

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I - Budynek "B" Centrum Nanotechnologii

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

Nr	Nr ST	Opis robót
1.	ST.01.03	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1.	ST.01.03	Roboty rozbiórkowe
1.1.1.	ST.01.03	Rozbiórka okładziny ścian z płyt falistych azbestowo - cementowych
1.1.2.	ST.01.03	Rozbiórka budynku
1.2.	ST.01.03	Gospodarka istniejącą zielenią
2.	ST.01.03	STAN ZEROWY
2.1.	ST.01.01	Odwodnienie oraz obudowa wykopu
2.2.	ST.01.02	Roboty ziemne
2.3.	ST 01.03.	Płyta fundamentowa, izolacje i zbrojenie
2.4.	ST 01.03.	Ściany i słupy podziemia
2.5.	ST 01.03.	Stropy nad podziemiem i schody
2.6.	ST 01.03.	Izolacja ścian w gruncie
3.	ST 01.03.	STAN SUROWY NADZIEMIA
3.1.	ST 01.03.	Ściany i słupy parteru oraz widowni
3.2.	ST 01.03.	Widownia
3.3.	ST 01.03.	Stropy nad parterem i schody
3.4.	ST 01.03.	Ściany i słupy I piętra
3.5.	ST 01.03.	Stropy nad I piętrzem i schody
3.6.	ST 01.03.	Ściany i słupy II piętra
3.7.	ST 01.03.	Stropy nad II piętrzem i schody
3.8.	ST 01.03.	Ściany i słupy III piętra
3.9.	ST 01.03.	Stropy nad III piętrzem
3.10.	ST 01.03.	Konstrukcje stalowe na dachu
3.11.	ST 01.03.	Bilans zbrojenia ścian stanu zerowego i surowego
4.	ST 01.04.	STAN WYKOŃCZENIOWY
4.1.	ST 01.04.	Stropodach nad częścią wysoką i szybem windowym
4.2.	ST 01.04.	Tarasy na poziomie III piętra
4.3.	ST 01.04.	Stropodach nad piwnicą w podcieniu - podłóża, izolacje i naświetla piwnic
4.4.	ST 01.04.	Okna i drzwi aluminiowe oraz fasady słupowo - ryglowe
4.5.	ST 01.04.	Ścianki działowe i obudowa dźwigu
4.6.	ST 01.04.	Stolarka drzwiowa
4.7.	ST 01.04.	Podłóża, izolacje i posadzki piwnic
4.8.	ST 01.04.	Podłóża, izolacje i posadzki nadziemia
4.9.	ST 01.04.	Tynki o okładziny wewnętrzne
4.10.	ST 01.04.	Sufity podwieszane
4.11.	ST 01.04.	Balustrady wewnętrzne
4.12.	ST 01.04.	Balustrady, schody, czerpnie i daszki zewnętrzne
4.13.	ST 01.04.	Malowanie wewnętrzne
4.14.	ST 01.04.	Wyposażenie sanitariatów
4.15.	ST 01.04.	Wyposażenie wnętrz
4.16.	ST 01.04.	Dźwigi osobowe D1 i D2
4.17.	ST 01.04.	Elewacja
4.18.	ST 01.04.	Otoczenie zewnętrzne i iluminacja

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST.01.03	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		ST.01.03	1.1. Roboty rozbiórkowe		
		ST.01.03	1.1.1. Rozbiórka okładziny ścian z płyt falistych azbestowo - cementowych		
1	KNR 2-02 0505/07	1.3.1.	Bezpieczne rozebranie pokrycia ścian płytami azbestowo-cementowymi wraz z zabezpieczeniem folią po demontażu	m2	121,270
2	KNR 4-04 1101/02	1.3.1.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 121,27*1,21*0,003*1,4	m3	0,616
			razem	m3	0,616
3	KNR 4-04 1101/05	1.3.1.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dalsze 13 km S=13	m3	0,616
4		1.3.1.	Oплата za składowanie płyt azbestowo - cementowych na wysypisku 121,27*1,21*15,0*0,001	t	2,201
			razem	t	2,201
		ST.01.03	1.1.2. Rozbiórka budynku		
5	KNR 4-04 0705/02	1.3.1.	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt	6,000
6	KNR 4-04 0705/05	1.3.1.	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt	2,000
7	KNR 4-04 0705/08	1.3.1.	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt	6,000
8	KNR 4-04 0705/11	1.3.1.	Demontaż muszli pisuarowych	szt	2,000
9	KNR 4-04 0707/01	1.3.1.	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2,5m2	zespół	32,000
10	KNR 4-04 0707/06	1.3.1.	Demontaż rur żebrowych o długości ponad 1000-2000mm	zespół	8,000
11	KNR 4-04 0701/05	1.3.1.	Demontaż przewodów wodociagowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 32-50mm	m	30,000
12	KNR 4-04 0701/03	1.3.1.	Demontaż przewodów wodociagowych z rur żeliwnych o średnicy 100-200mm	m	40,000
13	KNR 4-04 0702/01	1.3.1.	Demontaż przewodów gazowych i centralnego ogrzewania z rur stalowych o średnicy do 25mm	m	150,000
14	KNR 4-04 0703/02	1.3.1.	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy 80-150mm	m	60,000
15	KNR 4-04 1006/03	1.3.1.	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych	szt	44,000
16	KNR 4-01 0354/09	1.3.1.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	32,000
17	KNR 4-01 0354/10	1.3.1.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 1,5*2,1*3+1,8*2,1*2+2,1*2,5	m2	22,260
			razem	m2	22,260
18	KNR 4-01 0354/06	1.3.1.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1m2	szt	100,000
19	KNR 4-01 0354/08	1.3.1.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 0,9*(5,6*5+2,5) 1,1*50,8	m2	27,450
			razem	m2	55,880
				m2	83,330
20	KNR 4-01 0354/03	1.3.1.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 141+22	szt	163,000

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	163,000
21	KNR 4-01 0348/02	1.3.1.	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,15*(2,4+2,01+1,46*2+1,47*2)-1,6*5 3,2*2,01+4,19*1,5-1,6*2	m2	14,081
				m2	9,517
			razem	m2	23,598
22	KNR 4-01 0348/03	1.3.1.	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,15*3,9*6	m2	50,310
			razem	m2	50,310
23	KNR 4-04 0506/05	1.3.1.	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	55,000
24	KNR 4-04 0506/06	1.3.1.	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 4,1*4	m	16,400
			razem	m	16,400
25	KNR 4-01 0350/01	1.3.1.	Rozebranie kominów wolno stojących 0,38*0,4*3,4*5	m3	2,584
			razem	m3	2,584
26	KNR 2-05 1008/01	1.3.1.	Demontaż obudowy dachu z blachy trapezowej (wsp. 0,3 do R i S) R=0,3 S=0,3 7,3*55,04	m2	401,792
			razem	m2	401,792
27	KNR 2-05 1007/01	1.3.1.	Demontaż obudowy dachu z blachy trapezowej (wsp. 0,3 do R i S) R=0,3 S=0,3 (1,2+2,0)*8,2	m2	26,240
			razem	m2	26,240
28	KNR 4-04 0406/04	1.3.1.	Rozebranie sufitów podwieszonych 6,1*54,4	m2	331,840
			razem	m2	331,840
29	KNR 4-04 0102/02	1.3.1.	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu zewnętrzne 0,3*4,3*55,04-0,3*(0,77*1,0*22+1,01*51,0+2,1*2,0) 0,3*5,8*55,0-0,3*(0,98*0,6*69+1,34*0,6*72+2,0*2,3) 0,3*4,8*6,7*2-0,3*(1,8*2,0+1,3*2,3) wewnętrzne 0,3*(4,4*5,2+2,15*12,0+2,15*8,5+3,0*6,2-1,0*2,0) 0,2*4,4*18,0-0,2*(1,6*2+2,8*2) 0,2*2,15*(4,9+29,0+3,5+2,0+6,1+3,9*6)-0,2*1,8*14 0,2*3,16*(36,5+1,3+3,9*7)-0,2*1,8*7	m3	49,207
				m3	64,782
				m3	17,319
				m3	25,067
				m3	14,080
				m3	24,587
				m3	38,623
			razem	m3	233,665
30	KNR 4-04 0101/06	1.3.1.	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej poziomu terenu razem z robotami ziemnymi 0,3*1,9*(55,0*2+6,7*2) 0,3*0,6*7,5+0,2*0,6*(8,5+5,0)	m3	70,338
				m3	2,970
			razem	m3	73,308
31	KNR 4-04 0305/03	1.3.1.	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 20cm 0,3*(6,7*33,8+1,3*3,0+3,0*7,6+2,3*4,5+1,3*6,5) 0,3*0,2*6,7*8	m3	81,588
				m3	3,216
			razem	m3	84,804
32	KNR 2-05 0101/04	1.3.1.	Demontaż konstrukcji stalowych (wsp. 0,3 do R i S) R=0,3 S=0,3 0,35*8	t	2,800
			razem	t	2,800
33	KNR 4-04 0804/01	1.3.1.	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I 7,0*3	m	21,000
			razem	m	21,000
34	KNR 4-04 0302/04	1.3.1.	Rozebranie żelbetowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyną 0,4*0,8*(55,0*2+6,7*2+7,5+8,5+5,0)	m3	46,208

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	46,208
35	KNR 4-04 0301/04	1.3.1.	Rozebrawanie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm 0,4*(6,7*55,0+1,3*6,5)	m3	150,780
			razem	m3	150,780
36	KNR 4-04 1107/01	1.3.1.	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (oraz stolarki - zał. szczeg. pkt 4.2) armatura sanitarna, rury, grzejniki 3,5 stolarka i sufity podw. (1,8*32+22,26+0,77*1,0*22+0,98*0,6*69+1,34*0,6*72+331,84)*0,02 kraty i blacha trapezowa (83,33+401,792+26,24)*0,025 rynny i rury (55,0+16,4)*0,015 konstr. stal. 2,8+0,045*21,0	t	3,500
				t	10,542
				t	12,784
				t	1,071
				t	3,745
			razem	t	31,642
37	KNR 4-04 1107/04	1.3.1.	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dalsze 13 km S=13	t	31,642
38	KNR 4-04 1105/01	1.3.1.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku żelbet (84,804+46,208)*1,5 beton 150,78*1,4 cegła (23,598*0,08+50,31*0,16+2,584+233,665+73,656)*1,3	m3	196,518
				m3	211,092
				m3	415,795
			razem	m3	823,405
39	KNR 4-04 1105/02	1.3.1.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dalsze 13 km S=13	m3	823,405
40		1.3.1.	Utylizacja gruzu na wysypisku stolarka i złom 31,642 żelbet (84,804+46,208)*2,5 beton 150,78*2,2 cegła (23,598*0,08+50,31*0,16+2,584+233,665+73,656)*1,8	t	31,642
				t	327,530
				t	331,716
				t	575,716
			razem	t	1.266,604
		ST.01.03	1.2. Gospodarka istniejącą zielenią		
41	KNR 2-01 0103/01	1.3.1.	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm i pocięcie na odcinki dł. ok. 1 m R=1,3 S=1,3	szt	4,000
42	KNR 2-01 0105/01	1.3.1.	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	4,000
43	KNR 2-01 0103/02	1.3.1.	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm i pocięcie na odcinki dł. ok. 1 m R=1,3 S=1,3	szt	3,000
44	KNR 2-01 0105/02	1.3.1.	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	3,000
45	KNR 2-01 0103/03	1.3.1.	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm i pocięcie na odcinki dł. ok. 1 m R=1,3 S=1,3	szt	1,000
46	KNR 2-01 0105/03	1.3.1.	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	1,000

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 2-01 0110/01	1.3.1.	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	0,760
48	KNR 2-01 0110/04	1.3.1.	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc - dalsze 12 km S=24	m3	0,760
49	KNR 2-01 0110/02	1.3.1.	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	0,530
50	KNR 2-01 0110/03	1.3.1.	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	0,530
51	KNR 2-01 0110/05	1.3.1.	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi - dalsze 12 km S=24 0,76+0,53	m3	1,290
			razem	m3	1,290
52	KNR 2-01 0108/04	1.3.1.	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych	ha	0,004
53	KNR 2-21 0107/03	1.3.1.	Zabezpieczanie drzew o średnicy do 30cm i korzeni na okres wykonywania robót ziemnych	szt	17,000
54	KNR 2-21 0107/04	1.3.1.	Zabezpieczanie drzew o średnicy ponad 30cm i korzeni na okres wykonywania robót ziemnych	szt	12,000
		ST.01.03	2. STAN ZEROWY		
		ST.01.01	2.1. Odwodnienie oraz obudowa wykopu		
55	Kalkulacja wykonawcy	1.3.3.	Przekop 1-1,5 m głębokości po śladzie ścianki GU 18-400 i usunięcie przeszkód	m	126,800
56	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	86,800
57	Kalkulacja wykonawcy	1.3.3.	Weiskanie hydrauliczne ścianki szczelnej GU 18-400 w grunt kat. III	m2	480,000
58	M	1.3.3.	Zakup ścianki szczelnej GU 18-400 - z odzyskiem 90% (86,8*12,0+480,0)*173,3*0,1	kg	26.369,328
			razem	kg	26.369,328
59	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	58,000
60	KNR 2-14 0207/08	1.3.3.	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych GU 16-400 wibromłotem bezwstrząsowym w grunt kat. III na głębokość 12m R=0,955	m	2,800
61	M	1.3.3.	Zakup ścianki szczelnej GU 16-400 - pozostawionej (ścianka tracona) (58,0*6,0+2,8*12,0)*154,9	kg	59.109,840
			razem	kg	59.109,840
62	KNR 2-14 0601/03	1.3.3.	Zakładanie zastrzałów i rozpór stalowych na ścianki szczelne - montaż z łądu jednostronne, pojedyncze na ściance stalowej R=0,955 0,648+1,357+2,148+0,844+0,123+0,078+2,816+3,933+10,830	t	22,777
			razem	t	22,777
63	M	1.3.3.	Zakup rozpór - z odzyskiem 90% 22777,0*0,1	kg	2.277,700
			razem	kg	2.277,700
64	Wycena wykonawcy	1.3.2.	Wykonanie iniekcyjnych kotew linowych o długości 15 m i długości wolnej 9 m	szt	6,000
65	Wycena wykonawcy	1.3.2.	Wykonanie iniekcyjnych kotew linowych o długości 14 m i długości wolnej 9 m	szt	51,000
66	Wycena wykonawcy	1.3.2.	Wykonanie iniekcyjnych kotew linowych o długości 10 m i długości wolnej 5 m		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	8,000
67	KNR 2-14 1214/01	1.3.3.	Rozbiórka oczepów i rozpór stalowych R=0,955 4,51+7,76+9,3+6,15+12,0*4	m	75,720
			razem	m	75,720
68	KNR 2-14 0215/06	1.3.3.	Wyrywanie stalowych ścianek szczelnych wibromłotem bezwstrząsowym, grunt kat. III z głębokości wbicia 12m R=0,955	m	86,800
69	Kalkulacja wykonawcy	1.3.3.	Wyciąganie hydrauliczne ścianki szczelnej GU 18-400 z gruntu kat. III	m2	480,000
70	KNR 2-01 0607/05	1.3.1.	Igłofiltr y o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6m poza płytą fundamentową 52 na płycie fundamentowej 40	szt	52,000
			razem	szt	40,000
				szt	92,000
71	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.01.02	2.2. Roboty ziemne		
			<i>Roboty ziemne po obrysie budynku łącznie z wykopem pod wymianę gruntu ujęto w kosztorysie i przedmiarze "UKSZTAŁTOWANIE TERENU"</i>		
72	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*40,0+1,2*20,2+0,7*35,0+0,5*25,2)*0,8	m3	436,824
			razem	m3	436,824
73	KNR 2-01 0307/02	D.02.01.01.	Odsapianie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m rozkop między ścianką szczelną a ścianą 4,5*(1,5*40,0+1,2*20,2+0,7*35,0+0,5*25,2)*0,2	m3	109,206
			razem	m3	109,206
74	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	436,824
75	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	109,206
76	KNR 2-01 0122/01	D.02.03.01.	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 436,824+109,206	m3	546,030
			razem	m3	546,030
		ST 01.03.	2.3. Płyta fundamentowa, izolacje i zbrojenie		
77	KNR 2-02 1101/07	1.3.2.	Podkłady na podłożu gruntowym z mieszanki żwirowo piaskowej	m3	900,000
78	KNR 2-02 1101/01	1.3.2.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-15 0,15*(32,515*20,21+4,65*4,15) skosy pogłębień 0,15*(0,6*(6,2+4,0*2+3,6*2+3,1*2)+0,8*(3,8+4,3*2)+0,7*(3,4*2+2,9*2)+0,2*1,8*4+0,1*(15,4+5,5*2+2,85*6+4,8+18,2))	m3	101,464
			razem	m3	6,509
				m3	107,973
79	KNR 0-41 0101/03	1.3.2.	Gruntowanie aparatami z pompą elektryczną powierzchni poziomych pod uszczelnienia pod hydroizolację wg opisu proj. Architektury 32,515*20,21+4,65*4,15 skosy pogłębień 0,6*(6,2+4,0*2+3,6*2+3,1*2)+0,8*(3,8+4,3*2)+0,7*(3,4*2+2,9*2)+0,2*1,8*4+0,1*(15,4+5,5*2+2,85*6+4,8+18,2))	m2	676,426
			razem	m2	43,390
				m2	719,816
80	KNR 0-41 0106/02	1.3.2.	Uszczelnienie masą hydroizolacyjną powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu wg opisu proj. Architektury	m2	719,816

