNRNKB 6 2810/06	1.3.1.	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x60cm, grafitowy, techniczny na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - P1a P1a 1,337*(0,1659+0,29)*11*2	m2	13,410
			razem	m2	13,410
267	NNRNKB 6 2805/06	1.3.1.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x60cm, szary, techniczny w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ i POM. SANITARNYCH - P1' piwnica 7,9+6,7*2-1,3*2,4 spocznik klatki schodowej 2,975*2,15	m2	18,180
			razem	m2	24,576
268	NNRNKB 6 2809/02	1.3.1.	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 30x60cm ciętych w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2- wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - P1' 24,576*1,16+3,5*2	m	35,508
			razem	m	35,508
269	NNRNKB 6 2806/06	1.3.1.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x60cmszary, techniczny w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - P1' piwnica		

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			52,4+14,9+17,9+33,4+18,5+17,9	m2	155,000
			razem	m2	155,000
270	NNRNKB 6 2809/04	1.3.1.	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 30x60cm ciętych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2- wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - P1' piwnica 155,0*1,16	m	179,800
			razem	m	179,800
271	KNR 2-02 1112/05	1.3.1.	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW w kolorze beton - beż o metalicznym połysku - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - P2 piwnica 34,1	m2	34,100
			razem	m2	34,100
272	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Cokoły ze stali nierdzewnej szczotkowanej wys. 10 cm - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem piwnica 34,1*1,16	m	39,556
			razem	m	39,556
		ST.02.04	3.8. Podłóża, izolacje i posadzki nadziemna		
273	KNR 2-02 0616/01	1.3.1.	Izolacje z folii paroizolacyjnej 0,2 mm poziome na sucho - jedna warstwa parter - P1 (20,0+2,975*1,55)*1,15 parter - P2 (8,4+9,0)*1,15 parter - P3 191,7*1,15 PW 3,6*1,15 I piętro - P1 (38,6+15,2+2,975*1,55+0,6*1,337)*1,15 I piętro - P2 (44,3+40,9+33,8+34,9+43,8)*1,15 I piętro - P3 (13,1+13,2+10,7+10,6)*1,15 II piętro - P1 2,975*1,55*1,15 II piętro - P2 (79,2+80,2+34,1+58,2+51,5)*1,15 III piętro - P1 (9,1+2,975*1,55)*1,15 III piętro - P2 67,2*1,15 III piętro - P3 (43,9+38,0+36,1+23,6+24,6+11,3)*1,15	m2	28,303
				m2	20,010
				m2	220,455
				m2	4,140
				m2	68,095
				m2	227,355
				m2	54,740
				m2	5,303
				m2	348,680
				m2	15,768
				m2	77,280
				m2	204,125
			razem	m2	1.274,254
274	KNR 2-02 0616/03	1.3.1.	Izolacje poziome z dwóch warstw papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów R=2 M=2 S=2 I piętro - P1 - pom. sanitarne (18,1+4,9+12,8)*1,15 II piętro - P1 - pom. sanitarne (18,1+4,9+12,8)*1,15 III piętro - P1 - pom sanitarne (8,9+8,7)*1,15	m2	41,170
				m2	41,170
				m2	20,240
			razem	m2	102,580
275	KNR 2-02 0609/03	1.3.1.	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 4 cm na sucho parter - P1 20,0+2,975*1,55 parter - P2 8,4+9,0 parter - P3 191,7 I piętro - P1 38,6+15,2+2,975*1,55+0,6*1,337 I piętro - P1 - pom. sanitarne 18,1+4,9+12,8	m2	24,611
				m2	17,400
				m2	191,700
				m2	59,213
				m2	35,800

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			I piętro - P2 44,3+40,9+33,8+34,9+43,8	m2	197,700
			I piętro - P3 13,1+13,2+10,7+10,6	m2	47,600
