

PRZEDMIAR ROBÓT 2017-03-072

Obiekt	Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane
Budowa	ul. Gabriela Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
Inwestor	Politechnika Gdańska ul. Gabriela Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
Biuro kosztorysowe	NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel.52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norma

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie jest integralną częścią dokumentacji projektowej i należy je rozpatrywać łącznie.

Sporządził inż. Marek Koczorowski, mgr inż. Paweł Krysztofiak, mgr inż. Marta Jakubowska

Bydgoszcz Czerwiec 2017r.

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

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Opis robót
1.	ETAPI
1.1.	Konstrukcja
1.1.1.	Roboty ziemne
1.1.2.	Ściany oporowe
1.1.3.	Fundamenty
1.1.4.	Roboty murowe
1.1.5.	Stropy
1.1.6.	Konstrukcja stalowa
1.1.7.	Schody
1.1.8.	Belki stalowe
1.2.	Roboty rozbiórkowe
1.3.	Architektura
1.3.1.	Ściany działowe
1.3.2.	Stolarka okienna i drzwiowa
1.3.2.1.	Stolarka wewnętrzna
1.3.2.2.	Stolarka zewnętrzna
1.3.3.	Balustrada
1.3.4.	Wycieraczki
1.3.5.	Dach - izolacja i pokrycie
1.3.6.	Wykończenie ścian
1.3.7.	Sufity
1.3.8.	Posadzki
1.3.9.	Winda
1.3.10.	Elewacja
1.3.10.1.	Elewacja ceglana
1.3.10.2.	Elewacja tynkowana
1.3.10.3.	Rusztowanie
1.3.11.	Kanał kablowy - stacja transformatorowa
1.3.12.	Wypożyczenie
1.3.12.1.	Identyfikacja wizualna
1.3.12.2.	Meble
2.	ETAPII
2.1.	Konstrukcja
2.1.1.	Roboty ziemne
2.1.2.	Fundamenty
2.1.3.	Roboty murowe
2.1.4.	Trzpienie
2.1.5.	Roboty murowe - ściany nośne
2.1.6.	Ściany kanał technologiczny
2.1.7.	Stropy
2.1.8.	Konstrukcja stalowa
2.1.9.	Schody
2.1.10.	Więźba drewniana
2.2.	Roboty rozbiórkowe
2.3.	Architektura
2.3.1.	Ściany działowe
2.3.2.	Stolarka okienna i drzwiowa
2.3.2.1.	Stolarka wewnętrzna
2.3.2.2.	Stolarka zewnętrzna
2.3.3.	Balustrada
2.3.4.	Wycieraczki
2.3.5.	Dach - izolacja i pokrycie
2.3.6.	Wykończenie ścian
2.3.7.	Sufity
2.3.8.	Posadzki
2.3.9.	Winda
2.3.10.	Elewacja
2.3.10.1.	Elewacja ceglana
2.3.10.2.	Elewacja tynkowana
2.3.10.3.	Okładzina z blachy
2.3.10.4.	Rusztowanie
2.3.11.	Wypożyczenie
2.3.11.1.	Technologia kuchni część B
2.3.11.2.	Identyfikacja wizualna
2.3.11.3.	Meble
2.3.11.4.	Łazienki

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Opis robót
3.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
3.1.	Chodniki
3.2.	Droga manewrowa
3.3.	Opaska żwirowa
3.4.	Zieleń
3.5.	Mała architektura
3.5.1.	Ławka 120 cm
3.5.2.	Ławka 180 cm
3.5.3.	Donica i śmietnik 60 cm
3.5.4.	Donica 120 cm
3.5.5.	Donica
3.5.6.	Schody terenowe
3.6.	Demontaż hydrantów

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ETAP I		
			1.1. Konstrukcja		
			1.1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 4-01 0105/02		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III + dowóz piasku - zasypanie istniejących kanałów 393,6*0,6*0,4	m3	94,464
			razem	m3	94,464
			1.1.2. Ściany oporowe		
2	KNR 2-02 1101/01.1		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego, beton B-10 2,00*0,10*28,40	m3	5,680
			razem	m3	5,680
3	KNR 2-02 0202/04.2		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton B-25 1,80*0,40*28,40	m3	20,448
			razem	m3	20,448
4	KNR 2-02 0207/01.2		Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy, beton B-25 25,32*(2,185-1,485)	m2	17,724
			razem	m2	17,724
5	KNR 2-02 0207/07.2		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, beton B-25 (dopłata 22x) 25,32*(2,185-1,485)	m2	17,724
			razem	m2	17,724
6	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20,448+17,724*0,30)*110,00/1000	t	2,834
			razem	t	2,834
			1.1.3. Fundamenty		
7	KNR 2-02 1101/01.1		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego, beton B-10 L-2 0,80*0,40*(5,27+2,40) ława biegu schodowego 0,55*0,40*1,40	m3	2,454
			razem	m3	0,308
				m3	2,762
8	KNR 2-02 0202/01.2		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton B-25 L-2 0,60*0,40*(5,27+2,40) ława biegu schodowego 0,55*0,40*1,40	m3	1,841
			razem	m3	0,308
				m3	2,149
9	KNR 2-02 0205/01.2		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton B-25 Ps-1 2,30*2,30*0,40	m3	2,116
			razem	m3	2,116
10	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (2,149+2,116)*110,00/1000	t	0,469
			razem	t	0,469
11	KNR-W 2-02 0101/05		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej L-1 0,25*1,1*(2,33+9,06) L-2 0,25*1,1*(5,27+2,40) L-3.1 0,25*1,1*1,61 L-3.2 0,25*1,1*27,40 0,25*1,1*1,61 L-4.1 0,25*1,1*(3,50+4,55) L-4.2 0,25*1,1*2,66	m3	3,132
				m3	2,109
				m3	0,443
				m3	7,535
				m3	0,443
				m3	2,214
				m3	0,732
			razem	m3	16,608
			1.1.4. Roboty murowe		
12	KNR 4-01 0304/01.1		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,30*2,00*0,35	m3	0,910
			razem	m3	0,910
			1.1.5. Stropy		
13	KNR 2-02 0216/02.2		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy, beton B-25 strop monolityczny gr.20cm 45,65-17,30 31,60	m2	28,350
				m2	31,600

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	59,950
14	KNR 2-02 0216/05.2		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty, beton B-25 (dopłata 5x) strop monolityczny gr.20cm 45,65-17,30 31,60	m2 m2	28,350 31,600
			razem	m2	59,950
15	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 59,95*0,20*130,00/1000	t t	1,559 1,559
			1.1.6. Konstrukcja stalowa		
16	KNR 2-05 0102/02		Konstrukcja stalowa dachu zabezpieczona p.poż i antykorozyjnie belki podestu belki podestu HEA 140 26,63*2*24,70/1000 belki podestu HEA 140 3,07*3*5*24,70/1000 wiązary kratowe psad dolny RK1001*100*5 3,06*2*14,92*7/1000 pas dolny HEA 140 3,50*24,70*7/1000 pas górny Rk100*100*6,3 5,96*2*18,54*7/1000 krzyżulce Rk70*70*5 (1,25+3,25)*2*10,20*7/1000 płatwie hea 160 37,65*6*30,4/1000	t t t t t t t	1,316 1,137 0,639 0,605 1,547 0,643
			razem	t	6,867
			razem	t	12,754
17	Kalkulacja indywidualna		Kraty pomostowe 39,83+28,04	m2 m2	67,870 67,870
			1.1.7. Schody		
18	KNR 2-02 0218/01.2		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton B-25 1,66*3,29*0,45	m3 m3	2,458 2,458
19	KNR 2-02 0218/05.2		Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy, beton B-25 Sch 1.1 1,30*3,40 Sch 1.2 1,30*2,40 Sch 1.3 1,30*3,40	m2 m2 m2	4,420 3,120 4,420
			razem	m2	11,960
20	KNR 2-02 0218/06.2		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej, beton B-25 (dopłata 8x) Sch 1.1 1,30*3,40 Sch 1.2 1,30*2,40 Sch 1.3 1,30*3,40	m2 m2 m2	4,420 3,120 4,420
			razem	m2	11,960
21	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 11,96*0,16*130,0/1000 2,458*130,00/1000	t t	0,249 0,320
			razem	t	0,569
			1.1.8. Belki stalowe		
22	KNR 2-05 0101/06		Belki stalowe 2,96*15,80*5/1000	t t	0,234 0,234
			1.2. Roboty rozbiórkowe		
23	KNR 4-01 0329/05		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej parter 0,9*2,05*0,33*2 0,15*0,48*2,05 0,4*(1)*2,05 0,125*0,31*2,05 0,42*1,35*2,07*5+0,42*1,1*2,05+0,42*1,35*2,07*5+0,42*1,1*2,05	m3 m3 m3 m3 m3	1,218 0,148 0,820 0,079 13,631
			razem	m3	15,896

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość				
24	KNR 4-04 0102/02 analogia		Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu parter 0,3*4,02*(8,76+3,4+1,86) fosa ściana 0,26*1,72*(5,55+47,9) I piętro 0,3*3,1*2,59 0,1*3,1*(3,52+16+3,7+4,08*2+17,9+3,45+3,45+4,1*2) 0,15*3,1*8,76 0,32*3,1*8,76 0,22*3,1*5,17 0,11*3,1*(3,02+2,4) 0,2*3,1*5,32 poddasze 0,15*3,1*5,9 0,41*4,6*(6,25*2+13,4*2) 0,15*2,5*4,2	m3	16,908				
				m3	23,903				
				m3	2,409				
				m3	19,958				
				m3	4,073				
				m3	8,690				
				m3	3,526				
				m3	1,848				
				m3	3,298				
				m3	2,744				
				m3	74,120				
				m3	1,575				
				razem	m3	163,052			
				25	KNR 4-01 0212/03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych parter schody 3,3*1,7*0,2 2,8*0,7*0,2 9,82*1,10*0,2 2,09*2,4*0,3 strop (8,91*5,53)*0,23 I piętro schody (3,53+1,8+1,78+3,9)*1,3*0,2+(2,07*2,3)*0,2 strop (9,08*5,26)*0,29 (26,5*9,08)*0,28 poddasze schody 2,2*1,9*0,2 (9,08*5,62)*0,15	m3	1,122
m3	0,392								
m3	2,160								
m3	1,505								
m3	11,333								
m3	3,815								
m3	13,851								
m3	67,374								
m3	0,836								
m3	7,654								
razem	m3	110,042							
26	KNR 4-04 0306/05 analogia		Rozebranie posadzki parter 0,16*(37,1+20,3+154,5+127,4+2,95*1,86) I piętro 0,11*(26,5*9,08)					m3	55,166
								m3	26,468
								razem	m3
				27	KNR 4-04 0504/03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych I piętro 6,68*9,08 poddasze 6,68*9,08	m2	60,654
m2	60,654								
razem	m2	121,308							
28	KNR 4-04 0803/02 analogia		Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych A-E 393,22					m2	393,220
				razem	m2	393,220			
29	KNR 4-01 0535/04		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 40*2	m	80,000				
				razem	m	80,000			
30	KNR 4-01 0535/06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,2*6	m	43,200				
				razem	m	43,200			
31	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 15,896+163,052+110,042+81,634+121,308*0,05+393,220*0,10	m3	416,011				
				razem	m3	416,011			

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 4-04 1105/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (dopłata 14x)	m3	416,011
33	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja gruzu 416,011*1,6	t	665,618
			razem	t	665,618
			1.3. Architektura		
			1.3.1. Ściany działowe		
34	KNR K-02 0105/05		Ścianki działowe (12 cm) z bloczków o wysokości do 4,5m na zaprawie tradycyjnej Parter 12 cm - 4/9 (A-B) 2*4,09*3,32 12 cm - D/E (4-9) 8,90*4,02 D1 -0,90*2,05 SW1 (sz) - D/E (4-9) -6,00*3,00 12 cm - E (4-9) 0,25*3,16 I piętro 12 cm - 4/9 (A-B) 0,90*2,10	m2 m2 m2 m2 m2 m2	27,158 35,778 -1,845 -18,000 0,790
			razem	m2	1,890
				m2	45,771
35	KNR K-02 0103/03		Ściany na zaprawie (15 cm) z bloczków w budynkach wielokondygnacyjnych I piętro 15 cm - D/E (4-9) 22,45 15 cm - C/D (4-9) 22,45 Poddasze D7 -0,90*2,05 D2 -0,90*2,05	m2 m2 m2 m2	22,450 22,450 -1,845 -1,845
			razem	m2	41,210
36	KNR K-02 0103/06		Ściany na zaprawie (18 cm) z bloczków w budynkach wielokondygnacyjnych Parter 18 cm - 4/9 (D-E) 5,55*4,05 I piętro 18 cm - 4/9 (B-C) 0,82*2,10	m2 m2	22,478 1,722
			razem	m2	24,200
37	KNNR 7 0505/03 analogia		Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni ponad 10m2 Parter SW1 (sz) - D/E (4-9) 6,00*3,00 SW2 (sz) - E (4-9) 3,25*3,00 I piętro SW4 (sz) - D/E (4-9) 8,76*3,00	m2 m2 m2	18,000 9,750 26,280
			razem	m2	54,030
38	KNNR 7 0505/03 analogia		Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni ponad 10m2 - ścianka przesuwna I piętro SW5 (sz) - C/D (4-9) (ścianka przesuwna) 8,76*3,00	m2 m2	26,280 26,280
			razem	m2	26,280
			1.3.2. Stolarka okienna i drzwiowa		
			1.3.2.1. Stolarka wewnętrzna		
39	KNR-W 2-02 1004/04 analogia		Drzwi wewnętrzne D1 o wym. 90x205 cm (szer. x wys) o odporności EI60 Drzwi wewnętrzne A D1 0,90*2,05*3	m2 m2	5,535 5,535
			razem	m2	5,535
40	KNR-W 2-02 1004/04 analogia		Drzwi wewnętrzne D2 o wym. 90x205 cm (szer. x wys) o odporności EI30 Drzwi wewnętrzne A D2 0,90*2,05*7	m2 m2	12,915 12,915
			razem	m2	12,915