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNR 2-02 0607/02	1.3.2.	Izolacja z folii budowlanej	m2	719,816
82	KNR 2-02 1101/02	1.3.2.	Podkłady betonowe na stropie B-25	m3	35,991
			0,05*719,816	m3	35,991
			razem	m3	35,991
83	KNR 2-02 0205.1/01	1.3.2.	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu B-37 W8 za pomocą pompy	m3	473,498
			0,7*(32,515*20,21+4,65*4,15)	m3	473,498
			razem	m3	473,498
84	KNR 2-02 0205.1/03	1.3.2.	Zagłębienia płyty z betonu B-37 W8	m3	15,771
			przekrój 2-2 1,48*0,74*(6,2+4,1*2)	m3	8,388
			przekrój 3-3 1,09*0,47*(3,4*2+2,9*2)+0,15*(2,65*2,4+2,72*2,4)	m3	13,117
			przekrój 4-4 1,3*0,65*(3,6*2+3,1*2)+0,3*2,6*2,3	m3	20,492
			przekrój 6-6 1,69*0,85*(3,8+4,5*2)+0,6*(0,6*2,375+0,7*2,975)	m3	2,592
			przekrój 9-9 typ 101 0,15*2,4*2,4*3	m3	21,918
			przekrój 10-10 typ 102, typ 103 0,3*(2,85*2,85+5,475*2,85)+0,3*1,15*(20,2+4,7+18,0)	m3	0,882
			przekrój 11-11 0,49*0,25*1,8*4	m3	83,160
			razem	m3	83,160
85	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm)	t	0,040
			IIIIIN	t	0,040
			przegłębienie płyty	t	0,040
			0,0398	t	0,040
			razem	t	0,040
86	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm)	t	0,256
			IIIIIN	t	0,256
			plyta	t	0,256
			0,2556	t	0,256
			razem	t	0,256
87	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm)	t	2,968
			IIIIIN	t	1,439
			plyta	t	1,439
			2,968	t	1,439
			przegłębienie płyty	t	1,439
			1,4394	t	1,439
			razem	t	4,407
88	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm)	t	27,024
			IIIIIN	t	2,286
			plyta	t	2,286
			15,8198+11,2043	t	2,286
			przegłębienie płyty	t	2,286
			2,2864	t	2,286
			razem	t	29,310
89	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20 mm)	t	0,284
			IIIIIN	t	2,737
			plyta	t	2,737
			0,2841	t	2,737
			przegłębienie płyty	t	2,737
			2,7366	t	2,737
			razem	t	3,021
90	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (25 mm)	t	1,299
			IIIIIN	t	7,661
			plyta	t	7,661
			1,2994	t	7,661
			przegłębienie płyty	t	7,661
			7,6608	t	7,661
			razem	t	8,960
91	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (32 mm)	t	
			IIIIIN	t	

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			przeglębienie płyty 1,1859	t	1,186
			razem	t	1,186
		ST 01.03.	2.4. Ściany i słupy podziemia		
92	KNR 2-02 0207.1/02	1.3.2.	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*32,29 w osi E 3,37*(10,1+9,325+4,65*2) 3,64*6,0 w osi 10 3,37*(3,65+3,8+3,9) 3,13*12,1 razem	m2 m2	101,068 96,803 21,840 38,250 37,873 295,834
93	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.2.	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 ściana - grub. 25 cm w osi A 3,13*32,29 w osi E 3,37*(10,1+9,325+4,65*2) 3,64*6,0 w osi 10 3,37*(3,65+3,8+3,9) 3,13*12,1 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	101,068 96,803 21,840 38,250 37,873 295,834
94	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 B, C, C', D 3,37*(1,85+5,185+5,194+14,124+16,1+4,4)-(1,0*2,22*3+1,2*2,22+1,6*2,22+0,35*1,0+1,05*2,22* 2) w osi 4', 5, 6, 7, 8 3,13*(5,0+5,6+5,58+3,5*2)+0,25*3,1-1,0*2,22 w osi 4', 5, 6, 7, 8 3,37*(8,68+0,465+6,2+2,1*2+6,785+8,955+2,975)-(1,0*2,22*2+1,6*2,22) w osi 5 3,67*2,71 w osi 7 3,64*2,975 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	140,007 71,108 120,944 9,946 10,829 352,834
95	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 B, C, C', D 3,37*(1,85+5,185+5,194+14,124+16,1+4,4)-(1,0*2,22*3+1,2*2,22+1,6*2,22+0,35*1,0+1,05*2,22* 2) w osi 4', 5, 6, 7, 8 3,13*(5,0+5,6+5,58+3,5*2)+0,25*3,1-1,0*2,22 w osi 4', 5, 6, 7, 8 3,37*(8,68+0,465+6,2+2,1*2+6,785+8,955+2,975)-(1,0*2,22*2+1,6*2,22) w osi 5 3,67*2,71 w osi 7 3,64*2,975 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	140,007 71,108 120,944 9,946 10,829 352,834
96	KNR 2-02 0207.1/03	1.3.2.	Ściany żelbetowe grubości 12cm z układaniem betonu B-37 W8 za pomocą pompy o wysokości do 6,0m ściana - grub. 25 cm w osi E 4,24*6,89-1,6*2,22 razem	m2 m2	25,662 25,662
97	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.2.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 W8 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 25 cm		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			R=13 M=13 S=13 ściana - grub. 25 cm w osi E 4,24*6,89-1,6*2,22	m2	25,662
			razem	m2	25,662
98	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 ściana - grub. 20 cm między 4' a 5 5,15*2,7+4,115*2,7 w osi 4' 4,03*2,965	m2	25,016
			razem	m2	11,949
			razem	m2	36,965
99	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=8 M=8 S=8 ściana - grub. 20 cm między 4' a 5 5,15*2,7+4,115*2,7 w osi 4' 4,03*2,965	m2	25,016
			razem	m2	11,949
			razem	m2	36,965
100	KNR 2-02 0617/01	1.3.2.	Izolacje szczelin konstrukcyjnych poziomych taśmą uszczelniającą przerwę roboczą - Analogia (32,3+20,1+4,65)*2	m	114,100
			razem	m	114,100
101	KNR 2-02 0206.1/06	1.3.2.	Obramowanie otworów w ścianie betonowej z układaniem betonu za pomocą pompy 1,6*3+1,2+1,05*2+1,0*6+2,22*2*12	m	67,380
			razem	m	67,380
102	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*(3,37*2+3,13*2)+0,35*0,4*3,13	m3	1,688
			razem	m3	1,688
103	KNR 2-02 0208/05	1.3.2.	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy 0,15*0,4*3,13	m3	0,188
			razem	m3	0,188
104	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (6 mm) AIIIN słupy 0,00409	t	0,004
			razem	t	0,004
105	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN słupy 0,01824	t	0,018
			razem	t	0,018
106	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN słupy 0,03713	t	0,037
			razem	t	0,037
107	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN słupy 0,0363	t	0,036
			razem	t	0,036
108	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN słupy 0,34836	t	0,348
			razem	t	0,348
109	KNR 4-01 0304/01		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - tymczasowe zamurowanie otworów w osi E i 4' 0,25*1,6*2,22*2	m3	1,776
			razem	m3	1,776

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST 01.03.	2.5. Stropy nad podziemiem i schody		
110	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 9,79*13,2+7,2*16,3+12,2*16,7+3,3*7,9+4,65*4,15 minus otwory, kl. schodowe, windy -(2,5*2,55+4,2*2,75+0,7*2,655+3,0*6,0+0,7*3,0+1,25*1,25*2+1,0*2,845+0,6*1,1) grub. 25 cm 9,79*6,61+19,4*3,5+3,3*11,9 minus otwory -1,5*(5,035+1,5*2+2,52+6,0+4,0) razem	m2 m2	495,695 -46,514
111	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 9,79*13,2+7,2*16,3+12,2*16,7+3,3*7,9+4,65*4,15 minus otwory, kl. schodowe, windy -(2,5*2,55+4,2*2,75+0,7*2,655+3,0*6,0+0,7*3,0+1,25*1,25*2+1,0*2,845+0,6*1,1) razem	 m2 m2 m2	 495,695 -46,514 449,181
112	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 25 cm R=10 M=10 S=10 grub. 25 cm 9,79*6,61+19,4*3,5+3,3*11,9 minus otwory -1,5*(5,035+1,5*2+2,52+6,0+4,0) razem	 m2 m2 m2	 171,882 -30,833 141,049
113	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 B1 0,35*0,54*3,0 B2 0,4*0,54*7,0 B3 0,4*0,54*9,59 razem	 m3 m3 m3 m3	 0,567 1,512 2,071 4,150
114	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 podwaliny na stropie - grub. 15 cm 0,27*(1,9*12+5,035*2+1,5*4+2,52*2+6,0*2+4,0*2) 1,05*(1,55*4+1,25*4) razem	 m2 m2 m2	 17,256 11,760 29,016
115	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 15 cm R=7 M=7 S=7	 m2	 29,016
116	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 przy osi 4' grub. 15 cm 2,7*2,8 razem	 m2 m2 m2 m2	 9,223 7,540 7,560 24,323
117	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 klatka schodowa grub. 18 cm podesty i spoczniki 2,975*1,55*2 biegi 1,3*2,9*2	 m2 m2	 9,223 7,540

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	16,763
118	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 15 cm R=7 M=7 S=7 przy osi 4' grub. 15 cm 2,7*2,8	m2	7,560
			razem	m2	7,560
119	KNR 2-02 0206.1/06	1.3.2.	Obramowanie otworów w stropie betonowym z układaniem betonu za pomocą pompy 0,7*4+2,655*2+3,0*2+1,0*2+2,845*2+0,6*2+1,1*2+0,5*4	m	27,200
			razem	m	27,200
120	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (6 mm) AIIIN belki 0,0057 podwaliny 0,1525	t	0,006
				t	0,153
			razem	t	0,159
121	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN belki 0,0104 podwaliny 0,0825 schody 0,00866+0,01834	t	0,010
				t	0,083
				t	0,027
			razem	t	0,120
122	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN belki 0,18865 płyta 1,8004+0,0247 podwaliny 0,0612	t	0,189
				t	1,825
				t	0,061
			razem	t	2,075
123	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN belki 0,03067 płyta 5,3577+5,203 podwaliny 0,3743 schody 0,13021+0,16799	t	0,031
				t	10,561
				t	0,374
				t	0,298
			razem	t	11,264
124	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN belki 0,0862 płyta 0,5641+0,6837	t	0,086
				t	1,248
			razem	t	1,334
125	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20 mm) AIIIN belki 0,27368 płyta 8,2874	t	0,274
				t	8,287
			razem	t	8,561
		ST 01.03.	2.6. Izolacja ścian w gruncie		
126	KNR 0-41 0102/03	1.3.2.	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - pod hydroizolację wg opisu proj. Architektury ściany + płyta + strop 4,13*(32,29+12,1) 4,37*(4,15+4,1+4,0+4,65)	m2	183,331
				m2	73,853