			II piętro - P1 2,975*1,55	m2	4,611
			II piętro - P1 - pom. sanitarne 18,1+4,9+12,8	m2	35,800
			II piętro - P2 79,2+80,2+34,1+58,2+51,5	m2	303,200
			III piętro - P1 9,1+2,975*1,55	m2	13,711
			III piętro - P1 - pom sanitarne 8,9+8,7	m2	17,600
			III piętro - P2 67,2	m2	67,200
			III piętro - P3 43,9+38,0+36,1+23,6+24,6+11,3	m2	177,500
			razem	m2	1.193,646
276	KNR 2-02 0609/03	1.3.1.	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego grub. 2 cm na sucho PW - wiatrołap 3,6		
			razem	m2	3,600
277	KNR 2-02 1102/02	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko		
			parter - P1 20,0+2,975*1,55	m2	24,611
			parter - P2 8,4+9,0	m2	17,400
			parter - P3 191,7	m2	191,700
			PW - wiatrołap 3,6	m2	3,600
			I piętro - P1 38,6+15,2+2,975*1,55+0,6*1,337	m2	59,213
			I piętro - P1 - pom. sanitarne 18,1+4,9+12,8	m2	35,800
			I piętro - P2 44,3+40,9+33,8+34,9+43,8	m2	197,700
			I piętro - P3 13,1+13,2+10,7+10,6	m2	47,600
			II piętro - P1 2,975*1,55	m2	4,611
			II piętro - P1 - pom. sanitarne 18,1+4,9+12,8	m2	35,800
			II piętro - P2 79,2+80,2+34,1+58,2+51,5	m2	303,200
			III piętro - P1 9,1+2,975*1,55	m2	13,711
			III piętro - P1 - pom sanitarne 8,9+8,7	m2	17,600
			III piętro - P2 67,2	m2	67,200
			III piętro - P3 43,9+38,0+36,1+23,6+24,6+11,3	m2	177,500
			razem	m2	1.197,246
278	KNR 2-02 1102/03	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - o 2,5 cm R=2,5 M=2,5 S=2,5 parter - P1 20,0+2,975*1,55 PW - wiatrołap 3,6 I piętro - P1 38,6+15,2+2,975*1,55+0,6*1,337 I piętro - P1 - pom. sanitarne		
				m2	24,611
				m2	3,600
				m2	59,213

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			18,1+4,9+12,8	m2	35,800
			II piętro - P1		
			2,975*1,55	m2	4,611
			II piętro - P1 - pom. sanitarne		
			18,1+4,9+12,8	m2	35,800
			III piętro - P1		
			9,1+2,975*1,55	m2	13,711
			III piętro - P1 - pom sanitarne		
			8,9+8,7	m2	17,600
			razem	m2	194,946
279	KNR 2-02 1102/03	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - o 3,5 cm R=3,5 M=3,5 S=3,5 parter - P2 8,4+9,0 parter - P3 191,7 I piętro - P2 44,3+40,9+33,8+34,9+43,8 I piętro - P3 13,1+13,2+10,7+10,6 II piętro - P2 79,2+80,2+34,1+58,2+51,5 III piętro - P2 67,2 III piętro - P3 43,9+38,0+36,1+23,6+24,6+11,3		
			razem	m2	1.002,300
280	Mat.	1.3.1.	Włókna polipropylenowe (0,9 kg/m3 betonu) 24,663+5,117+36,835	m3	66,615
			razem	m3	66,615
281	KNR 2-02 0609/07	1.3.1.	Dylatacja posadzek z płyt styropianowych grub. 1 cm - Analogia obwodowo i w polach 3 * 3 m 1197,246*1,5	m	1.795,869
			razem	m	1.795,869
282	NNRNKB 6 2805/06	1.3.1.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 120x120cm, szary, techniczny w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - P1 parter 3,6-1,15*1,85	m2	1,473
			razem	m2	1,473
283	NNRNKB 6 2809/02	1.3.1.	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 120x120cm ciętych w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2- wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - P1 3,6*1,16	m	4,176
			razem	m	4,176
284	NNRNKB 6 2806/06	1.3.1.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 120x120cmszary, techniczny w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - P1 parter 20,0 I piętro 38,6	m2	20,000
			razem	m2	38,600
			razem	m2	58,600
285	NNRNKB 6 2809/04	1.3.1.	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 120x120cm ciętych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2- wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - P1 58,6*1,16	m	67,976