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 0-19 1024/08 analogia		Montaż drzwi dwuskrzydłowych D3 o wym. 146x205 cm (szer x wys.), szklanych o odporności EI30 Drzwi wewnętrzne A D3 1,46*2,05	m2	2,993
			razem	m2	2,993
42	KNR 4-01 0354/05		Wykucie stolarki - do renowacji Drzwi wewnętrzne A ID1 2,32*2,95	m2	6,844
			razem	m2	6,844
43	KNR 2-02 1019/08		Drzwi - ponowny montaż Drzwi wewnętrzne A ID1 2,32*2,95	m2	6,844
			razem	m2	6,844
44	KNR 19-01 1021/01		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn- założono 10% Drzwi wewnętrzne A ID1 2,32*2,95	m2	6,844
			razem	m2	6,844
45	KNR-W 4-01 1211/04		Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Drzwi wewnętrzne A ID1 2,32*2,95	m2	6,844
			razem	m2	6,844
46	KNP 2 1317.1/01 analogia		Oczyszczenie z kurzu i brudu Drzwi wewnętrzne A ID1 2,32*2,95	m2	6,844
			razem	m2	6,844
47	TZKNBK V 12-308/01		Założono - Wykonanie uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych drewna przy głębokości wycięcia 10cm powierzchni płaskiej do 0,01m2	szt	4,000
48	KNR 4-01 0627/01		Jednokrotna impregnacja Drzwi wewnętrzne A ID1 2,32*2,95	m2	6,844
			razem	m2	6,844
49	KNR 4-01 1209/06.1		Malowanie dwukrotne farbą renowacyjną stolarki okiennej i drzwiowej + impregnacja Drzwi wewnętrzne A ID1 2,32*2,95	m2	6,844
			razem	m2	6,844
50	KNR 19-01 1024/01		Oczyszczenie okuć okiennych + powoka antykorozyjna	kpl	1,000
51	KNR 19-01 1009/03 analogia		Regulacja skrzydeł	szt	1,000
			1.3.2.2. Stolarka zewnętrzna		
52	KNR-W 2-02 1006/04 analogia		Okno drewniane trójwarstwowe dwukomorowe O1 o wym. 135x207 cm (szer. x wys.) Okna A O1 1,35*2,07*32	m2	89,424
			razem	m2	89,424
53	KNR-W 2-02 1006/04 analogia		Okno drewniane trójwarstwowe dwukomorowe O3 o wym. 139x170 cm (szer. x wys.), nieotwieralne, pożarowe E60 Okna A O3 1,39*1,70	m2	2,363
			razem	m2	2,363
54	KNR-W 2-02 1006/04 analogia		Okno drewniane trójwarstwowe dwukomorowe O4 o wym. 135x170 cm (szer. x wys.), nieotwieralne, pożarowe E60 Okna A O4 1,35*1,70	m2	2,295

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	2,295
55	Kalkulacja indywidualna		Rolety	kpl	1,000
56	Kalkulacja indywidualna		Parapety wewnętrzne		
			Okna		
			A O1 1,35*32	m	43,200
			A O3 1,39	m	1,390
			A O4 1,39	m	1,390
			razem	m	45,980
57	KNR 2-02 1220/03		Świetliki		
			A F10 (sz) - świetlik 5,05*2,42	m2	12,221
			A F11 (sz) - świetlik 17,10*2,42	m2	41,382
			razem	m2	53,603
58	Kalkulacja indywidualna		Urządzenia sterujące oddymianiem i napowietrzaniem dla klatek AK1 i AK2	kpl	1,000
59	KNR-W 2-02 1004/04 analogia		Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, dwuskrzydłowe DZ 1 o wym. 170x228 cm (szer. x wys.) o odporności EI60		
			Drzwi zewnętrzne		
			A DZ1 1,70*2,28	m2	3,876
			razem	m2	3,876
60	Kalkulacja indywidualna		Zadaszenie szklane		
			2,7*1,5	m2	4,050
			razem	m2	4,050
61	KNR 4-01 0354/05		Wykucie stolarki - do renowacji		
			Okna		
			A IO1 1,39*2,21*24	m2	73,726
			A IO2 1,32*1,07	m2	1,412
			A IO3 1,39*1,70*34	m2	80,342
			A IO4 1,35*1,70*8	m2	18,360
			A IO9 0,96*0,95	m2	0,912
			A IO12 0,91*1,08*3	m2	2,948
			A IO13 0,5*3,14*0,41^2	m2	0,264
			razem	m2	177,964
62	KNR 2-02 1003/06		Okna drewniane - ponowny montaż		
			Okna		
			A IO1 1,39*2,21*24	m2	73,726
			A IO2 1,32*1,07	m2	1,412
			A IO3 1,39*1,70*34	m2	80,342
			A IO4 1,35*1,70*8	m2	18,360
			A IO9 0,96*0,95	m2	0,912
			A IO12 0,91*1,08*3	m2	2,948
			A IO13 0,5*3,14*0,41^2	m2	0,264
			razem	m2	177,964
63	KNNR-W 3 1101/01		Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych drewnianych		
			Okna		
			A IO1 1,39*2,21*24	m2	73,726
			A IO2 1,32*1,07	m2	1,412
			A IO3 1,39*1,70*34	m2	80,342
			A IO4 1,35*1,70*8	m2	18,360
			A IO9 0,96*0,95	m2	0,912
			A IO12 0,91*1,08*3	m2	2,948
			A IO13 0,5*3,14*0,41^2	m2	0,264
			razem	m2	177,964
64	KNR 19-01 1021/01		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn		
			Okna		
			A IO1 1,39*2,21*24	m2	73,726
			A IO2 1,32*1,07	m2	1,412
			A IO3 1,39*1,70*34	m2	80,342

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			A IO4 1,35*1,70*8	m2	18,360
			A IO9 0,96*0,95	m2	0,912
			A IO12 0,91*1,08*3	m2	2,948
			A IO13 0,5*3,14*0,41^2	m2	0,264
			razem	m2	177,964
65	KNR 4-01 0627/01		Jednokrotna impregnacja		
			Okna		
			A IO1 1,39*2,21*24	m2	73,726
			A IO2 1,32*1,07	m2	1,412
			A IO3 1,39*1,70*34	m2	80,342
			A IO4 1,35*1,70*8	m2	18,360
			A IO9 0,96*0,95	m2	0,912
			A IO12 0,91*1,08*3	m2	2,948
			A IO13 0,5*3,14*0,41^2	m2	0,264
			razem	m2	177,964
66	KNR 4-01 1209/06.1		Malowanie dwukrotne farbą renowacyjną stolarki okiennej i drzwiowej + impregnacja		
			Okna		
			A IO1 1,39*2,21*24	m2	73,726
			A IO2 1,32*1,07	m2	1,412
			A IO3 1,39*1,70*34	m2	80,342
			A IO4 1,35*1,70*8	m2	18,360
			A IO9 0,96*0,95	m2	0,912
			A IO12 0,91*1,08*3	m2	2,948
			A IO13 0,5*3,14*0,41^2	m2	0,264
			razem	m2	177,964
67	KNR 19-01 1024/01		Oczyszczenie okuć okiennych + powłoka antykorozyjna		
			24+1+34+8+1+3+2	kpl	73,000
			razem	kpl	73,000
68	KNNR-W 3 1103/04		Szklenie ram okiennych drewnianych zdejmowanych		
			Okna		
			A IO1 1,39*2,21*24	m2	73,726
			A IO2 1,32*1,07	m2	1,412
			A IO3 1,39*1,70*34	m2	80,342
			A IO4 1,35*1,70*8	m2	18,360
			A IO9 0,96*0,95	m2	0,912
			A IO12 0,91*1,08*3	m2	2,948
			A IO13 0,5*3,14*0,41^2	m2	0,264
			razem	m2	177,964
69	KNR 19-01 1009/03 analogia		Regulacja skrzydeł okiennych		
				szt	73,000
70	KNR 4-01 0354/05		Wykucie stolarki - do renowacji		
			Drzwi zewnętrzne		
			A IDZ1 1,52*2,33	m2	3,542
			A IDZ2 1,18*2,05	m2	2,419
			A IDZ4 2,33*2,93	m2	6,827
			razem	m2	12,788
71	KNR 2-02 1019/08		Drzwi - ponowny montaż		
			Drzwi zewnętrzne		
			A IDZ1 1,52*2,33	m2	3,542
			A IDZ2 1,18*2,05	m2	2,419
			A IDZ4 2,33*2,93	m2	6,827
			razem	m2	12,788
72	KNR 19-01 1021/01		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn- założono 10%		
			12,788*10%	m2	1,279
			razem	m2	1,279
73	KNR-W 4-01 1211/04		Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2		
			Drzwi zewnętrzne		
			A IDZ1 1,52*2,33	m2	3,542

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			A IDZ2 1,18*2,05	m2	2,419
			A IDZ4 2,33*2,93	m2	6,827
			razem	m2	12,788
74	KNP 2 1317.1/01 analogia		Oczyszczenie z kurzu i brudu		
			Drzwi zewnętrzne		
			A IDZ1 1,52*2,33	m2	3,542
			A IDZ2 1,18*2,05	m2	2,419
			A IDZ4 2,33*2,93	m2	6,827
			razem	m2	12,788
75	TZKNBK V 12-308/01		Założono - Wykonanie uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych drewna przy głębokości wycięcia 10cm powierzchni płaskiej do 0,01m2		
				szt	12,000
76	KNR 4-01 0627/01		Jednokrotna impregnacja		
			Drzwi zewnętrzne		
			A IDZ1 1,52*2,33	m2	3,542
			A IDZ2 1,18*2,05	m2	2,419
			A IDZ4 2,33*2,93	m2	6,827
			razem	m2	12,788
77	KNR 4-01 1209/06.1		Malowanie dwukrotne farbą renowacyjną stolarki okiennej i drzwiowej + impregnacja		
			Drzwi zewnętrzne		
			A IDZ1 1,52*2,33	m2	3,542
			A IDZ2 1,18*2,05	m2	2,419
			A IDZ4 2,33*2,93	m2	6,827
			razem	m2	12,788
78	KNR 19-01 1024/01		Oczyszczenie okuć okiennych + powoka antykorozyjna		
				kpl	3,000
79	KNR 19-01 1009/03 analogia		Regulacja skrzydeł		
				szt	3,000
			1.3.3. Balustrada		
80	Kalkulacja indywidualna		Balustrady w portfenetrach		
			1,2*2	m	2,400
			0,8*3	m	2,400
			razem	m	4,800
81	KNR 2-02 1209/03		Balustrady schodowe szklane		
			B2		
			1,34*2,5+3,75*1,5*3+2,7*1,5*2+2,5*1,5+0,19*1,63*2+1,08*3,48*3+1,24*3,33*2+1,24*1,36+2,7*1,55*4+1,56*2,46+2,5*1,5+1,56*5,08*2+2*1,55+1,73*1,34*2	m	101,828
			B5 3,5*1,25	m	4,375
			B6 1,1*26,25	m	28,875
			razem	m	135,078
82	KNR 2-02 1208/03		Pochwyt		
			2,56+2,21+0,98	m	5,750
			1,18*2+2,04	m	4,400
			razem	m	10,150
			1.3.4. Wycieraczki		
83	KNR-W 2-02 1210/02 analogia		Wycieraczka zewnętrzna		
			1,5*0,6*2+2,4*0,6+1*0,6	m2	3,840
			razem	m2	3,840
84	KNR-W 2-02 1210/02 analogia		Wycieraczka wewnętrzna		
			1*1	m2	1,000
			1,5*1	m2	1,500
			razem	m2	2,500
			1.3.5. Dach - izolacja i pokrycie		

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR 2-02 2011/02 analogia		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, 5,8*39,3*2-1,9*17,1-1,9*5,05		
				m2	413,795
			razem	m2	413,795
86	KNR 2-02 0410/03 analogia		Łaty gr 3,5x5 cm 5,8*39,3*2-1,9*17,1-1,9*5,05		
				m2	413,795
			razem	m2	413,795
87	KNR 9-12 0301/07.4		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej gr 20 cm 5,8*39,3*2-1,9*17,1-1,9*5,05		
				m2	413,795
			razem	m2	413,795
88	KNR 9-12 0301/07.4		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej gr 5 cm 5,8*39,3*2-1,9*17,1-1,9*5,05		
				m2	413,795
			razem	m2	413,795
89	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 6,7*39,3*2-1,9*17,1-1,9*5,05		
				m2	484,535
			razem	m2	484,535
90	KNR 2-02 0604/02 analogia		Izolacja z membrany dachowej wysokoparoprzepuszczalnej 6,7*39,3*2-1,9*17,1-1,9*5,05		
				m2	484,535
			razem	m2	484,535
91	KNR 2-02 0410/03 analogia		Łaty gr 3,5x5 cm 6,7*39,3*2-1,9*17,1-1,9*5,05		
				m2	484,535
			razem	m2	484,535
92	KNR 2-02 0410/03 analogia		Kontrłaty gr 2,5x5 cm 6,7*39,3*2-1,9*17,1-1,9*5,05		
				m2	484,535
			razem	m2	484,535
93	KNR 2-02 0504/05		Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę 6,7*39,3*2-1,9*17,1-1,9*5,05		
				m2	484,535
			razem	m2	484,535
94	KNR 2-02 0508/03.2		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe 40*2		
				m	80,000
			razem	m	80,000
95	KNR 2-02 0510/02.2		Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe 7,2*6		
				m	43,200
			razem	m	43,200
			1.3.6. Wykończenie ścian		
96	KNR 4-01 0701/06		Odbicie tynków wewnętrznych parter (9,08*2+9,08+2,24*2)*3,16-(0,9*2,05*3+1,46*2,05+0,9*2,05*2) (9,08*3)*3,86-(1,46*2,05+2,32*2,95*2) 1,95*3,86		
				m2	88,017
				m2	88,465
				m2	7,527
			razem	m2	184,009
97	KNR 9-12 0201/01		Ocieplenie budynków wykonywane metodą lekką mokrą płyta do termoizolacji gr. 16 cm przez przyklejenie płyt na ścianach parter (4,09+3,915+4,725+4,09+2,24+2,24)*3,34 -(1,39*1,7*2+1,35*1,7*2+1,39*1,7*3+1,52*2,25) ościeża gr 3 cm 0,19*((1,39*2+1,7)*5+(1,35*2+1,7)*2)+0,03*0,46*(1,52*2+2,25) (17,9+17,5+8,4+8,4+12,4)*4,02 -(1,39*2,21*12+1,39*2,2*13+3,25*2,5+1,18*2,05+2,33*2,93) ościeża gr 3 cm 0,28*(1,39+2,21*2)*8 0,19*((1,39+2,21*2)*17+3,25+2,5*2+1,18+2,05*2+2,33+2,93*2) I piętro (6,68*2+8,76)*2,9		
				m2	71,142
				m2	-19,825
				m2	6,001
				m2	259,692
				m2	-93,988
				m2	13,014
				m2	22,893
				m2	64,148