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	257,184
127	KNR 0-41 0107/02	1.3.2.	Uszczelnienie masą hydroizolacyjną powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu wg opisu proj. Architektury	m2	257,184
128	KNR 0-41 0115/01	1.3.2.	Docieplenie ścian piwnic płytami z polistyrenu ekstrudowanego grub. 12 cm	m2	257,184
		ST 01.03.	3. STAN SUROWY NADZIEMIA		
		ST 01.03.	3.1. Ściany i słupy parteru oraz widowni		
129	KNR 2-02 0207.1/02	1.3.3.	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy o wysokości do 4,0m		
			ściana - grub. 15 cm przy osi 8 - ściana komory kurzowej 1,95*11,2-1,0*2,2	m2	19,640
			ściana - grub. 20 cm w osi C, D 3,95*(15,673+11,975)-(0,715*2,2+1,0*2,2*3)	m2	101,037
			w osi 5, 6, 7, 8 3,95*(3,175+10,65+2,975*2)-1,6*2,2	m2	74,591
			0,66*0,8	m2	0,528
			w osi 4' 3,95*(0,9+3,425+1,4)	m2	22,614
			ściana - grub. 25 cm w osi E 3,95*(0,93+22,125)-(3,33*(1,58*2+0,78*2+1,08+0,88+1,48+1,105+0,98+1,18)+1,5*2,4)	m2	49,422
			w osi 9 3,95*(8,45+8,3)-0,88*3,33*4	m2	54,441
			w osi B 3,95*5,1+(0,35+4,25)*0,5*9,31	m2	41,558
			razem	m2	363,831
130	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.3.	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 przy osi 8 - ściana komory kurzowej 1,95*11,2-1,0*2,2	m2	19,640
			razem	m2	19,640
131	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.3.	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 3,95*(15,673+11,975)-(0,715*2,2+1,0*2,2*3)	m2	101,037
			w osi 5, 6, 7, 8 3,95*(3,175+10,65+2,975*2)-1,6*2,2	m2	74,591
			0,66*0,8	m2	0,528
			w osi 4' 3,95*(0,9+3,425+1,4)	m2	22,614
			razem	m2	198,770
132	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.3.	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 3,95*(0,93+22,125)-(3,33*(1,58*2+0,78*2+1,08+0,88+1,48+1,105+0,98+1,18)+1,5*2,4)	m2	49,422
			w osi 9 3,95*(8,45+8,3)-0,88*3,33*4	m2	54,441
			w osi B 3,95*5,1+(0,35+4,25)*0,5*9,31	m2	41,558
			razem	m2	145,421
133	KNR 2-02 0207.1/04	1.3.3.	Ściany żelbetowe grubości 12cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy o wysokości do 8,0m		
			ściana - grub. 20 cm w osi 4' 4,35*3,0	m2	13,050
			7,45*6,2-1,8*2,2	m2	42,230
			ściana - grub. 25 cm		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			w osi A, B $7,84 \cdot (32,515 + 2,24) - (7,74 \cdot (2,54 + 2,64 + 4,85) + 3,2 \cdot (1,24 + 1,41 + 2,03 \cdot 2 + 2,23 + 1,93 + 1,26 + 1,14) + 4,24 \cdot (1,24 + 1,41 + 2,03 \cdot 2 + 2,23 + 1,93 + 1,26 + 1,14))$ w osi E, 10 $7,55 \cdot (3,3 + 1,95 + 1,96) - 7,4 \cdot 2,65$	m2	96,118
				m2	34,826
			razem	m2	186,224
134	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.3.	Ściany żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - do 20 cm R=8 M=8 S=8 ściana - grub. 20 cm w osi 4' $4,35 \cdot 3,0$ $7,45 \cdot 6,2 - 1,8 \cdot 2,2$	m2	13,050
				m2	42,230
			razem	m2	55,280
135	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.3.	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, B $7,84 \cdot (32,515 + 2,24) - (7,74 \cdot (2,54 + 2,64 + 4,85) + 3,2 \cdot (1,24 + 1,41 + 2,03 \cdot 2 + 2,23 + 1,93 + 1,26 + 1,14) + 4,24 \cdot (1,24 + 1,41 + 2,03 \cdot 2 + 2,23 + 1,93 + 1,26 + 1,14))$ w osi E, 10 $7,55 \cdot (3,3 + 1,95 + 1,96) - 7,4 \cdot 2,65$	m2	96,118
				m2	34,826
			razem	m2	130,944
136	KNR 2-02 0206.1/06	1.3.3.	Obramowanie otworów w ścianie betonowej z układaniem betonu za pomocą pompy $1,0 \cdot 4 + 0,715 + 1,6 + 1,5 + 1,8 + 2,2 \cdot 2 \cdot 8 + 3,33 \cdot 2 \cdot 14 + 7,74 \cdot 2 \cdot 3 + 7,4 \cdot 2 + (3,2 + 4,24) \cdot 2 \cdot 8 + 2 \cdot (1,58 \cdot 2 + 0,78 \cdot 2 + 1,08 + 0,88 \cdot 5 + 1,48 + 1,105 + 0,98 + 1,18 + 2,54 + 2,64 + 4,85 + 2,65 + 1,24 + 1,41 + 2,03 \cdot 2 + 2,23 + 1,93 + 1,26 + 1,14)$	m	400,125
			razem	m	400,125
137	KNR 2-02 0216.1/02	1.3.3.	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy przy osi 8 - strop komory kurzowej $(0,6 + 1,26) \cdot 11,2$	m2	20,832
			razem	m2	20,832
138	KNR 2-02 0209.1/02	1.3.3.	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,5m z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy $3,14 \cdot 0,175 \cdot 0,175 \cdot (3,95 \cdot 2 + 0,66 + 2,9 + 3,065 \cdot 2)$ $3,14 \cdot 0,175 \cdot 0,175 \cdot 0,5 \cdot (0,66 + 2,9) + 0,35 \cdot 0,275 \cdot (0,66 + 2,9)$	m3	1,691
				m3	0,514
			razem	m3	2,205
139	KNR 2-02 0209/05	1.3.3.	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości ponad 4,0m o obwodzie do 1,5m z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy $3,14 \cdot 0,175 \cdot 0,175 \cdot (4,34 + 5,22)$	m3	0,919
			razem	m3	0,919
140	KNR 2-02 0208/05	1.3.3.	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 9, B $0,4 \cdot 0,4 \cdot 4,24$	m3	0,678
			razem	m3	0,678
141	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (6 mm) AIIIN słupy 0,00051	t	0,001
			razem	t	0,001
142	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN słupy 0,20947	t	0,209
			razem	t	0,209
143	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN słupy 0,32079	t	0,321
			razem	t	0,321
144	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20 mm) AIIIN słupy 0,07336	t	0,073
			razem	t	0,073

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
145	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (25 mm) AIIIN słupy 0,70347	t	0,703
			razem	t	0,703
146	KNR 4-01 0304/01	1.3.3.	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - tymczasowe zamurowanie otworów w osi 4' 0,25*(1,8*2,2+1,55*3,95)	m3	2,521
			razem	m3	2,521
		ST 01.03.	3.2. Widownia		
147	KNR 2-02 0218.1/02	1.3.3.	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy widiwnia i podest - grub. 30 cm (10,755+11,285)*0,5*9,275	m2	102,211
			razem	m2	102,211
148	KNR 2-02 0218.1/06	1.3.3.	Schody żelbetowe z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej - do 30 cm R=27 M=27 S=27	m2	102,211
149	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (6 mm) AIIIN 0,0056	t	0,006
			razem	t	0,006
150	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN 0,3829	t	0,383
			razem	t	0,383
151	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN 0,9601	t	0,960
			razem	t	0,960
152	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN 0,3791	t	0,379
			razem	t	0,379
153	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN 3,6709	t	3,671
			razem	t	3,671
154	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20 mm) AIIIN 2,2202	t	2,220
			razem	t	2,220
155	KNR 2-02 0302/05	1.3.3.	Montaż prefabrykatów katedry	element	8,000
156	Mat.	1.3.3.	Prefabrykat katedry - P1	szt	1,000
157	Mat.	1.3.3.	Prefabrykat katedry - P2	szt	5,000
158	Mat.	1.3.3.	Prefabrykat katedry - P3	szt	1,000
159	Mat.	1.3.3.	Prefabrykat katedry - P4	szt	1,000
		ST 01.03.	3.3. Stropy nad parterem i schody		
160	KNR 2-02 0216.1/02	1.3.3.	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy grub. 30 cm 9,99*13,45+(6,0+4,85)*0,5*19,4+(11,7+12,0)*0,5*5,11 minus otwory, kl. schodowe, windy -(4,34*2,85+6,71*6,4+0,7*2,655+2,975*6,7+1,0*2,39) grub. 20 cm 9,99*3,065+2,08*2,3	m2	300,164
				m2	-79,494
				m2	35,403
			razem	m2	256,073
161	KNR 2-02 0216.1/05	1.3.3.	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		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			9,99*13,45+(6,0+4,85)*0,5*19,4+(11,7+12,0)*0,5*5,11 minus otwory, kl. schodowe, windy -(4,34*2,85+6,71*6,4+0,7*2,655+2,975*6,7+1,0*2,39)	m2	300,164
				m2	-79,494
			razem	m2	220,670
162	KNR 2-02 0216.1/05	1.3.3.	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 9,99*3,065+2,08*2,3		
				m2	35,403
			razem	m2	35,403
163	KNR 2-02 0218.1/02	1.3.3.	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 1,3*(2,32*2+2,61)		
				m2	17,285
				m2	9,425
			razem	m2	26,710
164	KNR 2-02 0218.1/06	1.3.3.	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
165	KNR 2-02 0206.1/06	1.3.3.	Obramowanie otworów w stropie betonowym z układaniem betonu za pomocą pompy 0,7*4+2,655*2+3,0*2+1,0*2+2,39*2+4,34*2+2,85*2+6,71*2+6,2+6,59		
				m	61,480
			razem	m	61,480
166	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	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
167	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN płyta 0,9027+0,0099		
				t	0,913
			razem	t	0,913
168	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN płyta 1,9146+1,7043 schody 0,21632+0,18584+0,1916		
				t	3,619
				t	0,594
			razem	t	4,213
169	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN płyta 2,0172+1,6169		
				t	3,634
			razem	t	3,634
170	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20 mm) AIIIN płyta 0,2092+0,1517		
				t	0,361
			razem	t	0,361
171	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (25 mm) AIIIN płyta 0,0606+0,1068		
				t	0,167
			razem	t	0,167
		ST 01.03.	3.4. Ściany i słupy I piętra		
172	KNR 2-02 0207.1/02	1.3.3.	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*(14,136+12,225)-1,0*2,2*2 w osi 5, 6, 7, 8 3,2*(3,175+10,65+2,975*2) w osi 4'		
				m2	79,955
				m2	63,280

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3,2*(3,13+3,425) ściana - grub. 25 cm w osi E 3,2*(0,93+22,125)-3,1*(1,58+0,78*2+1,18*2+0,88+1,48+1,28+1,08+0,98) w osi 9 3,2*2,975	m2	20,976
				m2	39,056
				m2	9,520
			razem	m2	212,787
173	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.3.	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*(14,136+12,225)-1,0*2,2*2 w osi 5, 6, 7, 8 3,2*(3,175+10,65+2,975*2) w osi 4' 3,2*(3,13+3,425)	m2	79,955
				m2	63,280
				m2	20,976
			razem	m2	164,211
174	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.3.	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 w osi E 3,2*(0,93+22,125)-3,1*(1,58+0,78*2+1,18*2+0,88+1,48+1,28+1,08+0,98) w osi 9 3,2*2,975	m2	39,056
				m2	9,520
			razem	m2	48,576
175	KNR 2-02 0206.1/06	1.3.3.	Obramowanie otworów w ścianie betonowej z układaniem betonu za pomocą pompy 1,0*2+2,2*2*2+3,1*2*10+2*(1,58+0,78*2+1,18*2+0,88+1,48+1,28+1,08+0,98)	m	95,200
			razem	m	95,200
176	KNR 2-02 0209.1/02	1.3.3.	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*5	m3	1,539
			razem	m3	1,539
177	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN słupy 0,1224	t	0,122
			razem	t	0,122
178	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN słupy 0,26045	t	0,260
			razem	t	0,260
179	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (25 mm) AIIIN słupy 0,52422	t	0,524
			razem	t	0,524
180	KNR 4-01 0304/01	1.3.3.	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - tymczasowe zamurowanie otworów w osi 4' 0,25*(1,55*3,2+2,945*3,2)	m3	3,596
			razem	m3	3,596
		ST 01.03.	3.5. Stropy nad I piętrem i schody		
181	KNR 2-02 0216.1/02	1.3.3.	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy grub. 30 cm 16,5*29,3 minus otwory, kl. schodowe, windy -(4,34*2,85+0,7*2,655+2,975*6,7+1,0*3,42+1,2*0,4) grub. 20 cm 3,685*32,515+3,3*16,5	m2	483,450
				m2	-38,060
				m2	174,268
			razem	m2	619,658
182	KNR 2-02 0216.1/05	1.3.3.	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		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			16,5*29,3 minus otwory, kl. schodowe, windy -(4,34*2,85+0,7*2,655+2,975*6,7+1,0*3,42+1,2*0,4)	m2	483,450
			razem	m2	-38,060
			razem	m2	445,390
183	KNR 2-02 0216.1/05	1.3.3.	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 3,685*32,515+3,3*16,5	m2	174,268
			razem	m2	174,268
184	KNR 2-02 0210.1/01	1.3.3.	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy B21 0,45*1,15*10,6 B22 0,45*0,9*11,0 B23 0,45*0,7*(6,875+5,75)	m3	5,486
				m3	4,455
				m3	3,977
			razem	m3	13,918
185	KNR 2-02 0218.1/02	1.3.3.	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)	m2	10,085
				m2	7,163
			razem	m2	17,248
186	KNR 2-02 0218.1/06	1.3.3.	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
187	KNR 2-02 0206.1/06	1.3.3.	Obramowanie otworów w stropie betonowym z układaniem betonu za pomocą pompy 0,7*4+2,655*2+3,0*2+1,0*2+3,42*2+4,34*2+2,85*2+1,2*2+0,4*2+1,05*2+0,35*2	m	43,330
			razem	m	43,330
188	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (6 mm) AIIIN płyta 0,001	t	0,001
			razem	t	0,001
189	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN belki 0,0917 schody 0,01682+0,01631	t	0,092
				t	0,033
			razem	t	0,125
190	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN płyta 2,0709+0,0118	t	2,083
			razem	t	2,083
191	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN płyta 2,7099+5,1648 belki 1,15469 schody 0,20046+0,18621	t	7,875
				t	1,155
				t	0,387
			razem	t	9,417
192	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN płyta 8,6409+0,9523	t	9,593
			razem	t	9,593

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
193	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20 mm) AIIIN płyta 0,2111+1,5338 belki 0,72554	t	1,745
				t	0,726
			razem	t	2,471
194	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (25 mm) AIIIN płyta 0,7363+1,4637 belki 0,4275	t	2,200
				t	0,428
			razem	t	2,628
195	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (32 mm) AIIIN belki 1,70723	t	1,707
			razem	t	1,707
		ST 01.03.	3.6. Ściany i słupy II piętra		
196	KNR 2-02 0207.1/02	1.3.3.	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*(7,09+11,4+6,0+0,82)-1,0*2,2 w osi 5, 6, 7, 8 3,5*(6,205+0,275+4,365+6,205+8,29)-(1,6*2,2+1,0*2,2) w osi 4' 3,5*(11,975+3,425) ściana - grub. 25 cm w osi A 3,45*32,515-3,4*(0,88+1,08*3+1,28*2+1,58*4+1,38*3+1,48*2+1,18*3) w osi E 3,5*(0,93+25,425)-3,4*(1,08*2+1,28*4+0,78+1,18+1,58*2+0,98+1,0+0,88) w osi 10 3,45*19,71-3,4*(0,78+0,88*3+1,28+3,14)	m2	86,385
				m2	82,970
				m2	53,900
				m2	31,801
				m2	40,359
				m2	41,344
			razem	m2	336,759
197	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.3.	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*(7,09+11,4+6,0+0,82)-1,0*2,2 w osi 5, 6, 7, 8 3,5*(6,205+0,275+4,365+6,205+8,29)-(1,6*2,2+1,0*2,2) w osi 4' 3,5*(11,975+3,425)	m2	86,385
				m2	82,970
				m2	53,900
			razem	m2	223,255
198	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.3.	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 3,45*32,515-3,4*(0,88+1,08*3+1,28*2+1,58*4+1,38*3+1,48*2+1,18*3) w osi E 3,5*(0,93+25,425)-3,4*(1,08*2+1,28*4+0,78+1,18+1,58*2+0,98+1,0+0,88) w osi 10 3,45*19,71-3,4*(0,78+0,88*3+1,28+3,14)	m2	31,801
				m2	40,359
				m2	41,344
			razem	m2	113,504
199	KNR 2-02 0206.1/06	1.3.3.	Obramowanie otworów w ścianie betonowej z układaniem betonu za pomocą pompy 1,0*2+1,6+2,2*2*3+3,4*2*37+2*(0,88*5+1,08*5+1,28*7+1,58*6+1,38*3+1,48*2+1,18*4+0,78*2+0,98+1,0+3,14)	m	361,880
			razem	m	361,880
200	KNR 2-02 0209.1/02	1.3.3.	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*8	m3	2,693
			razem	m3	2,693