			razem	m	67,976
286	NNRNKB 6 2810/06	1.3.1.	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x60cm, grafitowy, techniczny na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - P1a nadziemie 1,337*(0,1574+0,29)*9*3 1,337*(0,175+0,29)*(10*2+11*2)	m2	16,151
			razem	m2	26,112
			razem	m2	42,263
287	NNRNKB 6 2805/06	1.3.1.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x60cm, szary, techniczny w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ i POM. SANITARNYCH - P1' spoczniki klatki schodowej		

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,975*(1,55*2+1,85) podesty klatki schodowej 2,975*1,55*3+1,337*2,1+1,637*1,55 I piętro 4,9 II piętro 4,9 III piętro 8,9+8,7+9,1	m2 m2 m2 m2 m2	14,726 19,179 4,900 4,900 26,700
			razem	m2	70,405
288	NNRNKB 6 2809/02	1.3.1.	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 30x60cm ciętych w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2- wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ i POM. SANITARNYCH - P1' 70,405*1,16+3,5*2+3,0*3+3,3*2	m	104,270
			razem	m	104,270
289	NNRNKB 6 2806/06	1.3.1.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x60cm szary, techniczny w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ i POM. SANITARNYCH - P1' I piętro 15,2+18,1+12,8 II piętro 18,1+12,8	m2 m2 razem	46,100 30,900 77,000
290	NNRNKB 6 2809/04	1.3.1.	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 30x60cm ciętych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2- wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ i POM. SANITARNYCH - P1' 77,0*1,16	m razem	89,320 89,320
291	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Wycieraczka aluminiowa z wkładem szczotkowym gr. 2 cm. - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem 1,15*1,85	m2 razem	2,128 2,128
292	KNR 2-02 1112/05	1.3.1.	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW w kolorze beton - bez o metalicznym połysku - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - P2 I piętro 44,3+40,9+33,8+34,9+43,8 II piętro 79,2+80,2+34,1+58,2+51,5 III piętro 67,2	m2 m2 m2 razem	197,700 303,200 67,200 568,100
293	Wycena wykonawcy	1.3.1	Cokoły ze stali nierdzewnej szczotkowanej wys. 10 cm - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem 568,1*1,16	m razem	658,996 658,996
294	KNR 2-02 1113/02	1.3.1.	Wykładzina dywanowa antystatyczna krótkowłosa (z cokołem) - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - P3 parter 191,7 I piętro 13,1+13,2+10,7+10,6 III piętro 43,9+38,0+36,1+23,6+24,6+11,3	m2 m2 m2 razem	191,700 47,600 177,500 416,800
		ST.02.04	3.9. Tynki o okładziny wewnętrzne		
295	KNR 2-02 0802/02	1.3.1.	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym ściany murowane piwnica 3,25*(2,9+5,7+0,7*2+0,4) 3,25*(4,58+3,6*2+2,4*2+0,2+2,05+2,35+5,1)*2-1,0*2,1*2*2 parter 3,85*0,57+3,0*(5,7+0,8) I piętro 2,5*(1,5+0,8+4,4+2,2) II piętro 2,5*(2,9+2,2+4,4+0,8) III piętro	m2 m2 m2 m2 m2	33,800 162,420 21,695 22,250 25,750

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,5*(2,95+2,25+1,35+2,0+0,85+2,7+3,5)	m2	39,000
			3,4*(0,5+1,0+2,25)	m2	12,750
			razem	m2	317,665
296	KNR 2-02 2009/02	1.3.1.	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	317,665
297	KNR 2-02 2008/02	1.3.1.	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm		