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-(1,35*1,7*8)	m2	-18,360
			ościeża gr 3 cm 0,13*(1,39+1,7*2+(1,35+1,7*2)*7)	m2	4,945
			(26,5*2)*3,64	m2	192,920
			-1,39*1,7*(12+12)	m2	-56,712
			ościeża gr 3 cm 0,19*(1,39+1,7*2)*24	m2	21,842
			(5,3*2+9,1)*4,28	m2	84,316
			-1,39*1,7*5	m2	-11,815
			ościeża gr 3 cm 0,19*(1,39+1,7*2)*5	m2	4,551
			poddasze		
			7,2*3,1	m2	22,320
			-(0,91*1,08*3)	m2	-2,948
			razem	m2	564,136
98	KNR 9-12 0201/01		Ocieplenie budynków wykonywane metodą lekką mokrą płyta do termoizolacji gr. 8 cm przez przyklejenie płyt na ścianach		
			parter		
			(0,72+0,34+0,11+0,31+0,34*2)*3,34	m2	7,214
			(0,34+0,34*2)*4,02	m2	4,100
			razem	m2	11,314
99	KNR 9-12 0201/06		Ocieplenie budynków wykonywane metodą lekką mokrą płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
			564,136+11,314	m2	575,450
			razem	m2	575,450
100	KNR 2-02 0801/02		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie		
			parter		
			A.0.01 hol wejściowy 53,2*3,54-(1,39*2,21*14+2,33*2,93+2,32*2,95+1,46*2,05)	m2	128,658
			A.0.02 przyłącze prądu 15*3,89-(1,39*2,21+0,9*2,05)	m2	53,433
			A.0.03 sala wystawiennicza (11,8+17)*3,54-(1,39*2,21*4*2+0,9*2,05+2,32*2,95)	m2	68,688
			A.0.04 pom. porządkowe 9,06*3,16-(1,39*1,7+0,9*2,05*2)	m2	22,577
			A.0.05 magazyn zbiorów muzeum 12,7*3,16-(1,35*1,7+0,9*2,05)	m2	35,992
			A.0.06 serwerownia 12,3*3,16-(1,39*1,7*2+0,9*2,05)	m2	32,297
			A.0.07 przyłącze ciepłota 15,7*3,16-(1,39*1,7*2+1,35*1,7+0,9*2,05)	m2	40,746
			A.0.11 pom. na odpady 9,93*3,89-1,7*2,35	m2	34,633
			A.K1 klatka schodowa 18,4*3,16-(1,10*2,5+1,18*2,05+1,39*2,21)	m2	49,903
			A.K2 klatka schodowa 22,1*3,16-(1,46*2,05+0,9*2,05*3+1,52*2,25)	m2	57,888
			I piętro		
			A.1.01 sala wystawiennicza (12,6+12,6)*4,07-(1,39*1,7*5*2)	m2	78,934
			A.1.02 sala wystawiennicza (17,8+26,5)*4,07-(1,3*1,7*7*2+0,9*2,05)	m2	147,516
			A.1.03 magazyn zbiorów muzeum 27,3*2,89-(1,35*1,7*4+0,9*2,05)	m2	67,872
			A.1.04 biuro 16,9*2,55-(1,35*1,7*3+0,9*2,05)	m2	34,365
			A.K1 klatka schodowa 20,6*4,3-1,39*1,7*5	m2	76,765
			A.K2 klatka schodowa 16,8*2,89-(1,39*1,7+0,9*2,05*2)	m2	42,499
			poddasze		
			A.2.01 wentylatornia (7,2+9,5)*3,01-0,91*1,08*3	m2	47,319
			A.K1 klatka schodowa 7,2*3,01-(0,9*2,05+0,96*0,95)	m2	18,915
			A.K2 klatka schodowa 7,2*3,01-0,9*2,05	m2	19,827
			razem	m2	1.058,827
101	KNR 2-02 2009/02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
			1058,827	m2	1.058,827
			razem	m2	1.058,827
102	NNRNKB 7 1134/02.2		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchnii pionowych		
			1058,827	m2	1.058,827
			razem	m2	1.058,827
103	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych ścian		
			1058,827	m2	1.058,827
			razem	m2	1.058,827
			1.3.7. Sufity		
104	KNR K-04 0302/05		Tynki sufitów gipsowe jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na podłożu betonowym		
			parter		
			A.0.02 przyłącze prądu 10,76	m2	10,760
			A.0.04 pom. porządkowe 5,11	m2	5,110
			A.0.05 magazyn zbiorów muzeum 9,45	m2	9,450
			A.0.06 serwerownia 8,63	m2	8,630

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			A.0.07 przyłącze ciepłoka 15,33	m2	15,330
			A.0.11 pom. na odpady 5,33	m2	5,330
			A.K1 klatka schodowa 1,32*5,4	m2	7,128
			A.K2 klatka schodowa 13,44-1,1*7,3	m2	5,410
			I piętro		
			A.1.01 sala wystawiennicza 95,57	m2	95,570
			A.1.02 sala wystawiennicza 135,63	m2	135,630
			A.1.03 magazyn zbiorów muzeum 25,06	m2	25,060
			A.K1 klatka schodowa 2,2*5,1+2,2*5,1+1,6*1,6	m2	25,000
			A.K2 klatka schodowa 13,44-1,1*7,3	m2	5,410
			poddasze		
			5,8*39,3*2-1,9*17,1-1,9*5,05	m2	413,795
			razem	m2	767,613
105	KNR K-04 0302/10		Tynki gipsowe jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm wykonywane mechanicznie z gipsu tynkarskiego - dodatek za pogrubienie o 5mm	m2	767,613
106	KNR K-04 0302/09		Tynki spoczników i biegów gipsowe jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na podłożu betonowym		
			parter		
			A.K1 klatka schodowa 1,3*16,8	m2	21,840
			A.K2 klatka schodowa 0,9*7,3	m2	6,570
			I piętro		
			A.K1 klatka schodowa 1,4*7	m2	9,800
			A.K2 klatka schodowa 1,1*7,3	m2	8,030
			poddasze		
			A.K1 klatka schodowa 15,39	m2	15,390
			A.K2 klatka schodowa 2,61	m2	2,610
			razem	m2	64,240
107	KNR K-04 0302/10		Tynki gipsowe jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm wykonywane mechanicznie z gipsu tynkarskiego - dodatek za pogrubienie o 5mm	m2	64,240
108	KNR 0-14 2012/03		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników		
			parter		
			A.0.01 hol wejściowy (2,5+2,8)*8,76	m2	46,428
			A.0.03 sala wystawiennicza (2,85+2,59+2,59+2,65)*8,76	m2	93,557
			A.K1 klatka schodowa 1,8*5,3	m2	9,540
			I piętro		
			A.1.04 biuro 15,86	m2	15,860
			A.K1 klatka schodowa 5,1*1+1,35*1,9	m2	7,665
			razem	m2	173,050
109	KNR-W 2-02 2702/01		Sufity podwieszone modułowe 60x60 cm		
			parter		
			A.0.01 hol wejściowy (0,6*4)*8,76	m2	21,024
			A.0.03 sala wystawiennicza 0,6*8*8,76	m2	42,048
			razem	m2	63,072
			1.3.8. Posadzki		
110	KNR 2-02 1101/07.12		Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw		
			0,10*5,33	m3	0,533
			razem	m3	0,533
111	KNR 2-02 1101/01.1		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
			0,15*5,33	m3	0,800
			razem	m3	0,800
112	KNR 9-15 0101/01		Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych powłoką z preparatu		
			parter		
			A.0.11 pom. na odpady 5,33	m2	5,330
			razem	m2	5,330
113	KNR-W 2-02 0615/02 analogia		Izolacje poziome z dwóch warstw papy	m2	5,330
114	KNR 2-02 0609/03 analogia		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z styrodur XPS gr 10 cm		

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	5,330
115	KNR 2-02 0604/05		Folia PCV	m2	5,330
116	KNR 2-02 1106/02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	5,330
117	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (dopłata 1,5x)	m2	5,330
118	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	5,330
119	KNR-W 2-02 1113/05.1		Posadzki z płytek	m2	5,330
120	KNR 9-15 0101/01		Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych powłoką z preparatu parter A.0.01 hol wejściowy 73,29 A.0.02 przyłącze prądu 10,76 A.0.03 sala wystawiennicza 151,28 A.0.04 pom. porządkowe 5,11 A.0.05 magazyn zbiorów muzeum 9,45 A.0.06 serwerownia 8,63 A.0.07 przyłącze ciepłoka 15,33 A.K1 klatka schodowa 1,32*5,4 A.K2 klatka schodowa 13,44-1,1*7,3 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	73,290 10,760 151,280 5,110 9,450 8,630 15,330 7,128 5,410 286,388
121	KNR-W 2-02 0615/02 analogia		Izolacje poziome z dwóch warstw papy	m2	286,388
122	KNR 2-02 0609/03 analogia		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z styrodur XPS gr 10 cm	m2	286,388
123	KNR 2-02 0604/05		Folia PCV	m2	286,388
124	KNR 2-02 1106/02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	286,388
125	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (dopłata 1,5x)	m2	286,388
126	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	286,388
127	KNR-W 2-02 1113/05.1		Posadzki z płytek parter A.0.02 przyłącze prądu 10,76 A.0.04 pom. porządkowe 5,11 A.0.05 magazyn zbiorów muzeum 9,45 A.0.06 serwerownia 8,63 A.0.07 przyłącze ciepłoka 15,33 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	10,760 5,110 9,450 8,630 15,330 49,280
128	KNR 2-02 2111/02.1 analogia		Posadzka kamienna gr 3 cm parter A.K1 klatka schodowa 36,52 A.K2 klatka schodowa 13,44-1,1*7,3 razem	m2 m2 m2	36,520 5,410 41,930
129	KNR-W 3 0809/03		Wyrównanie podłoży betonowych przez szlifowanie		

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			parter A.0.01 hol wejściowy 73,29 A.0.03 sala wystawiennicza 151,28	m2 m2	73,290 151,280
			razem	m2	224,570
130	KNNR-W 3 0808/04		Ręczne pastowanie i froterowanie posadzek parter A.0.01 hol wejściowy 73,29 A.0.03 sala wystawiennicza 151,28	 m2 m2	 73,290 151,280
			razem	m2	224,570
131	Kalkulacja indywidualna		Posadzka szklana 7,03+4,8+2,5+2,7	 m2	 17,030
			razem	m2	17,030
132	KNR-W 2-02 0615/02 analogia		Izolacje poziome z dwóch warstw papy 2,12*2	 m2	 4,240
			razem	m2	4,240
133	KNR 2-02 0609/03 analogia		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z styrodur XPS gr 10 cm	m2	4,240
134	KNR 2-02 1101/02.1 analogia		Posadzka beton B15, gr 10 cm	m3	4,240
135	KNR 9-15 0101/01		Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych powłoką z preparatu	m2	46,500
136	KNR-W 2-02 0615/02 analogia		Izolacje poziome z dwóch warstw papy	m2	46,500
137	KNR 2-02 1101/02.1 analogia		Wylewka betonowa tworząca spadek gr min 4 cm	m3	46,500
138	KNR 0-23 2611/04 analogia		Przygotowanie podłoża - wyrównanie zaprawą klejową parter 1*7,3 1,7*(0,16+0,30)*6 1,3*(0,17+0,26)*8*3+1,6*1,8*2 I piętro 1,55*1,6 1,3*(0,19+0,25)*(9+8)+1,6*1,8	 m2 m2 m2 m2 m2	 7,300 4,692 19,176 2,480 12,604
			razem	m2	46,252
139	KNR 2-02 2111/02.1 analogia		Posadzka kamienna gr 3 cm	m2	46,252
140	KNR 2-02 0609/03 analogia		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho I piętro A.1.01 sala wystawiennicza 95,57 A.1.02 sala wystawiennicza 135,63 A.K1 klatka schodowa 39,27	 m2 m2 m2	 95,570 135,630 39,270
			razem	m2	270,470
141	KNR 2-02 0604/05		Folia PCV	m2	270,470
142	KNR 2-02 1106/02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	270,470
143	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (dopłata 1,5x)		

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	270,470
144	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	270,470
145	KNNR-W 3 0809/03		Wyrównanie podłoży betonowych przez szlifowanie		
			I piętro		
			A.1.01 sala wystawiennicza 95,57	m2	95,570
			A.1.02 sala wystawiennicza 135,63	m2	135,630
			razem	m2	231,200
146	KNNR-W 3 0808/04		Ręczne pastowanie i froterowanie posadzek	m2	231,200
147	KNR 2-02 2111/02.1 analogia		Posadzka kamienna gr 3 cm		
			I piętro		
			A.K1 klatka schodowa 39,27	m2	39,270
			razem	m2	39,270
148	KNR 2-02 0604/05		Folia PCV		
			I piętro		
			A.1.03 magazyn zbiorów muzeum 25,06	m2	25,060
			A.1.04 biuro 15,86	m2	15,860
			A.K2 klatka schodowa 13,44	m2	13,440
			razem	m2	54,360
149	KNR-W 2-02 1113/05.1		Posadzki z płytek		
			I piętro		
			A.1.03 magazyn zbiorów muzeum 25,06	m2	25,060
			razem	m2	25,060
150	KNR 2-02 2111/02.1 analogia		Posadzka kamienna gr 3 cm		
			I piętro		
			A.K2 klatka schodowa 13,44	m2	13,440
			razem	m2	13,440
151	KNR 2-02 1113/01 analogia		Wykładzina dywanowa na kleju		
			I piętro		
			A.1.04 biuro 15,86	m2	15,860
			razem	m2	15,860
			1.3.9. Winda		
152	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż windy	kpl	1,000
			1.3.10. Elewacja		
			1.3.10.1. Elewacja ceglana		
153	KNR 9-13 0101/01		Przygotowanie podłoża - zmycie podłoża myjką ciśnieniową		
			A/ 4-9 6,4*9,9	m2	63,360
			0,5*9,9*4,0	m2	19,800
			-1,35*1,7*4	m2	-9,180
			-0,91*1,08*3	m2	-2,948
			A-E/9 7,4*39,6	m2	293,040
			-1,35*1,7*17	m2	-39,015
			-1,3*3,1*16	m2	-64,480
			-1,3*3,6	m2	-4,680
			A-E/4 3,2*11,2+3,8*10,75+4,5*6,5+3,2*7,6+3,15*39,6	m2	255,000
			-(4,1*11+2*3,8+12,5+4,75)	m2	-69,950
			-1,39*1,7*17	m2	-40,171
			E/ 4-9 13,47*2	m2	26,940
			0,5*9,9*4,0	m2	19,800
			-1,39*1,7	m2	-2,363
			-0,96*0,96	m2	-0,922
			razem	m2	444,231