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
201	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (6 mm) AIIIN słupy 0,00077	t	0,001
			razem	t	0,001
202	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN słupy 0,1076	t	0,108
			razem	t	0,108
203	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN słupy 0,00924	t	0,009
			razem	t	0,009
204	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN słupy 0,44815	t	0,448
			razem	t	0,448
205	KNR 2-02 0108/04	1.3.3.	Ściany budynków z pustaków betonowych 390X190X190 - grubości 19cm w osi 5 3,5*5,95-1,6*2,2	m2	17,305
			razem	m2	17,305
206	KNR 2-02 0126/02	1.3.3.	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	1,000
207	KNR 2-02 0126/05	1.3.3.	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,100
208	KNR 4-01 0304/01	1.3.3.	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - tymczasowe zamurowanie otworów w osi 4' 0,25*4,58*3,5	m3	4,008
			razem	m3	4,008
		ST 01.03.	3.7. Stropy nad II piętrem i schody		
209	KNR 2-02 0216.1/02	1.3.3.	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy grub. 30 cm 16,0*28,6 minus otwory, kl. schodowe, windy -(4,34*2,85+0,7*2,655+2,975*6,7+1,0*3,545+1,625*4,25) grub. 20 cm 3,5*32,515+3,3*16,7	m2	457,600
				m2	-44,611
				m2	168,913
			razem	m2	581,902
210	KNR 2-02 0216.1/05	1.3.3.	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 16,0*28,6 minus otwory, kl. schodowe, windy -(4,34*2,85+0,7*2,655+2,975*6,7+1,0*3,545+1,625*4,25)	m2	457,600
				m2	-44,611
			razem	m2	412,989
211	KNR 2-02 0216.1/05	1.3.3.	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 3,5*32,515+3,3*16,7	m2	168,913
			razem	m2	168,913
212	KNR 2-02 0210.1/01	1.3.3.	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy B.31, B.32 0,34*0,7*(16,7+28,6)	m3	10,781
			razem	m3	10,781
213	KNR 2-02 0218.1/02	1.3.3.	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy klatka schodowa grub. 18 cm		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			podesty i spoczniki 2,975*1,55*2	m2	9,223
			biegi 1,3*2,9*2	m2	7,540
			razem	m2	16,763
214	KNR 2-02 0218.1/06	1.3.3.	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
215	KNR 2-02 0206.1/06	1.3.3.	Obramowanie otworów w stropie betonowym z układaniem betonu za pomocą pompy 0,7*4+2,655*2+3,0*2+1,0*2+3,545*2+4,34*2+2,85*2+1,625*2+4,25*2	m	49,330
			razem	m	49,330
216	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	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
217	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN płyta 1,8669+0,0118	t	1,879
			razem	t	1,879
218	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN płyta 1,9144+5,4448 schody 0,18354+0,18472	t	7,359
			razem	t	7,727
219	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN płyta 7,0471+0,5025	t	7,550
			razem	t	7,550
220	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20 mm) AIIIN płyta 0,4617+0,789	t	1,251
			razem	t	1,251
221	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (25 mm) AIIIN płyta 0,4435+1,0355	t	1,479
			razem	t	1,479
		ST 01.03.	3.8. Ściany i słupy III piętra		
222	KNR 2-02 0207.1/02	1.3.3.	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*(7,09+11,4+6,0+0,82)-(1,0*2,2*2+1,6*2,2+1,1*2,2) w osi 5, 6, 7, 8 3,5*(3,175+8,565+8,565+3,175+16,28)-(1,6*2,2+1,0*2,2*2+1,625*3,2+3,16*7,41+3,16*5,565) w osi 4' 3,5*(8,565+3,425) ściana - grub. 25 cm w osi E 3,5*(3,54+22,125)-3,45*(0,78*4+0,98+1,28*2+1,58+1,18+1,25+0,88+1,08+1,65) 0,45*3,55	m2	78,245
			razem	m2	247,409
223	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.3.	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*(7,09+11,4+6,0+0,82)-(1,0*2,2*2+1,6*2,2+1,1*2,2) w osi 5, 6, 7, 8 3,5*(3,175+8,565+8,565+3,175+16,28)-(1,6*2,2+1,0*2,2*2+1,625*3,2+3,16*7,41+3,16*5,565)	m2	78,245
			razem	m2	85,039

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			w osi 4'		
			3,5*(8,565+3,425)	m2	41,965
			razem	m2	205,249
224	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.3.	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 3,5*(3,54+22,125)-3,45*(0,78*4+0,98+1,28*2+1,58+1,18+1,25+0,88+1,08+1,65) 0,45*3,55	m2	40,562
			razem	m2	1,598
			razem	m2	42,160
225	KNR 2-02 0207.1/03	1.3.3.	Ściany żelbetowe grubości 12cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy o wysokości do 6,0m ściana - grub. 25 cm w osi A, E i 10 4,85*(32,515+3,3+19,71)-(4,54*(2,04*2+2,22+1,44*2+1,24*3+1,15*2+1,83+1,25*2+2,03+1,94+1,54+1,225+1,2)+3,45*(1,36+1,045)+3,65*(1,44*2+1,04*4+3,25))	m2	98,749
			razem	m2	98,749
226	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.3.	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, E i 10 4,85*(32,515+3,3+19,71)-(4,54*(2,04*2+2,22+1,44*2+1,24*3+1,15*2+1,83+1,25*2+2,03+1,94+1,54+1,225+1,2)+3,45*(1,36+1,045)+3,65*(1,44*2+1,04*4+3,25))	m2	98,749
			razem	m2	98,749
227	KNR 2-02 0206.1/06	1.3.3.	Obramowanie otworów w ścianie betonowej z układaniem betonu za pomocą pompy 1,0*4+1,6*2+1,1+2,2*2*7+3,45*2*15+4,54*2*18+3,65*2*7+0,78*4+0,98+1,28*2+1,58+1,18+1,25+0,88+1,08+1,65+1,36+1,045+2,04*2+2,22+1,44*2+1,24*3+1,15*2+1,83+1,25*2+2,03+1,94+1,54+1,225+1,2+1,44*2+1,04*4+3,25+7,41+5,565+3,16*3	m	434,035
			razem	m	434,035
228	KNR 2-02 0209.1/02	1.3.3.	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*4	m3	1,346
			razem	m3	1,346
229	KNR 2-02 0208/05	1.3.3.	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 -6 0,25*0,25*3,5	m3	0,219
			razem	m3	0,219
230	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN słupy 0,01055	t	0,011
			razem	t	0,011
231	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN słupy 0,0807	t	0,081
			razem	t	0,081
232	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN słupy 0,0574	t	0,057
			razem	t	0,057
233	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN słupy 0,1566	t	0,157
			razem	t	0,157
234	KNR 2-02 0108/04	1.3.3.	Ściany budynków z pustaków betonowych 390X190X190 - grubości 19cm w osi 5, 8 3,16*(7,41+5,565)-1,6*2,2*2	m2	33,961
			razem	m2	33,961
235	KNR 2-02 0126/02	1.3.3.	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	2,000

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
236	KNR 2-02 0126/05	1.3.3.	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,1*2	m	4,200
				razem	4,200
237	KNR 4-01 0304/01	1.3.3.	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - tymczasowe zamurowanie otworów w osi 4' 0,25*4,58*3,5	m3	4,008
				razem	4,008
		ST 01.03.	3.9. Stropy nad III piętrem		
238	KNR 2-02 0216.1/02	1.3.3.	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy grub. 30 cm 16,7*29,3 minus otwory, windy -(4,34*2,85+0,7*2,655+2,975*0,7+1,625*2,4) grub. 20 cm 4,65*2,91	m2	489,310
				m2	-20,210
				m2	13,532
				razem	482,632
239	KNR 2-02 0216.1/05	1.3.3.	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 16,7*29,3 minus otwory, windy -(4,34*2,85+0,7*2,655+2,975*0,7+1,625*2,4)	m2	489,310
				m2	-20,210
				razem	469,100
240	KNR 2-02 0216.1/05	1.3.3.	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 4,65*2,91	m2	13,532
				razem	13,532
241	KNR 2-02 0210/05	1.3.3.	Belki i podciągry żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu B-37 za pomocą pompy B.41, B.42 0,2*0,3*(7,365+7,23)	m3	0,876
				razem	0,876
242	KNR 2-02 0207.1/01	1.3.3.	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*(29,2*2+16,2)	m2	14,580
				m2	67,140
				razem	81,720
243	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.3.	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 0,9*16,2	m2	14,580
				razem	14,580
244	KNR 2-02 0207.1/07	1.3.3.	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*(29,2*2+16,2)	m2	67,140
				razem	67,140
245	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (6 mm) AIIIN płyta 0,0149	t	0,015
				razem	0,015
246	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN płyta 0,4836	t	0,484
				razem	0,484

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
247	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN plyta 1,6887+0,0276 belki 0,08017	t	1,716
				t	0,080
			razem	t	1,796
248	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN plyta 0,0053+0,0621 belki 0,03023 nadszybie windy 0,0832	t	0,067
				t	0,030
				t	0,083
			razem	t	0,180
249	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN plyta 10,2541+10,4262 nadszybie windy 0,5866	t	20,680
				t	0,587
			razem	t	21,267
250	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20 mm) AIIIN plyta 0,5725+0,3372 belki 0,23144 nadszybie windy 0,3012	t	0,910
				t	0,231
				t	0,301
			razem	t	1,442
251	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (25 mm) AIIIN plyta 0,4794+2,1305	t	2,610
			razem	t	2,610
252	KNR 2-05 0208/02	1.3.3.	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 10kg 0,1054	t	0,105
			razem	t	0,105
253	Mat	1.3.3.	Stal profilowa nadszybia windy	kg	105,400
		ST 01.03.	3.10. Konstrukcje stalowe na dachu		
254	KNR 2-05 0208/05	1.3.3.	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250kg 5,9924+0,246	t	6,238
			razem	t	6,238
255	KNR 2-05 0506/05	1.3.3.	Pomosty z kraty spawane o masie elementu do 0,5t	t	2,744
256	Mat.	1.3.3.	Podkonstrukcje na dachu ze stali profilowej ocynkowanej 5992,4+246,0	kg	6.238,400
			razem	kg	6.238,400
257	Mat.	1.3.3.	Kotwy wklejane ocynkowane M12 432	szt	432,000
			razem	szt	432,000
258	Mat.	1.3.3.	Kraty pomostowe ze stali ocynkowanej	m2	56,000
		ST 01.03.	3.11. Bilans zbrojenia ścian stanu zerowego i surowego		
259	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (6 mm) AIIIN ściany 0,0464+0,035+0,0404+0,0204+0,0503+0,0967	t	0,289
			razem	t	0,289
260	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN ściany		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,1291+0,1513+0,1234+0,042+0,0656+0,2637	t	0,775
			razem	t	0,775
261	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) AIIIN ściany 0,1782+0,0679+0,1501+0,0131+3,6418+0,1216	t	4,173
			razem	t	4,173
262	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN ściany 7,8686+6,0433+8,3822+6,1025+10,0322+10,6095+0,4488	t	49,487
			razem	t	49,487
263	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) AIIIN ściany 0,5921+0,7369+0,3639+0,4029+7,5983+1,4922	t	11,186
			razem	t	11,186
264	KNR 2-02 0290/02	1.3.3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20 mm) AIIIN ściany 0,2997+0,3096+0,9654+1,6577+2,1394	t	5,372
			razem	t	5,372
		ST 01.04.	4. STAN WYKOŃCZENIOWY		
		ST 01.04.	4.1. Stropodach nad częścią wysoką i szybem windowym		
265	KNR 2-02 0120/02	1.3.1.	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2cegły - szachty szachty 1,05*(1,0*2+2,7*2+0,9*4+3,0*2+1,2*2+2,0*2+2,1*2+0,7*4+0,8*4+1,6*2+0,4*2+3,8*2+0,9+1,2+1,7+0,5)	m2	51,975
			razem	m2	51,975
266	KNR 2-02 0219/05	1.3.1.	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu 0,9*2,9+0,9*3,2+0,9*1,4+0,7*1,1*2+2,0*2,3+1,3*3,8+0,5*1,1	m2	18,380
			razem	m2	18,380
267	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	18,380
268	KNR K-01 0108/04	1.3.1.	Wykonanie warstwy szepnej w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach poziomych D1 16,7*29,3 minus otwory, windy -(4,34*2,85+0,7*2,655+2,975*0,7+1,625*2,4) D2 3,1*4,9	m2	489,310
			razem	m2	484,290
269	KNR 2-02 1102/02	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko	m2	484,290
270	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 D1 16,7*29,3 minus otwory, windy -(4,34*2,85+0,7*2,655+2,975*0,7+1,625*2,4)	m2	489,310
			razem	m2	469,100
271	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 D2 3,1*4,9	m2	15,190
			razem	m2	15,190
272	KNR 0-41 0101/03	1.3.1.	Grunтовanie aparatami z pompą elektryczną powierzchni poziomych pod uszczelnienia pod hydroizolację wg opisu proj. Architektury D1 16,7*29,3 minus otwory, windy	m2	489,310

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-(4,34*2,85+0,7*2,655+2,975*0,7+1,625*2,4) D2 3,1*4,9	m2	-20,210
				m2	15,190
			razem	m2	484,290
273	KNR 0-41 0106/02	1.3.1.	Uszczelnienie masą hydroizolacyjną powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu wg opisu proj. Architektury	m2	484,290
274	KNR 2-02 0609/03	1.3.1.	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego grub. 20 cm na sucho D1 16,7*29,3 minus otwory, windy -(4,34*2,85+0,7*2,655+2,975*0,7+1,625*2,4)	m2	489,310
			razem	m2	-20,210
				m2	469,100
275	KNR 2-02 0609/03	1.3.1.	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego grub. 15 cm na sucho D2 3,1*4,9	m2	15,190
			razem	m2	15,190
276	KNR 2-02 0607/02	1.3.1.	Izolacja z folii kubelkowej zintegrowanej z geowłókniną	m2	484,290
277	KNR 2-02 1101/06	1.3.1.	Podkłady na stropie z kruszywa lekkiego - otoczaki 484,29*0,08	m3	38,743
			razem	m3	38,743
278	KNR 2-02 0609/03	1.3.1.	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego grub. 12 cm na sucho szachty 0,9*2,9+0,9*3,2+0,9*1,4+0,7*1,1*2+2,0*2,3+1,3*3,8+0,5*1,1	m2	18,380
			razem	m2	18,380
279	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 0,9*(1,0*2+2,7*2+0,9*4+3,0*2+1,2*2+2,0*2+2,1*2+0,7*4+0,8*4+1,6*2+0,4*2+3,8*2+0,9+1,2+1,7+0,5) attyki 0,5*(29,2+16,2)*2	m2	44,550
			razem	m2	45,400
				m2	89,950
280	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*(29,2*3+16,2*2+3,3*2+16,5)	m2	71,550
			razem	m2	71,550
281	KNR 2-02u2 0541/02	1.3.1.	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm szachty 0,9*(1,0*2+2,7*2+0,9*4+3,0*2+1,2*2+2,0*2+2,1*2+0,7*4+0,8*4+1,6*2+0,4*2+3,8*2+0,9+1,2+1,7+0,5) attyki 0,5*(29,2*3+16,2*2+3,3*2+16,5)	m2	44,550
			razem	m2	71,550
				m2	116,100
282	KNR 2-02u2 0541/02	1.3.1.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm szachty (0,9*2,9+0,9*3,2+0,9*1,4+0,7*1,1*2+2,0*2,3+1,3*3,8+0,5*1,1)*1,15	m2	21,137
			razem	m2	21,137
283	NNRNKB 6 1027/01	1.3.1.	Kłapa dymowa z funkcją wylazu dachowego 115 x 115 cm z owiewkami i kierownicą	kpl	1,000
284	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Obudowa urządzeń technicznych na dachu osłoną z siatki w profilach stalowych 270,8*0,65	m2	176,020
			razem	m2	176,020
		ST 01.04.	4.2. Tarasy na poziomie III piętra		
285	KNR K-01 0108/04	1.3.1.	Wykonanie warstwy szepnej w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach poziomych T2 3,5*32,515+3,3*16,7	m2	168,913