			klatka schodowa		
			(1,6+3,05+2,55+3,2+3,5+3,4)*(2,975+6,0)*2-(1,0*2,1*5+1,4*2,34)	m2	296,759
			otwory ponad 3 m2		
			-(1,4*3,24+1,025*3,24+1,0*3,1+1,2*3,1+1,4*3,1+1,2*3,31+1,5*3,31+1,0*3,36+1,17*3,36+1,2*3,36)	m2	-39,277
			piwnica		
			3,25*(4,86+8,1+0,4+8,3+6,18+3,55+8,6+2,16+2,8+3,15+5,9+5,1*2+8,8)-1,6*2,1*2	m2	230,530
			0,4*(2,9+0,8)	m2	1,480
			parter		
			2,5*11,5-1,0*2,1*2	m2	24,550
			3,76*2,1	m2	7,896
			3,85*(3,1+0,6+2,3+2,8)	m2	33,880
			3,5*(2,65+2,9)-1,0*2,1*2	m2	15,225
			I piętro		
			2,5*(5,0+0,65+0,8+3,2+3,7)	m2	33,375
			3,1*(3,5+3,55+2,87+2,9+3,45+3,05+10,0+1,75+7,2+5,94+6,1+2,44)	m2	163,525
			otwory ponad 3 m2		
			-2,25*(1,4+1,5+1,49)	m2	-9,878
			0,4*(1,82*2+2,45+2,4)	m2	3,396
			II piętro		
			3,4*(1,2*2+13,3+6,05+7,65+3,14+10,2+9,0)	m2	175,916
			2,5*(4,8+2,15+1,5+4,5)	m2	32,375
			0,4*(1,82*2+2,45*2)	m2	3,416
			otwory ponad 3 m2		
			-2,45*(1,3*5+1,4+1,5*2)	m2	-26,705
			III piętro		
			3,4*(1,3*2+7,2+5,9+1,0+8,3+0,7+3,95)	m2	100,810
			2,5*(4,8+1,85+3,3)	m2	24,875
			0,4*(1,82+2,45)	m2	1,708
			otwory ponad 3 m2		
			-2,5*1,5	m2	-3,750
			razem	m2	1.070,106
298	KNR 2-02 2008/05	1.3.1.	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne spoczników i biegów o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm		
			spoczniki klatki schodowej		
			2,975*(2,15+1,55*2+1,85)	m2	21,123
			podesty klatki schodowej		
			2,975*1,55*3+1,337*2,1+1,637*1,55	m2	19,179
			biegi		
			1,337*(3,5*4+3,1*3+3,3*2)	m2	39,976
			razem	m2	80,278
299	KNR 2-02 2008/06	1.3.1.	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ościeży o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm		
			klatka schodowa		
			otwory ponad 3 m2		
			0,15*(1,4+3,24*2+1,025+3,24*2+1,0+3,1*2+1,2+3,1*2+1,4+3,1*2+1,2+3,31*2+1,5+3,31*2+1,0+3,36*2+1,17+3,36*2+1,2+3,36*2)	m2	11,558
			I piętro		
			0,15*(2,25*2*3+1,4+1,5+1,49)	m2	2,684
			II piętro		
			0,15*(2,45*8*2+1,3*5+1,4+1,5*2)	m2	7,515
			III piętro		
			0,15*(2,5*2+1,5)	m2	0,975
			razem	m2	22,732
300	KNR 2-02 2008/04	1.3.1.	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm		
			piwnica		
			52,4+14,9+17,9+17,8+33,4+7,9	m2	144,300
			parter		

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,0*(2,9+2,4+2,5+14,0)+3,2*11,4	m2	58,280
			I piętro		
			10,7+10,6+44,3+34,9+3,3*(3,5+3,55)+5,1*(7,2+5,94)	m2	190,779
			II piętro		
			1,4*(13,27+4,85+7,65+4,5+10,2+9,0)	m2	69,258
			III piętro		
			1,5*(7,2+5,92)+1,2*8,4+0,9*(3,55+1,45+5,92+4,13+2,8)+9,1+0,7*1,5	m2	55,975
			razem	m2	518,592
301	Wycena wykonawcy	1.3.1.	S1 - Panele niepalne 180 x 60 cm i 180 x 30 cm, laminowane lub lakierowane na wysoki połysk w kolorze białym, na podkonstrukcji oraz mocowane bezpośrednio do ściany wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem		
			2,5*(7,45+0,3*2+6,8)-(1,0*2,1*3+1,1*2,1)	m2	28,515
			2,5*(1,7+2,2)-1,0*2,1	m2	7,650
			3,0*(13,95+0,25+2,6+0,8*2+7,8)-(1,6*2,1+1,0*2,1)	m2	73,140
			3,85*(1,3+0,75)	m2	7,893
			2,5*(6,15+1,3*2+11,0*2+6,9*2)-(1,0*2,1*3+1,1*2,1)	m2	102,765
			2,5*(11,0*2+4,63*2+4,5+0,85)-(1,0*2,1*2+1,1*2,1)	m2	85,015
			2,5*(10,56+8,6+4,45)	m2	59,025
			razem	m2	364,003
302	Wycena wykonawcy	1.3.1.	S5 - Panele niepalne laminowane w kolorze RAL 7043 wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem		
			0,5*1,0*(4+10+8)	m2	11,000
			2,5*(1,2+6,1+0,5+1,1+0,85)-1,0*2,1*2	m2	20,175
			2,5*(6,1+1,1+0,3+4,7)-1,0*2,1	m2	28,400