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
154	KNR 19-01 0639/01		Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwodostępnych		
			A/ 4-9 6,4*9,9	m2	63,360
			0,5*9,9*4,0	m2	19,800
			-1,35*1,7*4	m2	-9,180
			-0,91*1,08*3	m2	-2,948
			A-E/9 7,4*39,6	m2	293,040
			-1,35*1,7*17	m2	-39,015
			-1,3*3,1*16	m2	-64,480
			-1,3*3,6	m2	-4,680
			A-E/4 3,2*11,2+3,8*10,75+4,5*6,5+3,2*7,6+3,15*39,6	m2	255,000
			-(4,1*11+2*3,8+12,5+4,75)	m2	-69,950
			-1,39*1,7*17	m2	-40,171
			E/ 4-9 13,47*2	m2	26,940
			0,5*9,9*4,0	m2	19,800
			-1,39*1,7	m2	-2,363
			-0,96*0,96	m2	-0,922
razem				m2	444,231
155	KNR 19-01 0643/05		Gruntowanie preparatem wzmacniającym		
			A/ 4-9 6,4*9,9	m2	63,360
			0,5*9,9*4,0	m2	19,800
			-1,35*1,7*4	m2	-9,180
			-0,91*1,08*3	m2	-2,948
			A-E/9 7,4*39,6	m2	293,040
			-1,35*1,7*17	m2	-39,015
			-1,3*3,1*16	m2	-64,480
			-1,3*3,6	m2	-4,680
			A-E/4 3,2*11,2+3,8*10,75+4,5*6,5+3,2*7,6+3,15*39,6	m2	255,000
			-(4,1*11+2*3,8+12,5+4,75)	m2	-69,950
			-1,39*1,7*17	m2	-40,171
			E/ 4-9 13,47*2	m2	26,940
			0,5*9,9*4,0	m2	19,800
			-1,39*1,7	m2	-2,363
			-0,96*0,96	m2	-0,922
razem				m2	444,231
156	KNR 19-01 0311/05		Naprawa w murach z cegły budowlanej pęknięć o głębokości pęknięcia 1 cegły - założono 0.06m/m2 powierzchni ścian - założono 20m		
			20	m	20,000
			razem		
157	KNR 19-01 0310/02		Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - 20% powierzchni wszystkich ścian		
			444,231*20%	m2	88,846
			razem		
158	KNR 19-01 0641/01		Oczyszczenie spoin na głębokość do 2cm ścian ceglanych o powierzchni do 2m2 w miejscach łatwodostępnych		
			A/ 4-9 6,4*9,9	m2	63,360
			0,5*9,9*4,0	m2	19,800
			-1,35*1,7*4	m2	-9,180
			-0,91*1,08*3	m2	-2,948
			A-E/9 7,4*39,6	m2	293,040
			-1,35*1,7*17	m2	-39,015
			-1,3*3,1*16	m2	-64,480
			-1,3*3,6	m2	-4,680
			A-E/4 3,2*11,2+3,8*10,75+4,5*6,5+3,2*7,6+3,15*39,6	m2	255,000
			-(4,1*11+2*3,8+12,5+4,75)	m2	-69,950
			-1,39*1,7*17	m2	-40,171
			E/ 4-9 13,47*2	m2	26,940
			0,5*9,9*4,0	m2	19,800
			-1,39*1,7	m2	-2,363
			-0,96*0,96	m2	-0,922
razem				m2	444,231
159	KNR 19-01 0643/05		Odgrzybianie dwukrotne metodą smarowania ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 - preparat odgrzybiający		
			A/ 4-9 6,4*9,9	m2	63,360
			0,5*9,9*4,0	m2	19,800
			-1,35*1,7*4	m2	-9,180

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-0,91*1,08*3	m2	-2,948
			A-E/9 7,4*39,6	m2	293,040
			-1,35*1,7*17	m2	-39,015
			-1,3*3,1*16	m2	-64,480
			-1,3*3,6	m2	-4,680
			A-E/4 3,2*11,2+3,8*10,75+4,5*6,5+3,2*7,6+3,15*39,6	m2	255,000
			-(4,1*11+2*3,8+12,5+4,75)	m2	-69,950
			-1,39*1,7*17	m2	-40,171
			E/ 4-9 13,47*2	m2	26,940
			0,5*9,9*4,0	m2	19,800
			-1,39*1,7	m2	-2,363
			-0,96*0,96	m2	-0,922
			razem	m2	444,231
160	KNR 19-01 1310/01		Usuwanie zabrudzeń ogólnych - sadzy, brudu, twardych nawarstwień - - założono 15% powierzchni 444,231*15%	m2	66,635
			razem	m2	66,635
161	KNR 19-01 0325/03		Spoinowanie murów gładkich o powierzchni ponad 2m2 z cegły		
			A/ 4-9 6,4*9,9	m2	63,360
			0,5*9,9*4,0	m2	19,800
			-1,35*1,7*4	m2	-9,180
			-0,91*1,08*3	m2	-2,948
			A-E/9 7,4*39,6	m2	293,040
			-1,35*1,7*17	m2	-39,015
			-1,3*3,1*16	m2	-64,480
			-1,3*3,6	m2	-4,680
			A-E/4 3,2*11,2+3,8*10,75+4,5*6,5+3,2*7,6+3,15*39,6	m2	255,000
			-(4,1*11+2*3,8+12,5+4,75)	m2	-69,950
			-1,39*1,7*17	m2	-40,171
			E/ 4-9 13,47*2	m2	26,940
			0,5*9,9*4,0	m2	19,800
			-1,39*1,7	m2	-2,363
			-0,96*0,96	m2	-0,922
			razem	m2	444,231
162	KNR 19-01 0643/01		Hydrofobizacja - analogia		
			A/ 4-9 6,4*9,9	m2	63,360
			0,5*9,9*4,0	m2	19,800
			-1,35*1,7*4	m2	-9,180
			-0,91*1,08*3	m2	-2,948
			A-E/9 7,4*39,6	m2	293,040
			-1,35*1,7*17	m2	-39,015
			-1,3*3,1*16	m2	-64,480
			-1,3*3,6	m2	-4,680
			A-E/4 3,2*11,2+3,8*10,75+4,5*6,5+3,2*7,6+3,15*39,6	m2	255,000
			-(4,1*11+2*3,8+12,5+4,75)	m2	-69,950
			-1,39*1,7*17	m2	-40,171
			E/ 4-9 13,47*2	m2	26,940
			0,5*9,9*4,0	m2	19,800
			-1,39*1,7	m2	-2,363
			-0,96*0,96	m2	-0,922
			razem	m2	444,231
163	KNR 19-01 0343/02		Uzupełnienie gzymsów - założono 10%		
			A/ 4-9 9,9*10%	m	0,990
			A-E/9 39,7*10%	m	3,970
			A-E/4 39,6*10%	m	3,960
			E/ 4-9 9,9*10%	m	0,990
			razem	m	9,910
164	KNR 19-01 0343/02		Uzupełnienie nadproży łukowych i prostych- założono 10%		
			A/ 4-9 1,35*4*10%	m	0,540
			A-E/9 1,35*17*10%	m	2,295
			A-E/4 1,35*17*10%	m	2,295
			E/ 4-9 1,35+1,0*10%	m	1,450
			A-E/9 1,85*17*10%	m	3,145

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			A-E/4 1,85*13+4,1+2,1*10%	m	28,360
			razem	m	38,085
165	KNR 19-01 0730/02.2		Wykonanie tynków na belkach, pasach, fasetach dekoracyjnych, słupach, gzymsach, kolumnach - gzyms A/ 4-9 9,9*0,5 A-E/9 39,7*0,5 A-E/4 39,6*0,5 E/ 4-9 9,9*0,5	m2 m2 m2 m2	4,950 19,850 19,800 4,950
			razem	m2	49,550
			1.3.10.2. Elewacja tynkowana		
166	KNR 4-01 0619/03		Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 A-E/9 4,1*16+5,1 -1,3*1,7*3 -1,39*2,21*13 -1,2*3,4 A-E/4 4,1*11+2*3,8+12,5+4,75 -1,2*2,1*11 -1,2*1,5*2 -2,3*2,9 -1,5*2,25	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	70,700 -6,630 -39,935 -4,080 69,950 -27,720 -3,600 -6,670 -3,375
			razem	m2	48,640
167	KNR 9-13 0101/01		Przygotowanie podłoża - zmycie podłoża myjką ciśnieniową A-E/9 4,1*16+5,1 -1,3*1,7*3 -1,39*2,21*13 -1,2*3,4 A-E/4 4,1*11+2*3,8+12,5+4,75 -1,2*2,1*11 -1,2*1,5*2 -2,3*2,9 -1,5*2,25	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	70,700 -6,630 -39,935 -4,080 69,950 -27,720 -3,600 -6,670 -3,375
			razem	m2	48,640
168	KNR K-09 0103/10		Wyrównanie dużych ubytków na ścianach o grubości warstwy do 10mm- założono 10% 48,64*10%	m2	4,864
			razem	m2	4,864
169	KNR K-09 0103/05		Wyrównanie nierówności ścian przez zaspachlowanie nierówności i ubytków A-E/9 4,1*16+5,1 -1,3*1,7*3 -1,39*2,21*13 -1,2*3,4 A-E/4 4,1*11+2*3,8+12,5+4,75 -1,2*2,1*11 -1,2*1,5*2 -2,3*2,9 -1,5*2,25	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	70,700 -6,630 -39,935 -4,080 69,950 -27,720 -3,600 -6,670 -3,375
			razem	m2	48,640
170	KNR K-08 0105/01.1		Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie A-E/9 4,1*16+5,1 -1,3*1,7*3 -1,39*2,21*13 -1,2*3,4 A-E/4 4,1*11+2*3,8+12,5+4,75 -1,2*2,1*11 -1,2*1,5*2 -2,3*2,9 -1,5*2,25	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	70,700 -6,630 -39,935 -4,080 69,950 -27,720 -3,600 -6,670 -3,375
			razem	m2	48,640
171	KNR K-08 0105/02.1		Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie A-E/9 0,15*(1,3+2*1,7)*3 0,15*(1,39+2*2,21)*13	m2 m2	2,115 11,330

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,15*(1,2+2*3,4) A-E/4 0,15*(1,2+2*2,1)*11 0,15*(1,2+2*1,5)*2 0,15*(2,3+2*2,9) 0,15*(1,5+2*2,25)	m2 m2 m2 m2 m2	1,200 8,910 1,260 1,215 0,900
			razem	m2	26,930
172	KNR K-08 0105/03.3		Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku na ścianach A-E/9 4,1*16+5,1 -1,3*1,7*3 -1,39*2,21*13 -1,2*3,4 A-E/4 4,1*11+2*3,8+12,5+4,75 -1,2*2,1*11 -1,2*1,5*2 -2,3*2,9 -1,5*2,25	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	70,700 -6,630 -39,935 -4,080 69,950 -27,720 -3,600 -6,670 -3,375
			razem	m2	48,640
173	KNR K-08 0105/04.3		Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku na ościeżach do 15cm A-E/9 0,15*(1,3+2*1,7)*3 0,15*(1,39+2*2,21)*13 0,15*(1,2+2*3,4) A-E/4 0,15*(1,2+2*2,1)*11 0,15*(1,2+2*1,5)*2 0,15*(2,3+2*2,9) 0,15*(1,5+2*2,25)	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 2,115 11,330 1,200 8,910 1,260 1,215 0,900
			razem	m2	26,930
174	KNR K-08 0301/01.1		Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę ściany i ościeża A-E/9 4,1*16+5,1 -1,3*1,7*3 -1,39*2,21*13 -1,2*3,4 A-E/4 4,1*11+2*3,8+12,5+4,75 -1,2*2,1*11 -1,2*1,5*2 -2,3*2,9 -1,5*2,25 A-E/9 0,15*(1,3+2*1,7)*3 0,15*(1,39+2*2,21)*13 0,15*(1,2+2*3,4) A-E/4 0,15*(1,2+2*2,1)*11 0,15*(1,2+2*1,5)*2 0,15*(2,3+2*2,9) 0,15*(1,5+2*2,25)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	70,700 -6,630 -39,935 -4,080 69,950 -27,720 -3,600 -6,670 -3,375 2,115 11,330 1,200 8,910 1,260 1,215 0,900
			razem	m2	75,570
175	KNR K-08 0301/10.3		Malowanie jednokrotne zewnętrznych tynków farbą elewacyjną A-E/9 4,1*16+5,1 -1,3*1,7*3 -1,39*2,21*13 -1,2*3,4 A-E/4 4,1*11+2*3,8+12,5+4,75 -1,2*2,1*11 -1,2*1,5*2 -2,3*2,9 -1,5*2,25 A-E/9 0,15*(1,3+2*1,7)*3 0,15*(1,39+2*2,21)*13 0,15*(1,2+2*3,4)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	70,700 -6,630 -39,935 -4,080 69,950 -27,720 -3,600 -6,670 -3,375 2,115 11,330 1,200