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	168,913
286	KNR 2-02 1102/02	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko	m2	168,913
287	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	168,913
288	KNR 0-41 0101/03	1.3.1.	Grunтовanie aparatami z pompą elektryczną powierzchni poziomych pod uszczelnienia pod hydroizolację wg opisu proj. Architektury	m2	168,913
289	KNR 0-41 0106/02	1.3.1.	Uszczelnienie masą hydroizolacyjną powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu wg opisu proj. Architektury	m2	168,913
290	KNR 2-02 0609/03	1.3.1.	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego grub. 15 cm na sucho	m2	168,913
291	KNR 2-02 1102/02	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko	m2	168,913
292	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	168,913
293	KNR 0-41 0101/04	1.3.1.	Ręczne grunтовanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia izolacji przeciwwodnej wg opisu proj. Architektury	m2	168,913
294	KNR 0-41 0106/03	1.3.1.	Izolacja przeciwwodna wysokoelastyczna wg opisu proj. Architektury	m2	168,913
295	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	168,913
296	KNR 2-02u2 0541/02	1.3.1.	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,5*(0,96+1,0*4+0,985+1,3+1,01*2+1,7+0,91*2+1,79+1,2*4+1,59+1,8*2+1,98+2,9+0,8*5)	m2	16,723
			razem	m2	16,723
		ST 01.04.	4.3. Stropodach nad piwnicą w podcieniu - podłóża, izolacje i naświetla piwnic		
			<i>Nawierzchnia z płyt i kostki została ujęta w kosztorysie drogowym</i>		
297	KNR K-01 0108/04	1.3.1.	Wykonanie warstwy szczepnej w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach poziomych 9,6*4,95+19,4*3,5+3,5*20,2+4,2*4,7 -1,5*(4,0*2+1,5*2+3,0+5,0) -1,25*1,25*2	m2 m2 m2	205,860 -28,500 -3,125
			razem	m2	174,235
298	KNR 2-02 1102/02	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko	m2	174,235
299	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	174,235
300	KNR 0-41 0101/03	1.3.1.	Grunтовanie aparatami z pompą elektryczną powierzchni poziomych pod uszczelnienia pod hydroizolację wg opisu proj. Architektury	m2	174,235
301	KNR 0-41 0106/02	1.3.1.	Uszczelnienie masą hydroizolacyjną powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu wg opisu proj. Architektury	m2	174,235
302	KNR 2-02 0607/02	1.3.1.	Izolacja z folii budowlanej	m2	174,235
303	KNR 2-02 0609/03	1.3.1.	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego grub. 15 cm na sucho	m2	174,235
304	KNR 2-02 0607/02	1.3.1.	Izolacja z folii kubelkowej zintegrowanej z geowłókniną	m2	174,235
305	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		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,5*(4,0*2+1,5*2+3,0+5,0)	m2	28,500
			razem	m2	28,500
		ST 01.04.	4.4. Okna i drzwi aluminiowe oraz fasady słupowo - ryglowe		
306	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 OFS0.1 0,7*3,24*2 OFS0.2 0,8*3,24 OFS0.3 1,0*3,24 OFS0.4 1,025*3,24 OFS0.5 1,1*3,24 OFS0.7 1,4*3,24 OFS0.8 1,5*3,24*2	m2	4,536
				m2	2,592
				m2	3,240
				m2	3,321
				m2	3,564
				m2	4,536
				m2	9,720
			razem	m2	31,509
307	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 OF0.3L, OF0.3P 0,8*3,24*4 OF0.4P 0,9*3,24	m2	10,368
				m2	2,916
			razem	m2	13,284
308	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/L 1,4*2,34	m2	3,276
			razem	m2	3,276
309	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 OFS1.3 1,0*3,1 OFS1.4 1,2*3,1 OFS1.5 1,4*3,1 OFS2.3 0,9*3,31 OFS2.4 1,2*3,31 OFS2.5 1,5*3,31 OFS3.2 0,8*3,36 OFS3.3 1,0*3,36 OFS3.4 1,17*3,36 OFS3.5 1,2*3,36	m2	3,100
				m2	3,720
				m2	4,340
				m2	2,979
				m2	3,972
				m2	4,965
				m2	2,688
				m2	3,360
				m2	3,931
				m2	4,032
			razem	m2	37,087

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
310	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 GKF pod parapetem. Piętra okna OF1, OF2 - wg. projektu i opisu Architektury - z dostawą i montażem		
			OF2.1L, OF2.1P		
			0,8*3,31*6	m2	15,888
			OF2.2L, OF2.2P		
			1,0*3,31*4	m2	13,240
			OF2.3L, OF2.3P		
			1,1*3,31*3	m2	10,923
			OF2.4L		
			1,2*3,31*3	m2	11,916
			OF2.5P		
311	Wycena wykonawcy	1.3.1.	1,3*3,31*3	m2	12,909
			OF2.6L, OF2.6P		
			1,4*3,31*2	m2	9,268
			OF2.7L, OF2.7P		
			1,5*3,31*4	m2	19,860
			razem	m2	94,004
			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 GKF pod 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, OFa1.1P		
			0,7*3,1*2	m2	4,340
			OFa1.2P		
312	Wycena wykonawcy	1.3.1.	0,8*3,1	m2	2,480
			OFa1.3P		
			0,9*3,1	m2	2,790
			OFa1.4L, OFa1.4P		
			1,1*3,1*2	m2	6,820
			OFa1.7L		
			1,5*3,1	m2	4,650
			OFa2.1L		
			0,7*3,31	m2	2,317
			OFa2.4L		
			0,92*3,31	m2	3,045
			OFa2.5L		
			1,0*3,31	m2	3,310
			OFa2.6P		
			1,1*3,31	m2	3,641
			OFa2.7L, OFa2.7P		
			1,2*3,31*3	m2	11,916
			OFa2.10P		
			1,5*3,31	m2	4,965
			OFa3.1L, OFa3.1P		
			0,7*3,36*4	m2	9,408
			OFa3.4L, OFa3.4P		
			1,0*3,36*2	m2	6,720
			OFa3.5P		
			1,1*3,36	m2	3,696
			OFa3.6P		
			1,2*3,36	m2	4,032
			OFa3.8P		
			1,5*3,36	m2	5,040
			OFa3.9P		
			1,57*3,36	m2	5,275
			razem	m2	84,445
312	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		
			F0.3, Fw0.1		
			3,76*9,15*2	m2	68,808
			F0.3/1		
			14,39*3,48	m2	50,077
312	Wycena wykonawcy	1.3.1.	F1.1		
			3,55*9,15	m2	32,483

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			F1.2 7,26*2,69+(6,985+3,01)*0,5*9,345+3,01*5,165	m2	81,778
			F1.3 3,01*13,3	m2	40,033
			F2.1 3,35*2,9	m2	9,715
			F3.1, F3.2 3,36*(29,3+16,375)	m2	153,468
			razem	m2	436,362
313	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Fasada w systemie słupowo-ryglowym, szklano-aluminiowa o podwyższonych parametrach izolacji termicznej z pasami odporności ogniowej EI60 - wg. projektu i opisu Architektury - z dostawą i montażem		
			F0/2.1 10,54*2,33	m2	24,558
			razem	m2	24,558
314	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Rolety (żaluzje) okienne zaciemniające, regulowane ręcznie - wg. projektu i opisu Architektury - z dostawą i montażem		
			do parapetu (37,087+94,004+84,445)*0,7	m2	150,875
			razem	m2	150,875
		ST 01.04.	4.5. Ścianki działowe i obudowa dźwigu		
315	KNR 2-02 0120/02	1.3.1.	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2cegły		
			piwnica 3,37*(3,175+0,7+2,975*3+5,22*2+3,41+8,875+4,395+7,23+3,275)-1,6*2,1	m2	166,572
			parter 4,05*(2,08+2,2)-1,6*2,1	m2	13,974
			3,95*(3,175+0,7+2,975+2,1+1,945+2,845*2+1,0)	m2	69,461
			3,43*9,2	m2	31,556
			I piętro 3,2*(2,08+2,2+3,2*2+0,7+2,975+2,0+1,9+0,65+2,185+0,5+7,2+2,4*3+0,9+0,2)-1,0*2,1	m2	116,588
			II piętro 3,5*(2,8*2+0,7+2,975+2,165*2+1,625+3,7*2+1,45+1,0+0,4*2+1,15*2+0,35*2+1,3+0,3*3)	m2	108,780
			III piętro 3,5*(3,3*2+0,7*2+2,975+4,35*2+1,625+3,7*2+1,14+1,0+0,4*2+1,64*2+0,35*2)	m2	124,670
			razem	m2	631,601
316	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*(5,035+1,75+8,4+3,108+4,36+4,0+6,97+2,5+7,0+6,0+4,4+5,43+1,5+3,2)-(1,6*2,1*8+1,0*2,1*3)	m2	181,331
			parter 3,95*(1,3+1,0+2,0)*1,0*2,1	m2	35,669
			II piętro 3,5*(3,7+4,755+3,01+5,21+5,05+4,75+18,5+5,65*3+5,2)-(1,0*2,1*9+1,6*2,1*2)	m2	209,318
			III piętro 3,5*(4,0+2,0)-(1,0*2,1+1,6*2,1)	m2	15,540
			razem	m2	441,858
317	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)		
			parter 3,95*2,5-1,0*2,1	m2	7,775
			III piętro 3,5*(4,6+4,7)	m2	32,550
			razem	m2	40,325
318	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)		
			parter 7,5*(1,9+0,3)	m2	16,500
			I piętro 3,2*(0,7+0,35+2,2+1,37)-1,2*2,1	m2	12,264
			II piętro 3,5*(1,5+0,2)	m2	5,950
			III piętro 3,5*(0,3+1,8+1,375+1,75+0,25+2,035)	m2	26,285
			razem	m2	60,999
319	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)		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			piwnica 3,37*(4,4+3,7)-1,0*2,1*2	m2	23,097
			parter 3,95*(2,3+5,9)-(1,0*2,1+1,1*2,1)	m2	27,980
			I piętro 3,2*4,75-1,0*2,1	m2	13,100
			II piętro 3,5*(1,1+4,2+2,075*2+2,7)-(1,0*2,1*2+1,1*2,1)	m2	71,015
			III piętro 3,5*(4,6+2,05+4,2)-1,0*2,1	m2	35,875
			razem	m2	171,067
320	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*2,12*2-1,0*2,1*2	m2	10,089
			parter 3,95*(2,975+2,74)-1,0*2,1*2	m2	18,374
			I piętro 3,2*(3,05+2,975)-1,0*2,1*2	m2	15,080
			II piętro 3,5*4,2*2-1,0*2,1*2	m2	25,200
			III piętro 3,5*(4,2+2,05)-1,0*2,1*2	m2	17,675
			razem	m2	86,418
321	KNR 0-14 2010/01	1.3.1.	Ścianki jednowarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym - TYP - 4 gr. 7,5 cm (pom. suche) piwnica 2,0*1,3*5	m2	13,000
			II piętro 3,5*(0,25*5+0,6+0,8)+2,0*0,48	m2	10,235
			III piętro 3,5*(2,1+0,9)+2,0*1,3*3-1,0*2,1	m2	16,200
			razem	m2	39,435
322	KNR 0-14 2010/10	1.3.1.	Ścianki dwuwarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym (pom. mokre) parter 3,95*(2,975+3,1+0,2*3)	m2	26,366
			II piętro 3,5*(4,2+2,0+2,075)	m2	28,963
			III piętro 3,5*(4,2+2,05*2+4,5+0,8*2+0,6*2+0,2*3)	m2	56,700
			razem	m2	112,029
323	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 II piętro 3,4*6,9	m2	23,460
			razem	m2	23,460
324	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Przepierzenia w przestrzeniach rekreacyjnych wysokości 2,0 m, grubości 6 cm - wykonane z kamienia akrylowego w kolorze białym, perforowane wg projektu aranżacji wnętrz - z dostawą i montażem parter i III piętro 2,0*(1,0+2,5*2)	m2	12,000
			razem	m2	12,000
325	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Obudowa szybu windowego - szkło hartowane, bezpieczne, białe przezielne z folią o rastrze naśladowującym siatkę cięto-ciagnioną w kol. RAL 7043 oraz folią nieprzezierną, wg proj. Architektury - z dostawą i montażem (3,95+3,2+3,4*2)*(2,94+0,69+1,15+0,52+0,2*4)	m2	85,095
			razem	m2	85,095
		ST 01.04.	4.6. Stolarka drzwiowa		
326	KNR 2-02 1015/01	1.3.1.	Ościeżnice drewniane - tylko montaż D1 1,0*12+2,1*12*2	m	62,400
			D2 1,0*25+2,1*25*2	m	130,000
			D3 1,1*3+2,1*3*2	m	15,900
			D6		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,6*3+2,1*3*2	m	17,400
			D7		
			1,2*2+2,1*2*2	m	10,800
			DP1		
			1,0*6+2,1*6*2	m	31,200
			DP2		
			1,0*2+2,1*2*2	m	10,400
			DP3		
			1,6+2,1*2	m	5,800
			DP4		
			1,6+2,1*2	m	5,800
			DP4'		
			1,6+2,1*2	m	5,800
			DP5		
			1,2+2,1*2	m	5,400
			D1K		
			1,0*7+2,1*7*2	m	36,400
			D6K		
			1,6*17+2,1*17*2	m	98,600
			razem	m	435,900
327	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*12	m2	25,200
			D2		
			1,0*2,1*25	m2	52,500
			D3		
			1,1*2,1*3	m2	6,930
			D7		
			1,2*2,1*2	m2	5,040
			D1K		
			1,0*2,1*7	m2	14,700
			razem	m2	104,370
328	Mat.	1.3.1.	Drzwi wewnętrzne płytowe bezprzylgowe z ościeżnicą drewnianą, D1 1,0 x 2,1 m - wg proj. Architektury		
				kpl	12,000
329	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	25,000
330	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
331	Mat.	1.3.1.	Drzwi wewnętrzne płytowe bezprzylgowe z ościeżnicą drewnianą, D7 1,2 x 2,1 m - wg proj. Architektury		
				kpl	2,000
332	Mat.	1.3.1.	Drzwi wewnętrzne płytowe bezprzylgowe z ościeżnicą drewnianą otwierane na kartę magnetyczną, zamek z klamką, z wkładką, zamek dodatkowy z wkładką patentową z zapadką, w ościeżnicy elektrozaczep rewersyjny 12VDC, w ścianie od strony wejścia do pomieszczenia czytnik, od strony pomieszczenia przycisk wejścia oraz awaryjny, D1K 1,0 x 2,1 m - wg proj. Architektury		
				kpl	7,000
333	KNR 2-02 1019/04	1.3.1.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, dwudzielne o powierzchni ponad 2,50m2 - tylko montaż		
			D6		
			1,6*2,1*3	m2	10,080
			D6K		
			1,6*2,1*17	m2	57,120
			razem	m2	67,200
334	Mat.	1.3.1.	Drzwi wewnętrzne płytowe dwuskrzydłowe, bezprzylgowe z ościeżnicą drewnianą, D6 1,6 x 2,1 m - wg proj. Architektury		
				kpl	3,000
335	Mat.	1.3.1.	Drzwi wewnętrzne płytowe dwuskrzydłowe bezprzylgowe z ościeżnicą drewnianą otwierane na kartę magnetyczną, zamek z klamką, z wkładką, zamek dodatkowy z wkładką patentową z zapadką, w ościeżnicy elektrozaczep rewersyjny 12VDC, w ścianie od strony wejścia do pomieszczenia czytnik, od strony pomieszczenia przycisk wejścia oraz awaryjny, D6K 1,6 x 2,1 m - wg proj. Architektury		
				kpl	17,000
336	KNR 2-02 1019/09	1.3.1.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, przeciwpożarowe - tylko montaż		
			DP1		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,0*2,1*6	m2	12,600
			DP2		
			1,0*2,1*2	m2	4,200
			DP3		
			1,6*2,1	m2	3,360
			DP4		
			1,6*2,1	m2	3,360
			DP4'		
			1,6*2,1	m2	3,360
			DP5		
			1,2*2,1	m2	2,520
			razem	m2	29,400
337	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	6,000
338	Mat.	1.3.1.	Drzwi o odporności ogniowej EI 60 pełne płytowe laminowane z ościeżnicą i kratką pęczniejącą przeciwpożarową, DP2 1,0 x 2,1 m - wg proj. Architektury	kpl	2,000
339	Mat.	1.3.1.	Drzwi o odporności ogniowej EI 30 pełne płytowe laminowane z ościeżnicą, DP3 1,6 x 2,1 m - wg proj. Architektury	kpl	1,000
340	Mat.	1.3.1.	Drzwi o odporności ogniowej EI 60 pełne płytowe laminowane z ościeżnicą i kratką pęczniejącą przeciwpożarową, DP4 1,6 x 2,1 m - wg proj. Architektury	kpl	1,000
341	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
342	Mat.	1.3.1.	Drzwi o odporności ogniowej EI 60 pełne płytowe laminowane z ościeżnicą i kratką pęczniejącą przeciwpożarową, DP5 1,2 x 2,1 m - wg proj. Architektury	kpl	1,000
343	KNR 2-02 1203/01	1.3.1.	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 - tylko montaż	m2	1,120
			0,7*1,6	m2	1,120
			razem	m2	1,120
344	Mat.	1.3.1.	Drzwi powietrzno szczelne wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, wypełnione wełną mineralną i malowane w kolorz RAL 7043, DR 0,7 x 1,6 m - wg proj. Architektury	kpl	1,000
		ST 01.04.	4.7. Podłóża, izolacje i posadzki piwnic		
345	KNR 2-02 0616/01	1.3.1	Izolacje z folii paroizolacyjnej 0,2 mm poziome na sucho - jedna warstwa		
			piwnica P01		
			(8,4+9,9+7,4+17,9+64,8+30,6+7,8*2+25,8+28,4+15,3+16,5+7,9+27,8+30,4+5,7+13,6+24,2+13,0+32,6+30,5+16,8)*1,15	m2	509,565
			piwnica P02		
			135,6*1,15	m2	155,940
			razem	m2	665,505
346	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		
			8,4+9,9+7,4+17,9+64,8+30,6+7,8*2+25,8+28,4+15,3+16,5+7,9+27,8+30,4+5,7+13,6+24,2+13,0+32,6+30,5+16,8	m2	443,100
			piwnica P02		
			135,6	m2	135,600
			razem	m2	578,700
347	KNR 2-02 1102/02	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko	m2	578,700
348	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	578,700
349	Mat.	1.3.1.	Włókna polipropylenowe (0,9 kg/m3 betonu)		
			11,921+15,191	m3	27,112
			razem	m3	27,112
350	KNR 2-02 0609/07	1.3.1.	Dylatacja posadzek z płyt styropianowych grub. 1 cm - Analogia		
			obwodowo i w polach 3 * 3 m		
			578,7*1,5	m	868,050
			razem	m	868,050