			razem	m2	59,575
303	Wycena wykonawcy	1.3.1.	S7 - Okładzina z nadrukiem na wielowarstwowej aluminiowej płycie kompozytowej z rdzeniem polietylenowym (AL/PE/AL), grubość 3 mm, płyta klejona do ściany wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem		
			piwnica		
			2,02*1,0	m2	2,020
			I piętro		
			2,02*(2,45+2,4+2,3)	m2	14,443
			II piętro		
			2,02*(2,45+2,4+2,3)	m2	14,443
			III piętro		
			2,02*1,82*2	m2	7,353
			razem	m2	38,259
304	Wycena wykonawcy	1.3.1.	S11 - Panele szklane kuchenne, szkło warstwowe gr. 7 mm w kolorze mlecznym białym wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem		
			I piętro		
			0,59+(1,6+0,61)	m2	2,800
			razem	m2	2,800
305	NNRNKB 6 2802/06	1.3.1.	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 30x60cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm- - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ POM. SANITARNYCH		
			piwnica		
			2,1*(1,15+1,0*2+1,05*2+1,86+0,86*3+1,0+2,11+1,0+2,6*2+3,2+2,2*3+1,15*2+1,2*2)	m2	70,350
			I piętro		
			2,1*(1,82*2+2,45+4,2+3,2*2+1,9*2+1,4+2,4*2+1,82*2+2,0+1,0+0,9+3,2)	m2	78,603
			II piętro		
			2,1*(1,82*2+2,45+4,2+3,2*2+1,9*2+1,4+2,4*2+1,82*2+2,0+1,0+0,9+3,2)	m2	78,603
			III piętro		
			2,1*(1,82*2+2,4*4+2,05*2+1,05*6)	m2	49,644
			razem	m2	277,200
		ST.02.04	3.10. Sufity podwieszane		
306	Wycena wykonawcy	1.3.1.	1. Sufity podwieszane - panele o wymiarach 120 x 60 cm z blachy perforowanej malowane proszkowo w kolorze RAL 7043 wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem		
			3,6+5,3*16,2*0,5+3,15*19,5+1,1*1,8	m2	109,935
			razem	m2	109,935
307	Wycena wykonawcy	1.3.1.	2. Sufity podwieszane - płyty sufitowe o wymiarach 120 x 60 cm wykonane z welny szklanej dźwiękochłonne w kolorze NSC S 0500-N montowane w systemie bez widocznych krawędzi wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem		
			piwnica		
			34,1+18,5+6,7*2	m2	66,000
			parter		
			20,0+2,7*2,5+2,7*2,9+14,5*11,0-0,8*5,9	m2	189,360
			I p		
			38,6+43,8+18,1+15,2+12,8+4,9+1,5*(3,5+3,55+7,2+5,94)	m2	163,685

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			II p 79,2+18,1+12,8+80,2+34,1+58,2+51,5-69,285*0,5	m2	299,457
			III p 67,2+8,9+8,7+5,1*(7,2+5,92)+3,85*8,0+3,6*(5,52+2,8)+5,6*4,13	m2	235,592
			razem	m2	954,094
		ST.02.04	3.11. Balustrady wewnętrzne		
308	KNR 2-02 1207/05	1.3.1.	Balustrady schodowe z pretów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie ponad 16kg - tylko montaż - wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ 3,33*2+2,63*2+2,59+3,04*2+3,37+3,36+1,42+1,29	m	30,030
			razem	m	30,030
309	KNR 2-02 1208/03	1.3.1.	Pochwyt stalowy na wspornikach - tylko montaż - wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ 3,33*2+2,63*3+3,05+3,04+3,7+3,36	m	27,700
			razem	m	27,700
310	Mat.	1.3.1.	Balustrady stalowe schodów z bramką antypaniczną i pochwytem - malowane proszkowo 1155,36	kg	1.155,360
			razem	kg	1.155,360
311	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Wypełnienie przęseł balustrad siatką siatką cięto-ciagnioną ocynkowane i malowane proszkowo - wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem	m2	29,330
		ST.02.04	3.12. Balustrady zewnętrzne		
312	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Balustrady tarasów - balustrady szklane ze szkła białego, hartowanego, bezpiecznego - wg projektu ARCHITEKTURY - z dostawą i montażem 1,1*(1,3+1,31+1,5+1,28+1,11*2+1,59+1,1+1,6+1,91+1,6+1,57+1,4+3,25)	m2	23,793