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			A-E/4 0,15*(1,2+2*2,1)*11 0,15*(1,2+2*1,5)*2 0,15*(2,3+2*2,9) 0,15*(1,5+2*2,25)	m2 m2 m2 m2	8,910 1,260 1,215 0,900
			razem	m2	75,570
			1.3.10.3. Rusztowanie		
176	KNR 2-02 1610/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne przysięenne o wysokości do 10m A-E/9 4,1*16+5,1 A-E/4 4,1*11+2*3,8+12,5+4,75 A/ 4-9 6,4*9,9 0,5*9,9*4,0 A-E/9 7,4*39,6 A-E/4 3,2*11,2+3,8*10,75+4,5*6,5+3,2*7,6+3,15*39,6 E/ 4-9 13,47*2 0,5*9,9*4,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	70,700 69,950 63,360 19,800 293,040 255,000 26,940 19,800
			razem	m2	818,590
177			Praca rusztowań - Ruszt.ram.zew.RR-1/30 Nakłady robocizny= 1518,217 r-g (poz. 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,000
			1.3.11. Kanał kablowy - stacja transformatorowa		
178	KNR-W 4-01 0212/05		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - posadzka 0,2*1,0*(0,5+1,0)	m3 razem	0,300 0,300
179	KNR 19-01 0116/04		Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0,2*1,0*(0,5+1,0)	m3 razem	0,300 0,300
180	KNNR-W 3 0105/02		Wykopy wąskoprzestrzenne w gruncie kategorii III, umocnione, o szerokości do 1,5m i głębokości do 3,0m z zasypaniem i odeskowaniem, wewnątrz remontowanego budynku z usuwaniem ziemi z parteru 0,7*1,0*(0,5+1,0)	m3 razem	1,050 1,050
181	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm 0,1*(0,5+0,2)*0,9	m3 razem	0,063 0,063
182	KNR 2-02 0205/01.1		Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu 0,2*(0,5+0,2)*0,9	m3 razem	0,126 0,126
183	KNR 2-02 0206/01.1		Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu 0,7*0,9*2	m2 razem	1,260 1,260
184	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,2*1,26*100/1000 0,126*100/1000	t t razem	0,025 0,013 0,038
185	KNR 13-12 0705/01		Wypełnienie szczelin pianką poliuretanową - uszczelnienie (0,7+0,5+0,7)*2	m razem	3,800 3,800
186	KNR 0-41 0107/02		Uszczelnienie masą izolacyjną - pionowe i poziome 0,5*0,9 0,7*0,9*2	m2 m2 razem	0,450 1,260 1,710
187	KNR 13-12 1103/02.1		Przykrycia kanałów blachą ryflowaną 0,9*0,5*40/1000	t	0,018

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	t	0,018
188	KNR 2-02s 0701/10		Kanały obramowanie z kątownika L40x40x5		
			0,9+0,9+0,5+0,5	m	2,800
			razem	m	2,800
189	KNR 4-01 0333/04		Przebicie otworów w ścianachj		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
190	KNNR 5 0114/07		Montaż przepustów systemowych		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
			1.3.12. Wyposażenie		
			1.3.12.1. Identyfikacja wizualna		
191	Kalkulacja indywidualna		Tablica pomieszczeń kierunkowa na ścianach - W1		
			parter 4	szt	4,000
			I piętro 4	szt	4,000
			razem	szt	8,000
192	Kalkulacja indywidualna		Ikona windy - W4		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
			1.3.12.2. Meble		
193	Kalkulacja indywidualna		PU1a Pufa 70x52x42cm- dostawa i montaż		
			czA 10	szt	10,000
			razem	szt	10,000
194	Kalkulacja indywidualna		PU1b Pufa 70x70x42cm - dostawa i montaż		
			czA 6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
195	Kalkulacja indywidualna		PU1c Pufa 140x52x42cm - dostawa i montaż		
			czA 5	szt	5,000
			razem	szt	5,000
196	Kalkulacja indywidualna		FB2 Fotel biurowy - dostawa i montaż		
			czA 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
197	Kalkulacja indywidualna		PU2 Pufa 140x52x42cm - dostawa i montaż		
			czA 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
198	Kalkulacja indywidualna		WD2 - Wieszak metalowy (50 haczyków) - dostawa i montaż		
			czA 4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
199	Kalkulacja indywidualna		C3 Szafka pracownicza ubraniowa - dostawa i montaż		
			czA 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
200	Kalkulacja indywidualna		C3A Szafka pracownicza z półkami - dostawa i montaż		
			czA 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
201	Kalkulacja indywidualna		C3B Szafka pracownicza z drzwiami żaluzjowymi - dostawa i montaż		
			czA 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
202	Kalkulacja indywidualna		B1 Biurko pracownika - dostawa i montaż		
			czA 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
203	Kalkulacja indywidualna		B1A Szafka pod biurko - dostawa i montaż		
			czA 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
204	Kalkulacja indywidualna		LD4 Lada - dostawa i montaż cz A 1	kpl	1,000
				razem	1,000
205	Kalkulacja indywidualna		WD1 Drzwi rewizyjne zabudowie GK z dostępem do szaf rozdzielczych 1	szt	1,000
				razem	1,000
206	Kalkulacja indywidualna		WD3 - Kosz na smieci - założono 15	szt	15,000
				razem	15,000
207	Kalkulacja indywidualna		GW2 Gablota wystawiennicza - dostawa i montaż czA 4	szt	4,000
				razem	4,000
208	Kalkulacja indywidualna		GW1 Gablota wystawiennicza - dostawa i montaż czA 7	szt	7,000
				razem	7,000
209	Kalkulacja indywidualna		GW1b Gablota wystawiennicza - dostawa i montaż czA 1	szt	1,000
				razem	1,000
			2. ETAP II		
			2.1. Konstrukcja		
			2.1.1. Roboty ziemne		
210	KNR 4-01 0105/02		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III + dowóz piasku - zasyopanie istniejących kanałów 100,12*0,6*0,4	m3	24,029
				razem	24,029
211	KNR 4-01 0106/01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m 2,00*2,00*1,50*2 1,50*1,00*1,20 2,06*2,11*1,50*0,5	m3	12,000
				m3	1,800
				m3	3,260
				razem	17,060
			2.1.2. Fundamenty		
212	KNR 2-02 1101/01.1		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego, beton B-10 L-1 0,90*0,10*(2,33+9,06) ława biegu schodowego 0,75*0,10*1,40 L-3.1 1,40*0,10*1,61 L-3.2 1,40*0,10*27,40 0,80*0,10*1,61 L-4.1 1,40*0,10*(3,50+4,55) L-4.2 0,60*0,10*2,66 F-1 1,60*1,60*0,10*2 Ps-2 2,26*2,31*0,10	m3	1,025
				m3	0,105
				m3	0,225
				m3	3,836
				m3	0,129
				m3	1,127
				m3	0,160
				m3	0,512
				m3	0,522
				razem	7,641
213	KNR 2-02 0202/01.2		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton B-25 ława biegu schodowego 0,55*0,40*1,40 0,60*0,40*1,61 L-4.2 0,40*0,40*2,66	m3	0,308
				m3	0,386
				m3	0,426
				razem	1,120
214	KNR 2-02 0202/02.2		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton B-25 L-1 0,70*0,40*(2,33+9,06)	m3	3,189
				razem	3,189
215	KNR 2-02 0202/03.2		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton B-25 L-3.1 1,20*0,40*1,61 L-3.2 1,20*0,40*27,40 L-4.1 1,20*0,40*(3,50+4,55)	m3	0,773
				m3	13,152
				m3	3,864
				razem	17,789
216	KNR 2-02 0205/01.2		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton B-25		

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Ps-2 2,06*2,11*0,40	m3	1,739
			razem	m3	1,739
217	KNR 2-02 0204/02.2		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton B-25	m3	1,568
			F-1 1,40*1,40*0,40*2	m3	1,568
			razem	m3	1,568
218	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	2,795
			(1,12+3,189+17,789+1,739+1,568)*110,00/1000	t	2,795
			razem	t	2,795
219	KNR-W 2-02 0101/05		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,132
			L-1 0,25*1,1*(2,33+9,06)	m3	2,109
			L-2 0,25*1,1*(5,27+2,40)	m3	0,443
			L-3.1 0,25*1,1*1,61	m3	7,535
			L-3.2 0,25*1,1*27,40	m3	0,443
			0,25*1,1*1,61	m3	2,214
			L-4.1 0,25*1,1*(3,50+4,55)	m3	0,732
			L-4.2 0,25*1,1*2,66	m3	16,608
			razem	m3	16,608
			2.1.3. Roboty murowe		
220	KNR K-02 0104/08		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5m	m2	54,567
			11,61*4,70	m2	54,567
			razem	m2	54,567
			2.1.4. Trzpienie		
221	KNR 2-02 0208/04.2		Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy, beton B-25	m3	4,57
			TF-2 0,74*0,63*4,90*2	m3	16,13
			TF-3 0,44*0,68*4,90*11	m3	20,70
			razem	m3	20,70
222	KNR 2-02 0208/05.2		Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z układaniem betonu za pomocą pompy, beton B-25	m3	0,85
			TR-1/0 0,24*0,24*4,90*3	m3	1,76
			TF-4 0,30*0,30*4,90*4	m3	2,61
			razem	m3	2,61
223	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	2,80
			(20,70+2,61)*120,00/1000	t	2,80
			razem	t	2,80
			2.1.5. Roboty murowe - ściany nośne		
224	KNR K-02 0104/08		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5m	m2	54,520
			11,60*4,70	m2	54,520
			razem	m2	54,520
			2.1.6. Ściany kanał technologiczny		
225	KNR 2-02 0207/01.2		Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy, beton B-25	m2	46,510
			(1,92+26,44)*2*0,82	m2	46,510
			razem	m2	46,510
226	KNR 2-02 0207/07.2		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, beton B-25	m2	46,510
			(dopłata 6x)	m2	46,510
			(1,92+26,44)*2*0,82	m2	46,510
			razem	m2	46,510
227	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	5,116
			46,51*110,00/1000	t	5,116
			razem	t	5,116
			2.1.7. Stropy		
228	KNR 2-02 0216/02.2		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy, beton B-25	m2	62,620
			75,42-12,80	m2	62,620
			razem	m2	62,620
229	KNR 2-02 0216/05.2		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty, beton B-25	m2	62,620
			(dopłata 5x)		
			75,42-12,80		

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	62,620
230	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			62,62*0,20*130,00/1000	t	1,628
			razem	t	1,628
			2.1.8. Konstrukcja stalowa		
231	KNR 2-05 0102/02		Konstrukcja stalowa dachu zabezpieczona p.poż i antykorozyjnie		
			poz.101 4,40*14*61,30/1000	t	3,776
			poz.201 6,50*5*61,30/1000	t	1,992
			poz.301 12,45*3*61,30/1000	t	2,290
			poz.401 5,15*2*4*2,01/1000	t	0,083
			razem	t	8,141
232	KNR 2-03 0205/04		Poszycie konstrukcji blachami trapezowymi		
			91,20	m2	91,200
			razem	m2	91,200
			2.1.9. Schody		
233	KNR 2-02 0218/05.2		Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy, beton B-25		
			12,80	m2	12,800
			14,53	m2	14,530
			razem	m2	27,330
234	KNR 2-02 0218/06.2		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej, beton B-25 (dopłata 8x)		
			12,80	m2	12,800
			14,53	m2	14,530
			razem	m2	27,330
235	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			27,73*0,16*120,00/1000	t	0,532
			razem	t	0,532
			2.1.10. Wieżba drewniana		
236	KNR 2-02 0405/03		Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10,5m		
				m2	232,400
			2.2. Roboty rozbiórkowe		
237	KNR 4-01 0329/05		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej		
			parter		
			0,45*1,35*2,07*8	m3	10,060
			0,55*1,35*2,07*2	m3	3,074
			0,58*1,35*2,07*3	m3	4,862
			0,44*1,02*2,05	m3	0,920
			0,42*0,9*2,05	m3	0,775
			0,4*(1*2)*2,05	m3	1,640
			0,125*0,31*2,05	m3	0,079
			0,42*1,35*2,07*5+0,42*1,1*2,05+0,42*1,35*2,07*5+0,42*1,1*2,05	m3	13,631
			razem	m3	35,041
238	KNR 4-04 0102/02 analogia		Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu		
			parter		
			0,15*4,02*(4,36+9,1+2,2+0,85+0,92)	m3	10,510
			0,25*4,02*2,8	m3	2,814
			0,16*4,32*(10,1+0,5)	m3	7,327
			0,2*4,32*62,1	m3	53,654
			0,34*4,32*(4,89+5,71)	m3	15,569
			0,15*4,32*(4,45+2,75+1,95+1,25+6,23+4,35*2+4,01)	m3	19,012
			0,43*4,32*(11,2+6,8)	m3	33,437
			I piętro		
			0,12*3,1*(3,2+6,4+6,23)	m3	5,889
			0,10*3,1*6,4	m3	1,984
			0,18*3,1*4,45	m3	2,483
			poddasze		
			0,12*2,71*(0,57+1,58+0,23*2+0,42+4,6)	m3	2,481
			0,14*2,71*(2,51+4,46)	m3	2,644

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,20*2,71*(6,23+2,6)	m3	4,786
			razem	m3	162,590
239	KNR 4-01 0212/03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		
			schody 0,85*3,3*0,20	m3	0,561
			0,85*0,87*0,20	m3	0,148
			1,2*3,3*0,2	m3	0,792
			1,6*2,95*0,2	m3	0,944
			(1*0,8+2,5*0,8+2,4*0,8+1*0,8)*0,20	m3	1,104
			2,55*0,9*0,2+2*0,87*0,2	m3	0,807
			strop (127,25+121,31)*0,24	m3	59,654
			razem	m3	64,010
240	KNR 4-04 0803/02 analogia		Rozebranie stropu stalowego		
			77,5	m2	77,500
			razem	m2	77,500
241	KNR 4-04 0802/01 analogia		Rozebranie antresol stalowych		
			31,3*4,45-3,36*30	m2	38,485
			razem	m2	38,485
242	KNR 4-04 0306/05 analogia		Rozebranie posadzki		
			0,16*(2,91*6,23+260,7+31+42,1+42,3)	m3	63,077
			0,16*(68,01-2,95*1,86+46,9)	m3	17,508
			razem	m3	80,585
243	KNR 4-04 0803/02 analogia		Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych		
			G-I 90,5	m2	90,500
			I-M 14,7*7,1+7,73*9,84+7,64*7,1	m2	234,677
			razem	m2	325,177
244	KNR 4-04 0507/01 analogia		Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki		
			osie E-G 5,08*10,71*2	m2	108,814
			osie M-O 7,1*(4,54+4,51)*2+14,8*7,1	m2	233,590
			razem	m2	342,404
245	KNR 4-04 0403/02		Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk		
			342,404	m2	342,404
			razem	m2	342,404
246	KNR 4-04 0403/03		Rozebranie ołączenia dachu		
			342,404	m2	342,404
			razem	m2	342,404
247	KNR 4-01 0535/04		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
			16+10,7+16+6,5+6,5+33*2	m	121,700
			razem	m	121,700
248	KNR 4-01 0535/06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
			4,25*7+8,4*4+4,25*4	m	80,350
			razem	m	80,350
249	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku		
			35,041+162,590+64,010+77,5*0,10+38,485*0,10+80,585+325,177*0,10+342,404*0,10	m3	420,583
			razem	m3	420,583
250	KNR 4-04 1105/02		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 (dopłata 14x)		
			420,583	m3	420,583
			razem	m3	420,583
251	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja gruzu		
			420,583*1,6	t	672,933