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
351	NNRNKB 6 2806/06	1.3.1.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 120x120cm szary, techniczny w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - P1 piwnica 30,4+28,4+25,8+32,6+30,5+16,8	m2	164,500
			razem	m2	164,500
352	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 piwnica 164,5*1,16	m	190,820
			razem	m	190,820
353	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
354	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 8,4+9,9+7,4+7,8*2+7,9+5,7-(0,5*0,5+1,3*2,975) spocznik klatki schodowej 2,975*2,15	m2	50,783
			razem	m2	6,396
				m2	57,179
355	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' 57,179*1,16+3,5*2	m	73,328
			razem	m	73,328
356	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 - P1' piwnica 27,8+15,3+16,5+13,6+24,2+13,0+64,8+30,6-1,0*1,5*2	m2	202,800
			razem	m2	202,800
357	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 202,8*1,16	m	235,248
			razem	m	235,248
358	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 piwnica 135,6	m2	135,600
			razem	m2	135,600
359	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Cokoły ze stali nierdzewnej szczotkowanej wys. 10 cm - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem piwnica 135,6*1,16	m	157,296
			razem	m	157,296
		ST 01.04.	4.8. Podłóża, izolacje i posadzki nadziemna		
360	KNR 2-02 0616/01	1.3.1.	Izolacje z folii paroizolacyjnej 0,2 mm poziome na sucho - jedna warstwa parter - P1 (98,8+5,5+22,5+49,2+5,5*11,0+21,1+4,3+2,975*1,55)*1,15 parter - P2 (3,8+158,6-2,08*6,33)*1,15 PW 17,9*1,15 I piętro - P1 (8,5+125,4+12,6+23,4+2,975*1,55+1,337*0,6)*1,15 I piętro - P3 12,1*1,15 II piętro - P1 (3,4+21,1+31,0+2,975*1,55)*1,15 II piętro - P2 (134,6+92,7+59,9+41,2+18,1+56,6)*1,15 II piętro - P3 (26,5+28,8)*1,15 III piętro - P1	m2	306,488
				m2	171,619
				m2	20,585
				m2	201,610
				m2	13,915
				m2	69,128
				m2	463,565
				m2	63,595

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(57,2+7,95+10,1+33,7+3,6+2,975*1,55)*1,15	m2	134,735
			III piętro - P2		
			(91,9+51,9+20,9+44,7)*1,15	m2	240,810
			III piętro - P3		
			39,4*1,15	m2	45,310
			razem	m2	1.731,360
361	KNR 2-02 0616/03	1.3.1.	Izolacje poziome z dwóch warstw papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów		
			R=2 M=2 S=2		
			parter - P1 - pom. sanitarne		
			(5,5+13,2+15,0)*1,15	m2	38,755
			I piętro - P1 - pom sanitarne		
			(13,6+13,2)*1,15	m2	30,820
			II piętro - P1 - pom sanitarne		
			(18,1+5,1+12,8)*1,15	m2	41,400
			III piętro - P1 - pom sanitarne		
			(18,0+5,1+8,8)*1,15	m2	36,685
			razem	m2	147,660
362	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		
			98,8+5,5+22,5+49,2+13,6+21,1+4,3+2,975*1,55	m2	219,611
			parter - P1 - pom. sanitarne		
			5,5+13,2+15,0	m2	33,700
			parter - P2		
			3,8+158,6-2,08*6,33	m2	149,234
			I piętro - P1		
			8,5+125,4+12,6+23,4+2,975*1,55+1,337*0,6	m2	175,313
			I piętro - P1 - pom sanitarne		
			13,6+13,2	m2	26,800
			I piętro - P3		
			12,1	m2	12,100
			II piętro - P1		
			3,4+21,1+31,0+2,975*1,55	m2	60,111
			II piętro - P1 - pom sanitarne		
			18,1+5,1+12,8	m2	36,000
			II piętro - P2		
			134,6+92,7+59,9+41,2+18,1+56,6	m2	403,100
			II piętro - P3		
			26,5+28,8	m2	55,300
			III piętro - P1		
			57,2+7,95+10,1+33,7+3,6+2,975*1,55	m2	117,161
			III piętro - P1 - pom sanitarne		
			18,0+5,1+8,8	m2	31,900
			III piętro - P2		
			91,9+51,9+20,9+44,7	m2	209,400
			III piętro - P3		
			39,4	m2	39,400
			razem	m2	1.569,130
363	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		
			17,9	m2	17,900
			razem	m2	17,900
364	KNR 2-02 1102/02	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko		
			parter - P1		
			98,8+5,5+22,5+49,2+13,6+21,1+4,3+2,975*1,55	m2	219,611
			parter - P1 - pom. sanitarne		
			5,5+13,2+15,0	m2	33,700
			parter - P2		
			3,8+158,6-2,08*6,33	m2	149,234
			PW		
			17,9	m2	17,900
			I piętro - P1		
			8,5+125,4+12,6+23,4+2,975*1,55+1,337*0,6	m2	175,313
			I piętro - P1 - pom sanitarne		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			13,6+13,2	m2	26,800
			I piętro - P3		
			12,1	m2	12,100
			II piętro - P1		
			3,4+21,1+31,0+2,975*1,55	m2	60,111
			II piętro - P1 - pom sanitarne		
			18,1+5,1+12,8	m2	36,000
			II piętro - P2		
			134,6+92,7+59,9+41,2+18,1+56,6	m2	403,100
			II piętro - P3		
			26,5+28,8	m2	55,300
			III piętro - P1		
			57,2+7,95+10,1+33,7+3,6+2,975*1,55	m2	117,161
			III piętro - P1 - pom sanitarne		
			18,0+5,1+8,8	m2	31,900
			III piętro - P2		
			91,9+51,9+20,9+44,7	m2	209,400
			III piętro - P3		
			39,4	m2	39,400
			razem	m2	1.587,030
365	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 98,8+5,5+22,5+49,2+13,6+21,1+4,3+2,975*1,55 parter - P1 - pom. sanitarne 5,5+13,2+15,0 PW 17,9 I piętro - P1 8,5+125,4+12,6+23,4+2,975*1,55+1,337*0,6 I piętro - P1 - pom sanitarne 13,6+13,2 II piętro - P1 3,4+21,1+31,0+2,975*1,55 II piętro - P1 - pom sanitarne 18,1+5,1+12,8 III piętro - P1 57,2+7,95+10,1+33,7+3,6+2,975*1,55 III piętro - P1 - pom sanitarne 18,0+5,1+8,8	m2	219,611
				m2	33,700
				m2	17,900
				m2	175,313
				m2	26,800
				m2	60,111
				m2	36,000
				m2	117,161
				m2	31,900
			razem	m2	718,496
366	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 3,8+158,6-2,08*6,33 I piętro - P3 12,1 II piętro - P2 134,6+92,7+59,9+41,2+18,1+56,6 II piętro - P3 26,5+28,8 III piętro - P2 91,9+51,9+20,9+44,7 III piętro - P3 39,4	m2	149,234
				m2	12,100
				m2	403,100
				m2	55,300
				m2	209,400
				m2	39,400
			razem	m2	868,534
367	Mat.	1.3.1.	Włókna polipropylenowe (0,9 kg/m3 betonu) 32,693+18,861+31,919	m3	83,473
			razem	m3	83,473
368	KNR 2-02 0609/07	1.3.1.	Dylatacja posadzek z płyt styropianowych grub. 1 cm - Analogia obwodowo i w polach 3 * 3 m 1587,03*1,5	m	2.380,545
			razem	m	2.380,545

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
369	NNRNKB 7 1132/01	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm P3a 2,08*6,33		
				m2	13,166
			razem	m2	13,166
370	NNRNKB 7 1132/02	1.3.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 1cm - o 3,5 cm R=-3,5 M=-3,5 S=-3,5	m2	13,166
371	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 2,5*2,3+17,9-1,3*9,0 I piętro 8,5	m2	11,950
				m2	8,500
			razem	m2	20,450
372	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 20,45*1,16	m	23,722
			razem	m	23,722
373	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 98,8+22,5+49,2 I piętro 125,4+12,6+23,4 II piętro 21,1+31,0 III piętro 57,2+33,7	m2	170,500
				m2	161,400
				m2	52,100
				m2	90,900
			razem	m2	474,900
374	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 parter 474,9*1,16	m	550,884
			razem	m	550,884
375	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
				m2	26,112
			razem	m2	42,263
376	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' parter 5,5+4,3 spoczniki klatki schodowej 2,975*(1,55*2+1,85) podesty klatki schodowej 2,975*1,55*3+1,337*2,1+1,637*1,55 II piętro 3,4+5,1 III piętro 7,95+5,1+3,6+8,8	m2	9,800
				m2	14,726
				m2	19,179
				m2	8,500
				m2	25,450
			razem	m2	77,655
377	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' 77,655*1,16+3,5*2+3,0*3+3,3*2	m	112,680
			razem	m	112,680
378	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 i POM. SANITARNYCH - P1' parter 13,2+15,0+21,1 I piętro	m2	49,300