			razem	m2	23,793
313	KNR 2-05 0120/06	1.3.1.	Balustrada zjazdu do parkingu podziemnego - ze stali profilowej obłożonej szatką cięto-ciagnioną, ocynkowaną i malowanej proszkowo - wg projektu ARCHITEKTURY	t	0,496
		ST.02.04	3.13. Malowanie wewnętrzne		
314	KNR 2-02 1505/03	1.3.1.	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłóży gipsowych z gruntowaniem S4 i S6 - wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ klatka schodowa S6 (1,6+3,05+2,55+3,2+3,5+3,4)*(2,975+6,0)*2-(1,0*2,1*5+1,4*2,34) otwory ponad 3 m2 -(1,4*3,24+1,025*3,24+1,0*3,1+1,2*3,1+1,4*3,1+1,2*3,31+1,5*3,31+1,0*3,36+1,17*3,36+1,2*3,36) ościeża kl. schodowych 0,15*(1,4+3,24*2+1,025+3,24*2+1,0+3,1*2+1,2+3,1*2+1,4+3,1*2+1,2+3,31*2+1,5+3,31*2+1,0+3,36*2+1,17+3,36*2+1,2+3,36*2) piwnica S4 2,2*3,2 parter 2,5*12,5-1,0*2,1 I piętro 2,5*(5,0+0,95+6,9+2,2) II piętro 2,5*(3,25+1,5) III piętro 2,5*(3,1+3,25)	m2	296,759
				m2	-39,277
				m2	11,558
				m2	7,040
				m2	29,150
				m2	37,625
				m2	11,875
				m2	15,875
			razem	m2	370,605
315	KNR 2-02 1505/05	1.3.1.	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem S4 i S6 - wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ piwnica S4 2,2*(1,25+1,6)-1,0*2,2 2,5*3,5-1,0*2,1 parter 2,5*13,5-1,0*2,1 I piętro 2,5*(8,65+10,0+15,3+7,0+2,2*2)-(1,0*2,5*10+1,0*2,1*3) II piętro 2,5*(8,65+7,65+14,85)-(1,0*2,5*7+1,0*2,1) III piętro 2,5*(11,7+8,4+1,94)-1,0*2,1*7	m2	4,070
				m2	6,650
				m2	31,650
				m2	82,075
				m2	58,275
				m2	40,400
			razem	m2	223,120
316	KNR 2-02 1505/03	1.3.1.	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłóży gipsowych z gruntowaniem S6 - biegi i spoczniki R=1,15 - wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ R=1,15 spoczniki klatki schodowej		

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

[illegible]

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3,0*(4,8*2+7,2+5,9+7,7+3,3*4+5,3+4,6+4,1+2,0)-1,0*2,1*9	m2	159,900
			0,4*(2,82*3+2,45*3+2,1*4+2,05*4)	m2	12,964
			razem	m2	790,219
		ST.02.04	3.14. Wyposażenie sanitariatów		
319	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Dozownik mydła w płynie - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	27,000
320	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Suszarka do rąk automatyczna - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	15,000
321	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Podajnik papieru toaletowego szer. 22,3 cm, wys. 23,4 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	13,000
322	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Szczotka wc - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	16,000
323	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Wieszak pojedynczy - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	18,000
324	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Kosz na śmieci otwarty 47 litrów - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą	szt	15,000
325	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Kosz na śmieci na pedał mały 5 litrów - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą	szt	7,000
326	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Łukowy uchylny reling wc dla niepełnosprawnych dł. 85 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	3,000