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	t	672,933
			2.3. Architektura		
			2.3.1. Ściany działowe		
252	KNR K-02 0105/01		<p>Ścianki działowe (8 cm) z bloczków o wysokości do 4,5m na zaprawie tradycyjnej</p> <p>Parter</p> <p>8 cm - E/F (3-4) 1,44*3,56</p> <p>8 cm - 3/4 (E-F) 4,16*3,56</p> <p>D5 -0,90*2,05*2</p> <p>8 cm - E/F (3-6) 3,37*3,56</p> <p>8 cm - E/F (3-6) 1,85*3,56</p> <p>8 cm - 4/6 (E-F) (2,10+2,18)*3,56</p> <p>D5 -0,90*2,05*2</p> <p>8 cm - 6/7 (E-F) 2,10*4,11</p> <p>8 cm - 6/7 (E-F) 2,04*4,11</p> <p>D5 -0,90*2,05</p> <p>8 cm - 4 (F-G) 2,705*4,11</p> <p>8 cm - F/G (3-6) 3,34*4,11</p> <p>D7 -0,90*2,05*2</p> <p>8 cm - 3/4 (F-G) 1,615*4,11</p> <p>D8 -1,50*2,05</p> <p>8 cm - 6/7 (F-G) 1,90*4,11-0,86*2,10</p> <p>8 cm - F/G (6-7) 4,51*4,11</p> <p>D4 -0,90*2,05</p> <p>8 cm - 6/7 (F-G) 1,90*4,11</p> <p>D6 -0,90*2,05</p> <p>8 cm - M/N (1-6) 2*4,35*4,18+2*2,39*4,18</p> <p>D5 -0,90*2,05*3</p> <p>D7 -0,90*2,05</p> <p>8 cm - 1/5 (M-N) 7,52*4,18</p> <p>D5 -0,90*2,05*2</p> <p>8 cm - 8/10 (M-N) (7,34+1,31)*4,18</p> <p>D9a -1,20*2,05</p> <p>D2 -0,90*2,05</p> <p>I piętro</p> <p>8 cm - M/N (6-7) 6,23*3,03</p> <p>D5 -0,90*2,05*2</p> <p>8 cm - 6/7 (M-N) (2*2,13+1,44)*3,03</p>		
			razem	m2	255,942
253	KNR K-02 0105/05		<p>Ścianki działowe (12 cm) z bloczków o wysokości do 4,5m na zaprawie tradycyjnej</p> <p>Parter</p> <p>12 cm - E (3-4) 1,86*3,56</p> <p>12 cm - 6 (E-F) 1,90*3,56</p> <p>D5 -0,90*2,05</p> <p>12 cm - E/F (3-7) 6,54*4,11</p> <p>D4 -0,90*2,05</p> <p>12 cm - E/F (6-7) 2,92*4,11</p> <p>D5 -0,90*2,05*2</p> <p>12 cm - 6/7 (E-F) 4,04*4,11</p> <p>D4 -0,90*2,05</p> <p>12 cm - M/N (7-10) 4,535*4,18</p> <p>I piętro</p> <p>10 cm - J (6-7) 2,90*2,00</p> <p>12 cm - M/N (6-7) (6,23+0,25)*3,03</p> <p>D5 -0,90*2,05</p> <p>D11 -0,90*2,05*2</p> <p>12 cm - M/N (7-10) 4,535*3,03</p> <p>D1 -0,90*2,05*2</p> <p>12 cm - 8/10 (M-N) 3,16*3,03</p> <p>Poddasze</p> <p>12 cm - M/N (1-6) (2,28+0,55+2,49)*3,73</p> <p>12 cm - M/N (7-10) 4,535*3,73</p> <p>D2 0,90*2,05</p>		
			razem	m2	156,731

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
254	KNR K-02 0103/03		Ściany na zaprawie (15 cm) z bloczków w budynkach wielokondygnacyjnych Parter 16 cm - 6 (F-G) 1,20*4,11 D7 -0,90*2,05 16 cm - 6 (M-N) 1,48*4,18 D4 -0,90*2,05 razem	m2 m2 m2 m2 m2	4,932 -1,845 6,186 -1,845 7,428
255	KNR K-02 0103/06		Ściany na zaprawie (18 cm) z bloczków w budynkach wielokondygnacyjnych Poddasze 20 cm - M/N (6-7) (2*0,90+1,17+0,22)*2,10 razem	m2 m2	6,699 6,699
256	KNNR 7 0505/03 analogia		Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni ponad 10m2 Parter SW3 (sz) - L (6-7) 6,07*4,15 SW6 (sz) 4,16 SW7 (sz) - E/J (7-8) 2*3,31 I piętro razem	m2 m2 m2 m2	25,191 4,160 6,620 35,971
257	KNR-W 2-02 2003/07		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01 Parter gk - 3 (E-F) (2,10+1,13)*3,56 gk - 3/4 (E-F) 1,03*3,56 gk - M (1-6) (0,20+1,05+1,88)*4,18 gk - M/N (1-5) (0,20+1,05)*4,18 I piętro gk - B.1.02 (0,20+1,05)*3,03 gk - B.1.03 (0,20+1,05)*3,03 gk - B.1.07 2,13*3,03 gk - B.1.01 (0,51+0,386)*3,03 Poddasze gk - B.2.03 (0,27+0,28+0,54)*3,73 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,499 3,667 13,083 5,225 3,788 3,788 6,454 2,715 4,066 54,285
258	KNR-W 2-02 1029/05		Ścianki ustępowe z płyt HPL Parter hpl - A.0.10 (2,10+1,10)*2,08 hpl - A.0.12 1,44*2,08 hpl - B.0.08 1,58*2,08 hpl - B.0.09 1,50*2,08 I piętro hpl - B.1.02 1,24*2,08 hpl - B.1.03 1,24*2,08 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,656 2,995 3,286 3,120 2,579 2,579 21,215
			2.3.2. Stolarka okienna i drzwiowa		
			2.3.2.1. Stolarka wewnętrzna		
259	KNR-W 2-02 1004/04 analogia		Drzwi wewnętrzne D1 o wym. 90x205 cm (szer. x wys) o odporności EI60 Drzwi wewnętrzne B D1 0,90*2,05*2 razem	m2 m2	3,690 3,690
260	KNR-W 2-02 1004/04 analogia		Drzwi wewnętrzne D2 o wym. 90x205 cm (szer. x wys) o odporności EI30 Drzwi wewnętrzne B D2 0,90*2,05*2 razem	m2 m2	3,690 3,690
261	KNR-W 2-02 1004/04 analogia		Drzwi wewnętrzne D4 o wym. 90x205 cm (szer. x wys), drzwi z ukrytą ośniężnicą Drzwi wewnętrzne B D4 0,90*2,05*6 razem	m2 m2	11,070 11,070

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
262	KNR-W 2-02 1004/04 analogia		Drzwi wewnętrzne D5 o wym. 90x205 cm (szer. x wys), okładzina łatwozmywalna Drzwi wewnętrzne B D5 0,90*2,05*15		
				m2	27,675
			razem	m2	27,675
263	KNR-W 2-02 1004/04 analogia		Drzwi wewnętrzne D6 o wym. 90x205 cm (szer. x wys), okładzina łatwozmywalna Drzwi wewnętrzne B D6 0,90*2,05*2		
				m2	3,690
			razem	m2	3,690
264	KNR-W 2-02 1004/04 analogia		Drzwi wewnętrzne D7 o wym. 90x205 cm (szer. x wys), Drzwi wewnętrzne B D7 0,90*2,05*8		
				m2	14,760
			razem	m2	14,760
265	KNR-W 2-02 1004/04 analogia		Drzwi wewnętrzne D8 o wym. 150x205 cm (szer. x wys), Drzwi wewnętrzne B D8 1,50*2,05		
				m2	3,075
			razem	m2	3,075
266	KNR 0-19 1024/08 analogia		Montaż drzwi dwuskrzydłowych D9a o wym. 120x205 cm (szer x wys.), szklanych Drzwi wewnętrzne B D9a 1,20*2,05*2		
				m2	4,920
			razem	m2	4,920
267	KNR 0-19 1024/08 analogia		Montaż drzwi dwuskrzydłowych D9b o wym. 120x205 cm (szer x wys.), szklanych o odporności EI30 Drzwi wewnętrzne B D9b 1,20*2,05*2		
				m2	4,920
			razem	m2	4,920
268	KNR 0-19 1024/07		Montaż drzwi jednoskrzydłowych D10 o wym. 90x205 cm (szer. x wys.), szklanych o odporności EI30 Drzwi wewnętrzne B D10 0,90*2,05*2		
				m2	3,690
			razem	m2	3,690
269	KNR 4-01 0354/05		Wykucie stolarki - do renowacji Drzwi wewnętrzne B ID2 0,99*2,07*5		
				m2	10,246
			razem	m2	10,246
270	KNR 2-02 1019/08		Drzwi - ponowny montaż Drzwi wewnętrzne B ID2 0,99*2,07*5		
				m2	10,246
			razem	m2	10,246
271	KNR 19-01 1021/01		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn- założono 10% Drzwi wewnętrzne B ID2 0,99*2,07*5		
				m2	10,246
			razem	m2	10,246
272	KNR-W 4-01 1211/04		Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Drzwi wewnętrzne B ID2 0,99*2,07*5		
				m2	10,246
			razem	m2	10,246
273	KNP 2 1317.1/01 analogia		Oczyszczenie z kurzu i brudu Drzwi wewnętrzne B ID2 0,99*2,07*5		
				m2	10,246
			razem	m2	10,246
274	TZKNBK V 12-308/01		Założono - Wykonanie uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych drewna przy głębokości wycięcia 10cm powierzchni płaskiej do 0,01m2	szt	20,000

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
275	KNR 4-01 0627/01		Jednokrotna impregnacja		
			Drzwi wewnętrzne		
			B ID2 0,99*2,07*5	m2	10,246
			razem	m2	10,246
276	KNR 4-01 1209/06.1		Malowanie dwukrotne farbą renowacyjną stolarki okiennej i drzwiowej + impregnacja		
			Drzwi wewnętrzne		
			B ID2 0,99*2,07*5	m2	10,246
			razem	m2	10,246
277	KNR 19-01 1024/01		Oczyszczenie okuć okiennych + powoka antykorozyjna		
				kpl	5,000
278	KNR 19-01 1009/03 analogia		Regulacja skrzydeł		
				szt	5,000
			2.3.2.2. Stolarka zewnętrzna		
279	KNR-W 2-02 1006/04 analogia		Okno drewniane trójwarstwowe dwukomorowe O2 o wym. 139x211 cm (szer. x wys.), pożarowe E60		
			Okna		
			B O2 1,39*2,11*2	m2	5,866
			razem	m2	5,866
280	KNR-W 2-02 1006/04 analogia		Okno drewniane trójwarstwowe dwukomorowe O5 o wym. 130x182cm (szer. x wys.), nieotwieralne, pożarowe E60		
			Okna		
			B O5 1,30*1,82*3	m2	7,098
			razem	m2	7,098
281	KNR-W 2-02 1006/04 analogia		Okno oddymiające drewniane, trójwarstwowe dwukomorowe O6 o wym. 130x182 cm (szer. x wys.),		
			Okna		
			B O6 1,30*1,82	m2	2,366
			razem	m2	2,366
282	KNR 0-19 1024/02 analogia		Montaż okien aluminiowych O7 o wym. 121x109 cm (szer. x wys.), o odporności EI60		
			Okna		
			B O7 1,21*1,09	m2	1,319
			razem	m2	1,319
283	Kalkulacja indywidualna		Rolety		
				kpl	1,000
284	Kalkulacja indywidualna		Parapety wewnętrzne		
			Okna		
			B O2 1,39*2	m	2,780
			B O5 1,3*3	m	3,900
			B O6 1,3	m	1,300
			B O7 1,21	m	1,210
			razem	m	9,190
285	KNR 2-02 1220/03		Świetliki		
			B F8 (sz) - świetlik 5,70*1,72	m2	9,804
			B F9 (sz) - świetlik 5,70*1,72	m2	9,804
			razem	m2	19,608
286	Kalkulacja indywidualna		Urządzenia sterujące oddymianiem i napowietrzaniem dla klatek BK1		
				kpl	1,000
287	KNR 0-19 1024/11		Montaż fasad wraz z podkonstrukcją		
			Fasady		
			B F1 (sz) - A.0.23 (szczytowa) 0,5*2,61*(4,40+4,00)	m2	10,962
			B F1 (sz) - A.0.23 (front) 5,52*(2,92+1,22+0,22)	m2	24,067
			B F1 (sz) - A.0.23 (szczytowa) 0,5*2,61*(4,40+4,00)	m2	10,962
			B F1 (sz) - A.0.23 (zadaszenie) 5,52*2,22	m2	12,254
			B F2 (sz) - A.0.22 (2,20+2*0,30)*(2,91+0,48)	m2	9,492