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			13,6+13,2	m2	26,800
			II piętro		
			18,1+12,8	m2	30,900
			III piętro		
			10,1+18,0	m2	28,100
			razem	m2	135,100
379	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'		
			135,1*1,16	m	156,716
			razem	m	156,716
380	NNRNKB 6 2810/06	1.3.1.	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 120x30cm, ciemny grafit, techniczny na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - P1"		
			parter komunikacja		
			2,57*(0,17+0,3)*3	m2	3,624
			razem	m2	3,624
381	NNRNKB 6 2805/06	1.3.1.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 120x30cm, grafitowy czarny, techniczny w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - P1"		
			parter		
			0,435*6,71+0,325*6,85	m2	5,145
			I piętro		
			0,325*6,85	m2	2,226
			razem	m2	7,371
382	NNRNKB 6 2809/02	1.3.1.	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 120x30cm ciętych w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2- wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - P1"		
			7,371*1,16+0,8*2	m	10,150
			razem	m	10,150
383	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Wycieraczka aluminiowa z wkładem szczotkowym gr. 2 cm. - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem		
			1,3*9,0	m2	11,700
			razem	m2	11,700
384	KNR 2-02 1114/05	1.3.1.	Wykładziny widowni w Audytorium stopni i podstopni schodowych z płytek PCW w kolorze czarno-srebrzystym o metalicznym połysku - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - P2a		
				m2	158,600
385	KNR 2-02 1112/09	1.3.1.	Zgrzewanie wykładzin rulonowych j.w.		
				m2	158,600
386	KNR 2-02 1113/02	1.3.1.	Wykładzina dywanowa antystatyczna krótkowłosa (z cokołem) - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - P3a		
			podium w audytorium		
			2,08*6,33+0,35*(2,08+6,33)	m2	16,110
			razem	m2	16,110
387	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		
			II piętro		
			134,6+92,7+59,9+41,2+18,1+56,6	m2	403,100
			III piętro		
			91,9+51,9+20,9+44,7	m2	209,400
			razem	m2	612,500
388	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Cokoły ze stali nierdzewnej szczotkowanej wys. 10 cm - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem		
			612,5*1,16	m	710,500
			razem	m	710,500
389	KNR 2-02 1113/02	1.3.1.	Wykładzina dywanowa antystatyczna krótkowłosa (z cokołem) - wg projektu ARANŻACJI WNĘTRZ - P3		
			I piętro		
			12,1	m2	12,100
			II piętro		
			26,5+28,8	m2	55,300
			III piętro		
			39,4	m2	39,400
			razem	m2	106,800
		ST 01.04.	4.9. Tynki o okładziny wewnętrzne		
390	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*(3,175+0,7+2,975)	m2	22,263

[illegible]

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			8,4+9,9+7,4+27,8+30,4+5,7+13,6+15,3+16,5+64,8+30,6+0,9*5,3+0,5*4,3+3,7*(4,45+2,4+5,6+5,6+3,1) minus naświetla -28,5 parter 1,0*(2,5+8,8)+0,5*8,6+21,1+4,3 I piętro 2,8*2,5+2,7*3,5+12,1+25,4+1,1*13,25+0,6*2,15 II piętro 3,5*2,5+0,5*4,3+2,4*(4,0+4,75+8,0+5,75+6,65+5,7+9,05+3,8+5,45+3,2+8,75)+3,4 III piętro 3,4*2,5+0,5*4,3+2,2*8,7+1,4*4,85+0,9*(6,95+8,05+6,85+2,5+4,6+8,4+5,3)+2,975*6,0 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	315,575 -28,500 41,000 69,815 170,540 92,815 661,245
396	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 3,7*(1,0+2,9)+3,4*0,95+3,05*2,4+7,3*6,0+3,1*(2,5+3,3)+1,6*1,6-(1,6*2,1+0,3*1,8*12) 2,5*(11,71*2+4,625*2+2,42)-(1,0*2,1*3+1,1*2,1) 2,5*(8,0+0,3+11,7+4,45)-(1,0*2,1*3+1,1*2,1) 3,4*0,7 razem	m2 m2 m2 m2 m2	79,480 79,115 52,515 2,380 213,490
397	Wycena wykonawcy	1.3.1.	S2 - Panele świetlne, matowe białe, podświetlane diodami LED z możliwością zmiany barwy w paletcie RGB wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem 0,3*1,8*12 razem	m2 m2	6,480 6,480
398	Wycena wykonawcy	1.3.1.	S3 - Panele niepalne 180 x 60 cm i 180 x 30 cm, licowane drewnem (kolor "brzoza tłoczona"), na podkonstrukcji oraz mocowane bezpośrednio do ściany wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem 3,7*(0,6+5,45+17,6+2,5)-1,1*2,1 3,1*(10,7+1,55)+2,5*(16,1+2,17+2,2)-1,2*2,1*2 razem	m2 m2 m2	94,445 84,110 178,555
399	Wycena wykonawcy	1.3.1.	S3' - "Ściana przednia" w Audytorium - panel ścienny licowany drewnem (kolor "brzoza tłoczona"), pełny (bez perforacji) gr. 1,5 cm na podkonstrukcji, w pustce za panelem wełna mineralna gr. 5 cm. Łączna grubość 6,5 cm wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem 6,6*2,1+6,25*6,05 razem	m2 m2	51,673 51,673
400	Wycena wykonawcy	1.3.1.	S3'' - "Ściana tylna" w Audytorium - panel ścienny licowany drewnem perforowany o drobnej perforacji, (kolor "brzoza tłoczona"), gr. 1,5 cm na podkonstrukcji, w pustce za panelem wełna mineralna gr. 18 cm. Łączna grubość 20 cm (ściany boczne pokoju reżysera - panel gr. 1,5 cm, wełna mineralna 12 cm, łączna grubość 15 cm) wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem 2,33*7,75-1,05*3,2 razem	m2 m2	14,698 14,698
401	Wycena wykonawcy	1.3.1.	S3''' - "Ściana lewa" w Audytorium - Panele niepalne 180 x 60 cm, 180 x 30 cm, 118 x 60 cm oraz 118 x 30 cm. Do wysokości 180 cm panel ścienny pełny licowany drewnem (kolor "brzoza tłoczona"), powyżej panel perforowany jak na ścianie tylnej gr. 1,5 cm na podkonstrukcji, w pustce wełna mineralna gr. 18 cm. Łączna grubość 20 cm. Na ścianie tej również panele świetlne (S2), matowe białe, podświetlane diodami LED z możliwością zmiany barwy w paletcie RGB wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem 1,8*3,0+1,0*3,75+1,75*1,5+0,9*2,75+4,78*6,0+2,98*5,95 razem	m2 m2	60,661 60,661
402	Wycena wykonawcy	1.3.1.	S5 - Panele niepalne laminowane w kolorze RAL 7043 wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem 6,58*2,25+5,78*2,1+2,3*(2,0*2+1,7*2)-(1,6*2,1+1,7*2,1*2) 3,85*(8,85+0,675*2)+2,9*(2,5+2,4+1,0+1,3)+2,5*2,7-1,0*2,1*3 3,1*(0,25*2+0,3+3,3+3,2+4,0)+0,4*1,0*3 2,5*(7,3+1,2+0,9)-1,0*2,1 3,4*3,55+2,5*6,0+3,0*6,1-(1,6*2,1+1,0*2,1) 3,4*(3,75+2,5+0,3+3,45+3,94+3,2*2+0,3+1,26+4,4+3,15+0,7) 2,5*(6,23+8,0)-(1,0*2,1+1,6*2,1) 0,2*(1,0*6+1,6*8) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	33,463 60,600 36,230 21,400 39,910 102,510 30,115 3,760 327,988
403	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*1,2*2 parter 2,02*(1,8+2,47+2,5)	m2 m2	4,848 13,675

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			I piętro 2,02*1,9*2	m2	7,676
			II piętro 2,02*(2,46+2,075+2,3)	m2	13,807
			3,0*7,32	m2	21,960
			III piętro 2,02*(2,43+2,05+1,67)	m2	12,423
			3,0*7,32	m2	21,960
			razem	m2	96,349
404	Wycena wykonawcy	1.3.1.	S8 - Ściana tylna i ściany boczne w pokoju reżyserskim - panel ścienny dźwiękochłonny, mocowany bezpośrednio na ścianie (wełna szklana gr. 4 cm, licowana tkaniną z włókna szklanego), malowany farbą lateksową zmywalną wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem 3,4*(5,2+2,4*2)-1,0*2,1	m2	31,900
			razem	m2	31,900
405	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*(2,12*2+1,12*3+2,4*4+1,2*2) parter 2,1*(2,975*2+1,975+1,4+0,72+2,5+0,9+1,8+2,14+1,3+2,47+2,84+1,84+1,6+2,6+1,5+3,1*2)+0,5*(0,98+1,18) I piętro 2,1*(1,3+1,1+2,5+0,9+3,0*2+2,0+0,9+2,5+0,8+0,9+2,98*2+1,98)+0,85*(1,1*2+0,8+0,7+0,9) II piętro 2,1*(1,82*2+2,46+4,24+3,24*3+2,44+2,075+1,44+2,47*2+1,81*2+2,04+1,04+0,95+3,24) III piętro 2,1*(4,2*3,2*3+1,8*2+2,43+2,4+1,4+2,05+1,67+2,4*2+2,04+1,04*3)	m2	41,160
				m2	80,324
				m2	60,274
				m2	87,875
				m2	134,043
			razem	m2	403,676
		ST 01.04.	4.10. Sufity podwieszane		
406	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 3,2*2,5+2,05*15,6+2,9*7,5+1,0*6,5+3,15*32,0+2,9*16,5	m2	216,880
			razem	m2	216,880
407	Wycena wykonawcy	1.3.1.	2. Sufity podwieszane - płyty sufitowe o wymiarach 120 x 60 cm wykonane z wełny szklanej dźwiękochłonne w kolorze NSC S 0500-N montowane w systemie bez widocznych krawędzi wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem piwnica 135,6+7,9+28,4+25,8+7,8*2+1,0*(5,4+3,5)+2,3*(4,45+2,4+6,0+5,6+3,1) parter 13,2+5,5+15,0+1,7*13,3+1,5*9,5 I p 125,4+13,6+13,2 II p 134,6+26,5+28,8+59,9+41,2+92,7+21,7+30,8+18,1+56,6+18,1+5,1+12,8 III p 91,9+51,9+57,2+20,9+7,95+10,1+18,0+33,7+5,1+3,6+8,8+39,4+44,7	m2	271,765
				m2	70,560
				m2	152,200
				m2	546,900
				m2	393,250
			razem	m2	1.434,675
408	Wycena wykonawcy	1.3.1.	3. Sufity podwieszane - panele laminowane niepalne w kolorze białym wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem 2,4*1,7+1,0*4,6+1,7*4,0+0,9*2,5*2 1,0*5,5+3,5*7,5+2,8*1,3	m2	19,980
				m2	35,390
			razem	m2	55,370
409	Wycena wykonawcy	1.3.1.	4. Sufit w Audytorium - pas centralny o szerokości 714,5 cm : ekrany akustyczne z płyt g.k. 12,5 mm na stelarzu metalowym, pomiędzy ekranami akustycznymi pasy z siatki cięto-ciagnionej w kolorze RAL 7043 wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem 7,14*12,0+6,2*1,1+1,95*1,95	m2	96,303
			razem	m2	96,303
410	Wycena wykonawcy	1.3.1.	5. Sufit w Audytorium - dwa pasy wzdłuż ścian bocznych - płyta g.k. perforowana w postaci płaskiego sufitu podwieszonego na stelarzu metalowym wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem 1,0*6,2+1,92*15,3+1,65*13,45	m2	57,769
			razem	m2	57,769
411	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Szkło fasadowe lakierowane od spodu - wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem 3,1*9,05	m2	28,055
			razem	m2	28,055
		ST 01.04.	4.11. Balustrady wewnętrzne		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
412	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
413	KNR 2-02 1208/03	1.3.1.	Pochwyty 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
414	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
415	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
416	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Balustrada nad holem - z blachy perforowanej ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze RAL 7043 - wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem 1,1*(6,65+6,6+6,5)	m2	21,725
			razem	m2	21,725
		ST 01.04.	4.12. Balustrady, schody, czerpnie i daszki zewnętrzne		
417	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Balustrady tarasów - balustrady szklane ze szkła białego, hartowanego, bezpiecznego - wg projektu ARCHITEKTURY - z dostawą i montażem 1,1*(1,26+1,3+1,285+1,6+1,31+2,0+1,21+1,3+2,09+1,31+1,5+1,89+1,21+1,3+1,5+2,1+2,27+2,1+1,1*4+1,5+1,465+1,33+1,11+3,25)	m2	45,749
			razem	m2	45,749
418	KNR 2-05 0120/05	1.3.1.	Schody zewnętrzne - stalowe obłożone siatką stalową cięto-ciagnioną ocynkowaną - malowaną proszkowo- wg projektu ARCHITEKTURY (NR 1 i NR 2) 0,5437*2	t	1,087
			razem	t	1,087
419	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Daszki ze szkła hartowanego, bezpiecznego podwieszonego do konstrukcji ze stali nierdzewnej - wg projektu ARCHITEKTURY - z dostawą i montażem 1,5*(2,2*2+3,48)	m2	11,820
			razem	m2	11,820
420	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Czerpnia powietrza zamknięta ramą stalową (wypełnioną żaluzją stałą), ocynkowaną i malowaną proszkowo - wg projektu ARCHITEKTURY - z dostawą i montażem	szt	2,000
		ST 01.04.	4.13. Malowanie wewnętrzne		
421	KNR 2-02 1505/03	1.3.1.	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłogi 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 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*(13,7+8,9+2,1+1,7+2,0)-(2,2*1,0+2,2*1,6*3+1,0*2,1*2) parter 2,5*(11,1+2,15)-1,0*2,1 3,85*(3,7+4,95+0,25) I piętro 2,5*(0,46+0,47+3,15+0,95+11,3)-2,0*2,1*2 3,1*(3,05+0,88)-1,5*2,25 II piętro 2,5*(3,0+5,5+1,65)-1,6*2,5 3,0*3,3 III piętro 2,5*8,9-1,6*2,1*2	m2	296,759
				m2	-39,277
				m2	11,558
				m2	45,520
				m2	31,025
				m2	34,265
				m2	32,425
				m2	8,808
				m2	21,375
				m2	9,900
				m2	15,530
			razem	m2	467,888
422	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*(10,4+20,7+4,55)-(1,0*2,2*3+1,6*2,2*5+1,0*1,1*2) parter 2,5*(7,0+1,45)-1,0*2,1*2 I piętro 2,5*4,75-1,0*2,1 II piętro	m2	52,030
				m2	16,925
				m2	9,775