327	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Łukowy reling wc dla niepełnosprawnych dł. 85 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	3,000
328	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Reling umywalkowy wc dla niepełnosprawnych dł. 60 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	6,000
329	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Uchwyt na papier toaletowy montowany na poręczy dla niepełnosprawnych - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	3,000
330	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Lustro uchylne 60 x 45 cm dla niepełnosprawnych - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	3,000
331	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Lustro w ramie drewnianej z oświetleniem 72 x 85 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	1,000
332	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Lustro w ramie drewnianej z oświetleniem 77 x 85 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	1,000
333	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Lustro w ramie drewnianej z oświetleniem 159 x 85 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	8,000
334	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Lustro w ramie drewnianej z oświetleniem 59 x 85 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	2,000
335	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Kabina wc z płyty laminowanej - (ściany i drzwi gr. 40 mm, ścianki działowe gr. 30 mm) drzwi z elementami bocznymi; 102 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	2,000
336	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Kabina wc z płyty laminowanej - (ściany i drzwi gr. 40 mm, ścianki działowe gr. 30 mm) drzwi z elementami bocznymi; 112 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	1,000
337	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Kabina wc z płyty laminowanej - (ściany i drzwi gr. 40 mm, ścianki działowe gr. 30 mm) podwójna; 206 x 114 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	2,000
338	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Kabina wc z płyty laminowanej - (ściany i drzwi gr. 40 mm, ścianki działowe gr. 30 mm) podwójna; 203 x 114 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	1,000
339	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Kabina wc z płyty laminowanej - (ściany i drzwi gr. 40 mm, ścianki działowe gr. 30 mm) podwójna; 201 x 114 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem		

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	2,000
340	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Kabina wc z płyty laminowanej - (ściany i drzwi gr. 40 mm, ścianki działowe gr. 30 mm) podwójna; 103 x 114 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	1,000
341	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Przegroda pisuarowa 40 x 90 cm z płyty laminowanej gr. 30 mm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	2,000
342	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Blat umywalkowy 159 x 55 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	10,000
		ST.02.04	3.15. Wyposażenie pomieszczenia socjalnego z kuchnią		
343	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Szafy, meble kuchenne, lodówka, zmywarka , zlewozmywak jednokomorowy, stolik oraz 6 krzesel - wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ	kpl	1,000
		ST.02.04	3.16. Elewacja		