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			B F3 (sz) - B.0.06 (front) 8,17*4,75	m2	38,808
			B F3 (sz) - B.0.06 (szczytowa) 2,95*4,75	m2	14,013
			B F4 (sz) - A.1.05 13,34*4,61	m2	61,497
			B F5 (sz) - A.1.05 13,34*4,61	m2	61,497
			B F6 (sz) - A.1.05 7,02*4,58-0,5*6,98*3,33	m2	20,530
			B F7 (sz) - A.1.05 7,02*4,58-0,5*6,98*3,33	m2	20,530
			razem	m2	284,612
288	KNR-W 2-02 1004/04 analogia		Drzwi zewnętrzne, drewniane jednoskrzydłowe z naświetlem DZ2 o wym. 110x(205+110) cm (szer. x wys.)		
			Drzwi zewnętrzne		
			B DZ2 1,10*2,05*2	m2	4,510
			razem	m2	4,510
289	KNR-W 2-02 1004/04 analogia		Drzwi zewnętrzne, drewniane jednoskrzydłowe z naświetlem DZ3 o wym. 109x207 cm (szer. x wys.) EI60		
			Drzwi zewnętrzne		
			B DZ3 1,09*2,07	m2	2,256
			razem	m2	2,256
290	Kalkulacja indywidualna		Zadaszenie szklane		
			2,1*1,5	m2	3,150
			razem	m2	3,150
291	KNR 4-01 0354/05		Wykucie stolarki - do renowacji		
			Okna		
			B IO5 1,39*2,11*10	m2	29,329
			B IO6 1,30*1,82*12	m2	28,392
			B IO7 0,5*3,14*0,54^2	m2	0,458
			B IO8 1,60*0,83	m2	1,328
			B IO10 0,93*1,25*4	m2	4,650
			B IO11 1,94*1,25*2	m2	4,850
			razem	m2	69,007
292	KNR 2-02 1003/06		Okna drewniane - ponowny montaż		
			Okna		
			B IO5 1,39*2,11*10	m2	29,329
			B IO6 1,30*1,82*12	m2	28,392
			B IO7 0,5*3,14*0,54^2	m2	0,458
			B IO8 1,60*0,83	m2	1,328
			B IO10 0,93*1,25*4	m2	4,650
			B IO11 1,94*1,25*2	m2	4,850
			razem	m2	69,007
293	KNNR-W 3 1101/01		Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych drewnianych		
			Okna		
			B IO5 1,39*2,11*10	m2	29,329
			B IO6 1,30*1,82*12	m2	28,392
			B IO7 0,5*3,14*0,54^2	m2	0,458
			B IO8 1,60*0,83	m2	1,328
			B IO10 0,93*1,25*4	m2	4,650
			B IO11 1,94*1,25*2	m2	4,850
			razem	m2	69,007
294	KNR 19-01 1021/01		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn		
			Okna		
			B IO5 1,39*2,11*10	m2	29,329
			B IO6 1,30*1,82*12	m2	28,392
			B IO7 0,5*3,14*0,54^2	m2	0,458
			B IO8 1,60*0,83	m2	1,328
			B IO10 0,93*1,25*4	m2	4,650
			B IO11 1,94*1,25*2	m2	4,850
			razem	m2	69,007
295	KNR 4-01 0627/01		Jednokrotna impregnacja		
			Okna		
			B IO5 1,39*2,11*10	m2	29,329
			B IO6 1,30*1,82*12	m2	28,392

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			B IO7 0,5*3,14*0,54^2	m2	0,458
			B IO8 1,60*0,83	m2	1,328
			B IO10 0,93*1,25*4	m2	4,650
			B IO11 1,94*1,25*2	m2	4,850
			razem	m2	69,007
296	KNR 4-01 1209/06.1		Malowanie dwukrotne farbą renowacyjną stolarki okiennej i drzwiowej + impregnacja		
			Okna		
			B IO5 1,39*2,11*10	m2	29,329
			B IO6 1,30*1,82*12	m2	28,392
			B IO7 0,5*3,14*0,54^2	m2	0,458
			B IO8 1,60*0,83	m2	1,328
			B IO10 0,93*1,25*4	m2	4,650
			B IO11 1,94*1,25*2	m2	4,850
			razem	m2	69,007
297	KNR 19-01 1024/01		Oczyszczenie okuć okiennych + powoka antykorozyjna		
			10+12+1+1+4+2	kpl	30,000
			razem	kpl	30,000
298	KNNR-W 3 1103/04		Szklenie ram okiennych drewnianych zdejmowanych		
			Okna		
			B IO5 1,39*2,11*10	m2	29,329
			B IO6 1,30*1,82*12	m2	28,392
			B IO7 0,5*3,14*0,54^2	m2	0,458
			B IO8 1,60*0,83	m2	1,328
			B IO10 0,93*1,25*4	m2	4,650
			B IO11 1,94*1,25*2	m2	4,850
			razem	m2	69,007
299	KNR 19-01 1009/03 analogia		Regulacja skrzydeł okiennych		
				szt	30,000
300	KNR 4-01 0354/05		Wykucie stolarki - do renowacji		
			Drzwi zewnętrzne		
			B IDZ3 2,40*2,54	m2	6,096
			B IDZ5 0,99*2,07*2	m2	4,099
			B IDZ6 0,99*2,07	m2	2,049
			razem	m2	12,244
301	KNR 2-02 1019/08		Drzwi - ponowny montaż		
			Drzwi zewnętrzne		
			B IDZ3 2,40*2,54	m2	6,096
			B IDZ5 0,99*2,07*2	m2	4,099
			B IDZ6 0,99*2,07	m2	2,049
			razem	m2	12,244
302	KNR 19-01 1021/01		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn- założono 10%		
			12,244*10%	m2	1,224
			razem	m2	1,224
303	KNR-W 4-01 1211/04		Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2		
			Drzwi zewnętrzne		
			B IDZ3 2,40*2,54	m2	6,096
			B IDZ5 0,99*2,07*2	m2	4,099
			B IDZ6 0,99*2,07	m2	2,049
			razem	m2	12,244
304	KNP 2 1317.1/01 analogia		Oczyszczenie z kurzu i brudu		
			Drzwi zewnętrzne		
			B IDZ3 2,40*2,54	m2	6,096
			B IDZ5 0,99*2,07*2	m2	4,099
			B IDZ6 0,99*2,07	m2	2,049
			razem	m2	12,244
305	TZKBNB V 12-308/01		Założono - Wykonanie uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych drewna przy głębokości wycięcia 10cm powierzchni płaskiej do 0,01m2		

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	16,000
306	KNR 4-01 0627/01		Jednokrotna impregnacja		
			Drzwi zewnętrzne		
			B IDZ3 2,40*2,54	m2	6,096
			B IDZ5 0,99*2,07*2	m2	4,099
			B IDZ6 0,99*2,07	m2	2,049
			razem	m2	12,244
307	KNR 4-01 1209/06.1		Malowanie dwukrotne farbą renowacyjną stolarki okiennej i drzwiowej + impregnacja		
			Drzwi zewnętrzne		
			B IDZ3 2,40*2,54	m2	6,096
			B IDZ5 0,99*2,07*2	m2	4,099
			B IDZ6 0,99*2,07	m2	2,049
			razem	m2	12,244
308	KNR 19-01 1024/01		Oczyszczenie okuć okiennych + powłoka antykorozyjna		
				kpl	4,000
309	Kalkulacja indywidualna		Przerobienie drzwi z czteroskrzydłowych na dwuskrzydłowe		
			B IDZ3 2,40*2,54	m2	6,096
			razem	m2	6,096
310	KNR 19-01 1009/03 analogia		Regulacja skrzydeł		
				szt	4,000
			2.3.3. Balustrada		
311	Kalkulacja indywidualna		Balustrady w portfenetrach		
			1,3*2	m	2,600
			razem	m	2,600
312	KNR 2-02 1209/03		Balustrady schodowe szklane		
			3,4*1,52*2+3,4*1,47*2+3,1*1,52+3*1,46+1,32*1,25*2+2*1,46+2*1,26	m	38,164
			razem	m	38,164
313	KNR 2-02 1208/03		Pochwyt - balustrada B1		
			0,65+0,95+1,17+3,5+1,2+1,17+3,76+1,2+1,2*2+1,13+3,34	m	20,470
			razem	m	20,470
314	KNR 2-02 1208/03		Pochwyt - balustrada B4		
			3,87+1,25+3,95+1,28*8+8,67+1,1*8+1,2*7+3,87+1,25+3,95+8,67+3,87+1,25+3,95	m	71,990
			razem	m	71,990
315	KNR 2-02 1209/03		Wypełnienie balustrad - siatka stalowa		
			3,87+1,25+3,95+1,28*8+8,67+1,1*8+1,2*7+3,87+1,25+3,95+8,67+3,87+1,25+3,95	m	71,990
			razem	m	71,990
			2.3.4. Wycieraczki		
316	KNR-W 2-02 1210/02 analogia		Wycieraczka zewnętrzna		
			1*0,6*3+1,8*0,6+2,25*0,6+2*0,6+1,5*1,3+2*0,6	m2	8,580
			razem	m2	8,580
317	KNR-W 2-02 1210/02 analogia		Wycieraczka wewnętrzna		
			1,2*1,65+1,8*1,1+2*1,5+2*1,25+2*1	m2	11,460
			razem	m2	11,460
			2.3.5. Dach - izolacja i pokrycie		
318	KNR 2-02 2011/02 analogia		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym,		
			osie I-K 4,2*15*2	m2	126,000
			osie K-L 10,2*8,25*2	m2	168,300
			osie L-M 4,2*7,2*2	m2	60,480
			razem	m2	354,780
319	KNR 2-02 0410/03 analogia		Łaty gr 3,5x5 cm		

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	354,780
320	KNR 9-12 0301/07.4		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej gr 20 cm	m2	354,780
321	KNR 9-12 0301/07.4		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej gr 5 cm	m2	354,780
322	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	354,780
323	KNNR 2 0604/02 analogia		Izolacja z membrany dachowej wysokoparoprzepuszczalnej	m2	354,780
324	KNR 2-02 0410/03 analogia		Łaty gr 3,5x5 cm	m2	354,780
325	KNR 2-02 0410/03 analogia		Kontrłaty gr 2,5x5 cm	m2	354,780
326	KNR 2-02 0504/05		Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę	m2	354,780
327	KNR 2-02 2011/02 analogia		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym,		
			osie M-O 7,1*(4,54+4,51)*2+14,8*7,1	m2	233,590
			razem	m2	233,590
328	KNR 2-02 0410/03 analogia		Łaty gr 3,5x5 cm		
			osie M-O 7,1*(4,54+4,51)*2+14,8*7,1	m2	233,590
			razem	m2	233,590
329	KNR 9-12 0301/07.4		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej gr 20 cm		
			osie M-O 7,1*(4,54+4,51)*2+14,8*7,1	m2	233,590
			razem	m2	233,590
330	KNR 9-12 0301/07.4		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej gr 5 cm		
			osie M-O 7,1*(4,54+4,51)*2+14,8*7,1	m2	233,590
			razem	m2	233,590
331	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
			osie M-O 7,1*(4,54+4,51)*2+14,8*7,1	m2	233,590
			razem	m2	233,590
332	KNNR 2 0604/02 analogia		Izolacja z membrany dachowej wysokoparoprzepuszczalnej		
			osie M-O 7,1*(4,54+4,51)*2+14,8*7,1	m2	233,590
			razem	m2	233,590
333	KNR 2-02 0410/03 analogia		Łaty gr 3,5x5 cm		
			osie M-O 7,1*(4,54+4,51)*2+14,8*7,1	m2	233,590
			razem	m2	233,590
334	KNR 2-02 0410/03 analogia		Kontrłaty gr 2,5x5 cm		
			osie M-O 7,1*(4,54+4,51)*2+14,8*7,1	m2	233,590
			razem	m2	233,590
335	KNR 2-02 0504/04		Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę		
			osie M-O 7,1*(4,54+4,51)*2+14,8*7,1	m2	233,590
			razem	m2	233,590
336	KNR 2-02 2011/02 analogia		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym,		
			osie E-G 5,1*10,7*2	m2	109,140
			3,9*4*2	m2	31,200

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	140,340
337	KNR 2-02 0410/03 analogia		Łaty gr 3,5x5 cm		
			osie E-G 5,1*10,7*2	m2	109,140
			3,9*4*2	m2	31,200
			razem	m2	140,340
338	KNNR 2 0604/02 analogia		Izolacja z membrany dachowej wysokoparoprzepuszczalnej		
			osie E-G 5,1*10,7*2	m2	109,140
			3,9*4*2	m2	31,200
			razem	m2	140,340
339	KNR 2-02 0410/03 analogia		Łaty gr 3,5x5 cm		
			osie E-G 5,1*10,7*2	m2	109,140
			3,9*4*2	m2	31,200
			razem	m2	140,340
340	KNR 2-02 0410/03 analogia		Kontrłaty gr 2,5x5 cm		
			osie E-G 5,1*10,7*2	m2	109,140
			3,9*4*2	m2	31,200
			razem	m2	140,340
341	KNR 2-02 0504/05		Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę		
			osie E-G 5,1*10,7*2	m2	109,140
			3,9*4*2	m2	31,200
			razem	m2	140,340
342	KNR 2-02 0604/05		Folia PE		
			osie G-I 6,3*12,3	m2	77,490
			razem	m2	77,490
343	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho		
			osie G-I 6,3*12,3	m2	77,490
			razem	m2	77,490
344	KNR-W 2-02 0504/02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
			osie G-I 6,3*12,3	m2	77,490
			razem	m2	77,490
345	KNR 2-02 0604/05		Folia PE		
			21,2+25,9	m2	47,100
			razem	m2	47,100
346	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho		
			21,2+25,9	m2	47,100
			razem	m2	47,100
347	KNR 2-02 1101/02.1 analogia		Wylewka betonowa spadkowa gr 5 cm		
			(21,2+25,9)*0,05	m3	2,355
			razem	m3	2,355
348	KNR-W 2-02 0504/02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
			21,2+25,9	m2	47,100
			razem	m2	47,100
349	KNR 2-02 1101/06		Żwir dociskowy gr 15 cm		
			0,15*(21,2+25,9)	m3	7,065
			razem	m3	7,065
350	KNR 2-02 0609/11		Izolacja termiczna attyki gr.10cm		
			0,6*21,2	m2	12,720
			0,6*24,5	m2	14,700
			0,7*36,5	m2	25,550