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,5*(10,1+5,3+4,7+11,85)-(1,0*2,5*4+1,6*2,5*2)	m2	61,875
			III piętro		
			2,5*1,97-1,6*2,1	m2	1,565
			razem	m2	142,170
423	KNR 2-02 1505/03	1.3.1.	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem S6 - biegi i spoczniki R=1,15 - wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ R=1,15 spoczniki klatki schodowej 2,975*(2,15+1,55*2+1,85) podesty klatki schodowej 2,975*1,55*3+1,337*2,1+1,637*1,55 biegi 1,337*(3,5*4+3,1*3+3,3*2)	m2	21,123
				m2	19,179
				m2	39,976
			razem	m2	80,278
424	KNR 2-02 1505/03	1.3.1.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem - wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ ściany piwnica 3,25*(2,8*2+3,35*2+2,45*2+2,95*6+8,85*2+8,15*2+4,4*2+7,0*2+4,85+5,55+5,2*4+2,8+3,15*2)-(1,6*2,1*3+1,0*2,1*4) 3,01*(6,05+5,05+1,75*2+3,25*3+5,4+2,0+3,5*5+4,45+2,4+5,4+5,6+3,1)-1,0*2,1*4 2,5*(5,05*2+1,45+0,5*2+5,4+1,9*6+4,35+6,6*2+3,85) 0,4*(2,1*2+3,6*2) parter 2,1*(11,1*2+3,4*2)-1,0*2,1*2 3,85*(1,7*2+0,4) 0,4*(2,45*3+1,9+2,5+3,0+4,4+1,5+0,7) I piętro 0,4*(4,4*3+3,0*2) II piętro 3,4*(1,2*6+4,0+4,75+8,05+7,05+6,65+2,55+9,05+3,8+5,45+3,15+9,95+1,6)-2,45*(1,5*5+1,4*2+1,3*3) 2,5*(4,85*2+1,55*2+0,8+5,85+0,8+2,65+1,3+1,6+6,9+10,5+6,0)-1,6*2,1*2 2,0*0,5*2 0,4*(4,2+4,25*2) III piętro 3,4*(1,2+0,7*4+4,85)-1,5*2,25 3,0*(5,85+0,85+3,65+1,65+3,5+0,55+5,6+3,3*2+6,65+7,7+1,9+1,75+1,65*2+0,5*2)-(1,0*2,1+1,6*2,1*4) 0,4*(4,2+1,82*2+2,45*2) ościeża II p 0,15*(2,45*2*10+1,5*5+1,4*2+1,3*3) ościeża III p 0,15*(2,25*2+1,5) stropy piwnica 8,4+9,9+7,4+27,8+30,4+5,7+13,6+15,3+16,5+64,8+30,6+0,9*5,3+0,5*4,3+3,7*(4,45+2,4+5,6+5,6+3,1) minus naświetla -28,5 parter 1,0*(2,5+8,8)+0,5*8,6+21,1+4,3 I piętro 2,8*2,5+2,7*3,5+12,1+25,4+1,1*13,25+0,6*2,15 II piętro 3,5*2,5+0,5*4,3+2,4*(4,0+4,75+8,0+5,75+6,65+5,7+9,05+3,8+5,45+3,2+8,75)+3,4 III piętro 3,4*2,5+0,5*4,3+2,2*8,7+1,4*4,85+0,9*(6,95+8,05+6,85+2,5+4,6+8,4+5,3)+2,975*6,0	m2	410,520
				m2	202,902
				m2	126,875
				m2	4,560
				m2	56,700
				m2	14,630
				m2	8,540
				m2	7,680
				m2	214,260
				m2	116,280
				m2	2,000
				m2	5,080
				m2	26,715
				m2	136,110
				m2	5,096
				m2	9,480
				m2	0,900
				m2	315,575
				m2	-28,500
				m2	41,000
				m2	69,815
				m2	170,540
				m2	92,815
			razem	m2	2.009,573
425	KNR 2-02 1505/05	1.3.1.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ ściany piwnica 3,25*(3,1+6,75)-1,6*2,1 3,01*(5,05*2+2,8+3,5*4)-(1,6*2,1*2+1,0*2,1*2) 2,5*(1,7+3,1+7,0+4,35+3,65+0,5+4,45+2,4+6,0+5,6+3,1+1,9*4)-(1,0*2,1*2+1,6*2,1*5) 2,0*1,3*10	m2	28,653
				m2	70,049
				m2	102,625
				m2	26,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,4*(3,6*2+2,1*6)	m2	7,920
			parter		
			3,85*(2,5+2,1)-1,0*2,1	m2	15,610
			0,4*(3,1*2+1,0+2,45+2,85+2,5+2,3*2+3,0*3)	m2	11,440
			I piętro		
			0,4*(4,4+3,0*6)	m2	8,960
			II piętro		
			3,4*1,2*12-1,0*2,1	m2	46,860
			2,5*(3,0*2+3,7+4,75+4,0*2+5,05+5,3*2+4,5*6+4,05*2+1,95+2,65+5,1+3,2+3,5+0,8*2)-(1,0*2,1*7+1,6*2,1*2)	m2	206,580
			0,4*(4,2*6+4,1*2+1,82*2+2,45*4)	m2	18,736
			III piętro		
			3,4*0,7*4	m2	9,520
			3,0*(1,3*2+3,3*2+2,95*26,7+4,6+1,9+1,5+1,8+1,35+4,5+1,0*2+0,6*2+0,25)-1,0*2,1*2	m2	316,995
			2,0*1,3*2	m2	5,200
			0,4*(1,82*2+2,45*4+4,2*3+4,1*4)	m2	16,976
			razem	m2	892,124
		ST 01.04.	4.14. Wyposażenie sanitariatów		
426	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Dozownik mydła w płynie - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	27,000
427	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Suszarka do rąk automatyczna - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	16,000
428	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	21,000
429	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Szczotka wc - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	24,000
430	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Wieszak pojedynczy - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	24,000
431	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Kosz na śmieci otwarty 47 litrów - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą	szt	16,000
432	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Kosz na śmieci na pedał mały 5 litrów - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą	szt	12,000
433	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
434	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
435	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
436	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Uchwyt na papier toaletowy montowany na poręczu dla niepełnosprawnych - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	3,000
437	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Lustro uchylnie 60 x 45 cm dla niepełnosprawnych - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	3,000
438	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Lustro w ramie drewnianej z oświetleniem 79 x 85 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	2,000
439	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Lustro w ramie drewnianej z oświetleniem 170 x 85 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	1,000
440	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Lustro w ramie drewnianej z oświetleniem 240 x 85 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	1,000
441	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Lustro w ramie drewnianej z oświetleniem 70 x 85 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	2,000
442	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	4,000

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
443	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	3,000
444	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Kabina wc z płyty laminowanej - (ściany i drzwi gr. 40 mm, ścianki działowe gr. 30 mm) podwójna; 208 x 114 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	1,000
445	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Kabina wc z płyty laminowanej - (ściany i drzwi gr. 40 mm, ścianki działowe gr. 30 mm) pojedyncza; 106 x 114 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	1,000
446	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
447	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Kabina wc z płyty laminowanej - (ściany i drzwi gr. 40 mm, ścianki działowe gr. 30 mm) potrójna; 306 x 114 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	1,000
448	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Kabina wc z płyty laminowanej - (ściany i drzwi gr. 40 mm, ścianki działowe gr. 30 mm) potrójna; 302 x 114 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	1,000
449	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Kabina wc z płyty laminowanej - (ściany i drzwi gr. 40 mm, ścianki działowe gr. 30 mm) podwójna; 205 x 114 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	2,000
450	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	szt	2,000
451	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
452	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Błat umywalkowy 170 x 55 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	3,000
453	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Błat umywalkowy 240 x 55 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	1,000
454	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Błat umywalkowy 159 x 55 cm - wg wykazu ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - z dostawą i montażem	szt	7,000
		ST 01.04.	4.15. Wyposażenie wnętrz		
455	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Fotele audytoryjne z małą ilością tapicerki, z odchylanymi siedziskami i stałymi pulpitemi - wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem	szt	120,000
456	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Lada szatni i dyżurki z kamienia akrylowego w kolorze białym - wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem	szt	1,000
457	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Lada barowa na III piętrze z kamienia akrylowego w kolorze białym - wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem	szt	1,000
458	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Zegar ścienny z ukrytym mechanizmem - wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem	szt	1,000
459	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Korytko z szarego granitu wys. 20 cm wypełnione granitem tłuczonym i szpalerem sztucznych traw - wg. projektu . ARANŻACJI WNĘTRZ - z dostawą i montażem	szt	1,000
		ST 01.04.	4.16. Dźwigi osobowe D1 i D2		
460	Wycena producenta	1.3.1.	Dostawa i montaż zestawu 2 wind panoramicznych 5 - przystankowych D1 i D2 - wg projektu ARCHITEKTURY	kpl	1,000
		ST 01.04.	4.17. Elewacja		
461	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*(3,25*2+2,5+14,6+16,7+1,0+1,08+0,49*14+1,55+2,71+1,1+1,0+0,6*4+2,2*2+2,3*2+0,5*2+1,5*2+1,0*2+1,5*6+1,0*4)	m2	8,600
			razem	m2	8,600
462	KNR 0-28 2625/05	1.3.1.	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grubości 15cm w osi E		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4,0*(0,93+22,125)-(3,33*(1,58*2+0,78*2+1,08+0,88+1,48+1,105+0,98+1,18)+1,5*2,4)	m2	50,575
			3,5*(0,93+22,125)-3,1*(1,58+0,78*2+1,18*2+0,88+1,48+1,28+1,08+0,98)	m2	45,973
			3,8*(0,93+25,425)-3,4*(1,08*2+1,28*4+0,78+1,18+1,58*2+0,98+1,0+0,88)	m2	48,265
			3,8*(3,54+22,125)-3,45*(0,78*4+0,98+1,28*2+1,58+1,18+1,25+0,88+1,08+1,65)	m2	48,261
			0,45*3,55	m2	1,598
			w osi 9		
			4,0*(8,45+8,3)-0,88*3,33*4	m2	55,278
			3,5*2,975	m2	10,413
			w osi B		
			4,0*(5,1+3,25*2)+(0,35+4,25)*0,5*9,31	m2	67,813
			w osi A, B		
			7,9*(32,515+2,24)-(7,74*(2,54+2,64+4,85)+3,2*(1,24+1,41+2,03*2+2,23+1,93+1,26+1,14))+4,24*(1,24+1,41+2,03*2+2,23+1,93+1,26+1,14))	m2	98,204
			w osi E, 10		
			7,6*(3,3+1,95+1,96)-7,4*2,65	m2	35,186
			w osi A		
			4,05*32,515-3,4*(0,88+1,08*3+1,28*2+1,58*4+1,38*3+1,48*2+1,18*3)	m2	51,310
			w osi 10		
			3,75*19,71-3,4*(0,78+0,88*3+1,28+3,14)	m2	47,257
			w osi A, E i 10		
			4,85*(32,515+3,3+19,71)-(4,54*(2,04*2+2,22+1,44*2+1,24*3+1,15*2+1,83+1,25*2+2,03+1,94+1,54+1,225+1,2)+3,45*(1,36+1,045)+3,65*(1,44*2+1,04*4+3,25))	m2	98,749
			attyka		
			1,2*(29,2*2+16,2)	m2	89,520
			razem	m2	748,402
463	KNR 0-28 2625/03	1.3.1.	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grubości 8cm		
			w osi A, B		
			7,9*(32,515+2,24)-(7,74*(2,54+2,64+4,85)+3,2*(1,24+1,41+2,03*2+2,23+1,93+1,26+1,14))+4,24*(1,24+1,41+2,03*2+2,23+1,93+1,26+1,14))	m2	98,204
			0,6*(7,74*2*3+2,54+2,64+4,85+3,2*2*8+4,24*2*8+1,24+2,03*2+2,23+1,93+1,26+1,14)	m2	112,422
			w osi E, 10		
			7,6*(3,3+1,95+1,96)-7,4*2,65	m2	35,186
			0,6*(1,95+1,96+7,6*4+7,4*2+2,65)	m2	31,056
			w osi A		
			4,05*32,515-3,4*(0,88+1,08*3+1,28*2+1,58*4+1,38*3+1,48*2+1,18*3)	m2	51,310
			0,6*(3,4*2*18+0,88+1,08*3+1,28*2+1,58*4+1,38*3+1,48*2+1,18*3)	m2	87,624
			w osi 10		
			3,75*19,71-3,4*(0,78+0,88*3+1,28+3,14)	m2	47,257
			0,6*(3,4*2*6+0,78+0,88*3+1,28+3,14)	m2	29,184
			w osi A, E i 10		
			4,85*(32,515+3,3+19,71)-(4,54*(2,04*2+2,22+1,44*2+1,24*3+1,15*2+1,83+1,25*2+2,03+1,94+1,54+1,225+1,2)+3,45*(1,36+1,045)+3,65*(1,44*2+1,04*4+3,25))	m2	98,749
			0,6*(4,54*2*18+2,04*2+2,22+1,44*2+1,24*3+1,15*2+1,83+1,25*2+2,03+1,94+1,54+1,225+1,2+3,45*2*2+1,36+1,045+3,65*2*7+1,44*2+1,04*4+3,24)	m2	161,094
			razem	m2	752,086
464	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		
			748,402+752,086	m2	1.500,488
			razem	m2	1.500,488
465	KNR 2-02 0923/04	1.3.1.	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
			0,12*(1,58*2+0,78*2+1,08+0,88+1,48+1,105+0,98+1,18+1,58+0,78*2+1,18*2+0,88+1,48+1,28+1,08+0,98+1,08*2+1,28*4+0,78+1,18+1,58*2+0,98+1,0+0,88+0,78*4+0,98+1,28*2+1,58+1,18+1,25+0,88*5+1,08+1,65+1,24+1,41+2,03*2+2,23+1,93+1,26+1,14+1,24+1,41+2,03*2+2,23+1,93+1,26+1,14+0,88+1,08*3+1,28*2+1,58*4+1,38*3+1,48*2+1,18*3+0,78+0,88*3+1,28+3,14+2,04*2+2,22+1,44*2+1,24*3+1,15*2+1,83+1,25*2+2,03+1,94+1,54+1,225+1,2+1,36+1,045+1,44*2+1,04*4+3,25)	m2	18,464
			razem	m2	18,464
466	KNR 2-02u2 0541/02	1.3.1.	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
			0,25*(1,58*2+0,78*2+1,08+0,88+1,48+1,105+0,98+1,18+1,58+0,78*2+1,18*2+0,88+1,48+1,28+1,08+0,98+1,08*2+1,28*4+0,78+1,18+1,58*2+0,98+1,0+0,88+0,78*4+0,98+1,28*2+1,58+1,18+1,25+0,88*5+1,08+1,65+1,24+1,41+2,03*2+2,23+1,93+1,26+1,14+1,24+1,41+2,03*2+2,23+1,93+1,26+1,14+0,88+1,08*3+1,28*2+1,58*4+1,38*3+1,48*2+1,18*3+0,78+0,88*3+1,28+3,14+2,04*2+2,22+1,44*2+1,24*3+1,15*2+1,83+1,25*2+2,03+1,94+1,54+1,225+1,2+1,36+1,045+1,44*2+1,04*4+3,25)	m2	38,466
			razem	m2	38,466
467	KNR 2-02 1604/03	1.3.1.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	1,400,000
		ST 01.04.	4.18. Otoczenie zewnętrzne i iluminacja		
468	Wycena wykonawcy	1.3.1.	Dostawa i montaż ławek zewnętrznych bez oparcia dł. 500 cm, szer. 50 cm- wg projektu ARCHITEKTURY	szt	3,000
469	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
470	Wycena wykonawcy	1.3.1.	DS A1 - oprawa liniowa L=530mm - do wykonania iluminacji - z dostawą i montażem	szt	37,000
471	Wycena wykonawcy	1.3.1.	DS A2 – oprawa liniowa L=1060mm - do wykonania iluminacji - z dostawą i montażem	szt	4,000
472	Wycena wykonawcy	1.3.1.	DS A3 -oprawa liniowa L= 670mm - do wykonania iluminacji - z dostawą i montażem	szt	5,000
473	Wycena wykonawcy	1.3.1.	DS A4- oprawa LED L= 1270mm - do wykonania iluminacji - z dostawą i montażem	szt	13,000
474	Wycena wykonawcy	1.3.1.	DS A5- oprawa sufitowa LED D= 109mm, H=208mm - do wykonania iluminacji - z dostawą i montażem	szt	23,000