344	KNR 2-02 2101/01	1.3.1.	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z granitu czerwonego płomieniowanego grub. 4 cm mocowanego na kotwy stalowe - cokół 0,1*(3,8+2,6+1,0+14,0)	m2 razem	2,140 2,140
345	KNR 0-28 2625/05	1.3.1.	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grubości 15cm w osi E, 1' 4,0*(14,1+3,3)-(0,83*3,33+0,78*3,33*2+1,7*1,3+1,5*2,4+1,6*3,33+1,3*3,33) w osi A 4,34*19,915-4,24*(1,53+1,34+1,82+1,54+1,77+1,58+1,91+2,24) w osi A, E, 1 3,5*(19,915*2+16,57)-3,1*(0,88*10+1,38*4+1,28*6+1,08+1,57+1,305+1,18+1,58+0,78+1,48+0,74) 3,8*(19,915*2+16,57)-3,4*(0,88*10+1,38*5+4+1,28*5+1,08+1,58*2+0,815+0,78+1,48+1,18) w osi E, 1 3,8*(19,915+16,46)-3,45*(1,305+1,18+1,58+1,28*6+0,88*4+0,98+0,78+1,5) attyka 1,2*(19,915*2+16,2)	m2 m2 m2 m2 m2 razem	46,174 28,216 99,084 96,697 74,314 67,236 411,721
346	KNR 0-28 2625/03	1.3.1.	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grubości 8cm 4,34*19,915-4,24*(1,53+1,34+1,82+1,54+1,77+1,58+1,91+2,24) 0,6*(4,24*2*8+1,53+1,34+1,82+1,54+1,77+1,58+1,91+2,24) 3,8*19,915-3,45*(1,305+1,18+1,58+1,28*5+0,88*2+0,98+0,78+1,5) 0,6*(3,45*2+1,305+1,18+1,58+1,28*5+0,88*2+0,98+0,78+1,5)	m2 m2 m2 m2 razem	28,216 48,942 22,254 13,431 112,843
347	KNR 2-02 2101/01	1.3.1.	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z piaskowca czerwonego szlifowanego gr. 4 cm oraz pasy z piaskowca białego szlifowanego mocowane na kotwach stalowych 411,721+112,843	m2 razem	524,564 524,564
348	KNR 2-02 0923/04	1.3.1.	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,12*(0,83*3,33+0,78*3,33*2+1,7*1,3+1,5*2,4+1,6*3,33+1,3*3,33+1,53+1,34+1,82+1,54+1,77+1,58+1,91+2,24+0,88*10+1,38*4+1,28*6+1,08+1,57+1,305+1,18+1,58+0,78+1,48+0,74+0,88*10+1,38*5+4+1,28*5+1,08+1,58*2+0,815+0,78+1,48+1,18+1,305+1,18+1,58+1,28*6+0,88*4+0,98+0,78+1,5)	m2 razem	14,639 14,639
349	KNR 2-02u2 0541/02	1.3.1.	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,25*(0,83*3,33+0,78*3,33*2+1,7*1,3+1,5*2,4+1,6*3,33+1,3*3,33+1,53+1,34+1,82+1,54+1,77+1,58+1,91+2,24+0,88*10+1,38*4+1,28*6+1,08+1,57+1,305+1,18+1,58+0,78+1,48+0,74+0,88*10+1,38*5+4+1,28*5+1,08+1,58*2+0,815+0,78+1,48+1,18+1,305+1,18+1,58+1,28*6+0,88*4+0,98+0,78+1,5)	m2 razem	30,498 30,498
350	KNR 2-02 1604/03	1.3.1.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m	m2	900,000
		ST.02.04	3.17. Otoczenie zewnętrzne i iluminacja		
351	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Dostawa i montaż ławek zewnętrznych bez oparcia dł. 500 cm, szer. 50 cm, wys. 50 cm- wg projektu ARCHITEKTURY	szt	3,000
352	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Dostawa donic dla drzew - kwadratowych 150 x 150 x 110 cm i drzew w tych donicach - wg projektu ARCHITEKTURY	szt	3,000

Budynek "B" Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
353	Wycena wykonawcy	1.3.1.	DS A1 - oprawa liniowa L=530mm - do wykonania iluminacji - z dostawą i montażem	szt	7,000
354	Wycena wykonawcy	1.3.1.	DS A2 – oprawa liniowa L=1060mm - do wykonania iluminacji - z dostawą i montażem	szt	6,000
355	Wycena wykonawcy	1.3.1.	DS A3 -oprawa liniowa L= 670mm - do wykonania iluminacji - z dostawą i montażem	szt	6,000
356	Wycena wykonawcy	1.3.1.	DS A4- oprawa LED L= 1270mm - do wykonania iluminacji - z dostawą i montażem	szt	2,000
357	Wycena wykonawcy	1.3.1.	DS A5.1- oprawa sufitowa LED= 109mm, H=208mm - do wykonania iluminacji - z dostawą i montażem	szt	18,000