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	52,970
351	KNR-W 2-02 0504/02 analogia		Pokrycie ścian attyk papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
			0,6*21,2	m2	12,720
			0,6*24,5	m2	14,700
			0,7*36,5	m2	25,550
			razem	m2	52,970
352	KNR 2-02 0507/02.1		Obróbki z blachy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
			0,5*21,2	m2	10,600
			0,5*24,5	m2	12,250
			0,7*36,5	m2	25,550
			razem	m2	48,400
353	KNR 2-02 0508/03.2		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe		
			16+10,7+16+6,5+6,5+33*2	m	121,700
			razem	m	121,700
354	KNR 2-02 0510/02.2		Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe		
			4,25*7+8,4*4+4,25*4	m	80,350
			razem	m	80,350
355	KNR-W 2-02 1220/03 analogia		Wyłaz dachowy		
			0,8*0,8	m2	0,640
			razem	m2	0,640
			2.3.6. Wykończenie ścian		
356	KNR 4-01 0701/06		Odbicie tynków wewnętrznych		
			parter		
			(6,55+2,8+4,96+4,01+7,16+17,9+26,3+5,2)*3,95-(0,9*2,05*2+1,35*2,07*3+1,35*2,07*5*2+1,1*2,05+0,99*2,07*3)	m2	247,355
			(10+8,25)*3,65-0,9*2,05	m2	64,768
			(8,2)*4,02-(0,9*2,05+1,2*2,05)	m2	28,659
			I piętro		
			(6,14+7,1+6,9+12,2+12,3+7,6)*2,71-0,99*2,07*9	m2	123,127
			razem	m2	463,909
357	KNR 9-12 0201/01		Ocieplenie budynków wykonywane metodą lekką moką płytą do termoizolacji gr. 16 cm przez przyklejenie płyt na ścianach		
			parter		
			(4,33+27,2)*4,36	m2	137,471
			-(2,4*2,54+1,39*2,11*2+0,99*2,07+1,35*2,07+1,1*2,05+1,35*2,07*4)	m2	-30,239
			ościeża gr 3 cm	m2	11,089
			0,19*(2,4+2,54*2+1,39*2+2,11*2*2+0,99+2,07*2+1,35*5+2,07*2*4)+0,41*(1,1+2,05*2)		
			(56,5+18,3+12+14,3)*4,32	m2	436,752
			-(1,35*2,07*8+1*2,07+1,35*2,07*11+1,39*2,11*2+1,09*2,07+1,39*2,11*8)	m2	-86,751
			ościeża gr 3 cm 0,23*(1,35+2,07*2)*19+0,03*0,25*(1,09+2,07*2)	m2	24,031
			I piętro		
			(4,62+3,195+2,17+3,45+4,35+12,1+5,37+2,32+6,23)*3,1	m2	135,796
			-1,3*1,82*13	m2	-30,758
			ościeża gr 3 cm 0,22*(1,3+1,82*2)*13	m2	14,128
			razem	m2	611,519
358	KNR 9-12 0201/01		Ocieplenie budynków wykonywane metodą lekką moką płytą do termoizolacji gr. 8 cm przez przyklejenie płyt na ścianach		
			parter		
			(0,5+0,5+1,2+0,5)*4,32	m2	11,664
			I piętro		
			(0,34*4+0,5+1,28+1,6+1,6+1,25+0,5+4,5+5,9)*3,1	m2	57,319
			razem	m2	68,983
359	KNR 9-12 0201/06		Ocieplenie budynków wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
			611,519+68,983	m2	680,502
			razem	m2	680,502
360	KNR 2-02 0801/02		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie		
			parter		
			A.0.08 korytarz 9,24*3,95-0,9*2,05*4	m2	29,118

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			A.0.09 wc dla nps 7,52*3,10-0,9*2,05	m2	21,467
			A.0.10 wc damski (7,9+9,44)*3,10-0,9*2,05*3	m2	48,219
			A.0.12 wc męskie (7,5+8,78)*3,10-0,9*2,05*3	m2	44,933
			A.0.13 wc (6,96+5,14)*3,10-0,9*2,05*3	m2	31,975
			A.0.14 pom. socjalne 11,72*3,10-0,9*2,05*2	m2	32,642
			A.0.15 kuchnia (21,88+11,4)*3,23-(0,9*2,05*5+1,35*2,07*2)	m2	92,680
			A.0.16 zmywalnia (7,2+9,14)*3,23-0,9*2,05*3	m2	47,243
			A.0.17 przedsionek 8,88*3,23-(0,9*2,05*3+1,5*2,05)	m2	20,072
			A.0.18 przyg. brudna 8,15*3,23-0,9*2,05	m2	24,480
			A.0.19 magazyn 10,7*3,23-(0,9*2,05+1,39*2,11)	m2	29,783
			A.0.20 schowek na odpady 4,7*3,95-(1,5*2,05+1,39*2,11)	m2	12,557
			A.0.21 kawiarnia 40,2*4,16-(1,35*2,07*5+1,1*2,05+1,1*2,05+0,9*2,05+0,99*2,07+1,35*2,07*5+1,1*2,05)	m2	128,628
			A.0.22 wiatrołap (15-2,7)*3,97-(0,99*2,07+2*2,1)	m2	42,582
			A.0.23 kawiarnia (20,9+0,41+0,6)*3,85-(1,35*2,07*8+1,1*2,05)	m2	59,743
			A.0.24 wiatrołap 3,2*3,85-2,4*2,54	m2	6,224
			A.0.25 komunikacja 15,66*3,6-(3,34*2,5+0,9*2,05*2+2,4*2,54)	m2	38,240
			B.0.01 wiatrołap 10,4*3,28-(1,2*2,05+0,9*2,05+1,09*2,07+1,39*2,11)	m2	24,618
			B.0.02 pom. magazynowe 11,8*4,02-0,9*2,05	m2	45,591
			B.0.03 pom. porządkowe 9,4*4,02-(0,9*2,05+1,39*2,11)	m2	33,010
			B.0.04 powierzchnia wystawiennicza (7,84+8,8)*4,73-(0,9*2,05+1,37*2,07*3)+31,3*3,65-(0,9*2,05+1,39*2,11*3+1,2*2,05+0,9*2,05)	m2	167,651
			B.0.05 księgarnia z mediateką 32,92*4,73-(1,35*2,07*10+0,99*2,07)+10,1*3,2-(1,35*2,07*3)	m2	149,654
			B.0.06 salon prasowy 1,2*4*3,95+13,9*3,18-0,9*2,05	m2	61,317
			B.0.07 wc dla nps 8,1*3,5-0,9*2,05	m2	26,505
			B.0.08 wc męskie (8,34+8,8)*3,5-(0,9*2,05+1,39*2,11)	m2	55,212
			B.0.09 wc damskie (8,54+8,8)*3,5-(0,9*2,05*2+1,39*2,11)	m2	54,067
			B.0.10 pom. gosp. 15,9*3,5-(0,9*2,05+1,39*2,11)	m2	50,872
			B.0.11 korytarz 10,2*3,5-0,9*2,05*5	m2	26,475
			B.K1 klatka schodowa 11,8*4,37-1,39*2,11+9,3*3,28-1,2*2,05*2	m2	74,217
			I piętro		
			A.1.05 sala klubowa (6,07+6,07)*2-0,9*2,05	m2	22,435
			B.1.01 korytarz 21,5*2,52-0,9*2,07*7	m2	41,139
			B.1.02 wc damskie 7,96*2,52-0,9*2,05	m2	18,214
			B.1.03 wc męskie 8,3*2,52-0,9*2,05*2	m2	17,226
			B.1.04 biuro 15,9*2,52-(0,99*2,07+1,3*1,82+1,3*1,82)	m2	33,287
			B.1.05 biuro 10,3*2,52-(1,3*1,82+0,9*2,07)	m2	21,727
			B.1.06 biuro 15,6*2,52-(1,3*1,82*2+0,99*2,07)	m2	32,531
			B.1.07 wc dla nps 8,3*2,52-0,9*2,05	m2	19,071
			B.1.08 pom. absolwenta 24,1*2,52-(1,3*1,82*3+0,99*2,07)	m2	51,585
			B.1.09 serwerownia 10,56*3-(1,3*1,82+0,9*2,05)	m2	27,469
			B.1.10 magazyn 10,1*3-(1,3*1,82+0,9*2,05)	m2	26,089
			B.K1 klatka schodowa 12,75*3-1,3*1,82*2+7,95*2,58-(0,9*2,05*3+1,3*1,82)	m2	46,128
			poddasze		
			B.2.01 pom. gosp. 12,8*2,71-0,9*2,05	m2	32,843
			B.2.02 biuro 17,5*2,71-0,99*2,07	m2	45,376
			B.2.03 biuro 18,1*2,71-(1,3*1,82+0,9*2,05)	m2	44,840
			B.2.04 biuro 16,3*2,71-(0,9*2,05)	m2	42,328
			B.2.05 pom. socjalne 17,2*2,71-1,3*1,82	m2	44,246
			B.2.06 korytarz (16,7-3,84)*2,71-(0,9*2,05*4+0,99*2,07)	m2	25,421
			B.2.07 schowek 5,1*2,71-0,9*2,05	m2	11,976
			B.K1 klatka schodowa 19,5*2,71-(0,9*2,05+1,3*1,82)	m2	48,634
			razem	m2	2.132,340
361	KNR 2-02 2009/02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
			parter		
			A.0.08 korytarz 9,24*3,95-0,9*2,05*4	m2	29,118
			A.0.09 wc dla nps 7,52*3,10-0,9*2,05	m2	21,467
			A.0.10 wc damski (7,9+9,44)*3,10-0,9*2,05*3	m2	48,219
			A.0.12 wc męskie (7,5+8,78)*3,10-0,9*2,05*3	m2	44,933
			A.0.13 wc (6,96+5,14)*3,10-0,9*2,05*3	m2	31,975
			A.0.14 pom. socjalne 11,72*3,10-0,9*2,05*2	m2	32,642
			A.0.15 kuchnia (21,88+11,4)*3,23-(0,9*2,05*5+1,35*2,07*2)	m2	92,680
			A.0.16 zmywalnia (7,2+9,14)*3,23-0,9*2,05*3	m2	47,243
			A.0.17 przedsionek 8,88*3,23-(0,9*2,05*3+1,5*2,05)	m2	20,072
			A.0.18 przyg. brudna 8,15*3,23-0,9*2,05	m2	24,480

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			A.0.19 magazyn 10,7*3,23-(0,9*2,05+1,39*2,11)	m2	29,783
			A.0.20 schowek na odpady 4,7*3,95-(1,5*2,05+1,39*2,11)	m2	12,557
			A.0.21 kawiarnia	m2	128,628
			40,2*4,16-(1,35*2,07*5+1,1*2,05+1,1*2,05+0,9*2,05+0,99*2,07+1,35*2,07*5+1,1*2,05)		
			A.0.22 wiatrołap (15-2,7)*3,97-(0,99*2,07+2*2,1)	m2	42,582
			A.0.23 kawiarnia (20,9+0,41+0,6)*3,85-(1,35*2,07*8+1,1*2,05)	m2	59,743
			A.0.24 wiatrołap 3,2*3,85-2,4*2,54	m2	6,224
			A.0.25 komunikacja 15,66*3,6-(3,34*2,5+0,9*2,05*2+2,4*2,54)	m2	38,240
			B.0.01 wiatrołap 10,4*3,28-(1,2*2,05+0,9*2,05+1,09*2,07+1,39*2,11)	m2	24,618
			B.0.02 pom. magazynowe 11,8*4,02-0,9*2,05	m2	45,591
			B.0.03 pom. porządkowe 9,4*4,02-(0,9*2,05+1,39*2,11)	m2	33,010
			B.0.04 powierzchnia wystawiennicza	m2	167,651
			(7,84+8,8)*4,73-(0,9*2,05+1,37*2,07*3)+31,3*3,65-(0,9*2,05+1,39*2,11*3+1,2*2,05+0,9*2,05)		
			B.0.05 księgarnia z mediateką 32,92*4,73-(1,35*2,07*10+0,99*2,07)+10,1*3,2-(1,35*2,07*3)	m2	149,654
			B.0.06 salon prasowy 1,2*4*3,95+13,9*3,18-0,9*2,05	m2	61,317
			B.0.07 wc dla nps 8,1*3,5-0,9*2,05	m2	26,505
			B.0.08 wc męskie (8,34+8,8)*3,5-(0,9*2,05+1,39*2,11)	m2	55,212
			B.0.09 wc damskie (8,54+8,8)*3,5-(0,9*2,05*2+1,39*2,11)	m2	54,067
			B.0.10 pom. gosp. 15,9*3,5-(0,9*2,05+1,39*2,11)	m2	50,872
			B.0.11 korytarz 10,2*3,5-0,9*2,05*5	m2	26,475
			B.K1 klatka schodowa 11,8*4,37-1,39*2,11+9,3*3,28-1,2*2,05*2	m2	74,217
			I piętro		
			A.1.05 sala klubowa (6,07+6,07)*2-0,9*2,05	m2	22,435
			B.1.01 korytarz 21,5*2,52-0,9*2,07*7	m2	41,139
			B.1.02 wc damskie 7,96*2,52-0,9*2,05	m2	18,214
			B.1.03 wc męskie 8,3*2,52-0,9*2,05*2	m2	17,226
			B.1.04 biuro 15,9*2,52-(0,99*2,07+1,3*1,82+1,3*1,82)	m2	33,287
			B.1.05 biuro 10,3*2,52-(1,3*1,82+0,9*2,07)	m2	21,727
			B.1.06 biuro 15,6*2,52-(1,3*1,82*2+0,99*2,07)	m2	32,531
			B.1.07 wc dla nps 8,3*2,52-0,9*2,05	m2	19,071
			B.1.08 pom. absolwenta 24,1*2,52-(1,3*1,82*3+0,99*2,07)	m2	51,585
			B.1.09 serwerownia 10,56*3-(1,3*1,82+0,9*2,05)	m2	27,469
			B.1.10 magazyn 10,1*3-(1,3*1,82+0,9*2,05)	m2	26,089
			B.K1 klatka schodowa 12,75*3-1,3*1,82*2+7,95*2,58-(0,9*2,05*3+1,3*1,82)	m2	46,128
			poddasze		
			B.2.01 pom. gosp. 12,8*2,71-0,9*2,05	m2	32,843
			B.2.02 biuro 17,5*2,71-0,99*2,07	m2	45,376
			B.2.03 biuro 18,1*2,71-(1,3*1,82+0,9*2,05)	m2	44,840
			B.2.04 biuro 16,3*2,71-(0,9*2,05)	m2	42,328
			B.2.05 pom. socjalne 17,2*2,71-1,3*1,82	m2	44,246
			B.2.06 korytarz (16,7-3,84)*2,71-(0,9*2,05*4+0,99*2,07)	m2	25,421
			B.2.07 schowek 5,1*2,71-0,9*2,05	m2	11,976
			B.K1 klatka schodowa 19,5*2,71-(0,9*2,05+1,3*1,82)	m2	48,634
			razem	m2	2.132,340
362	NNRNKB 7 1134/02.2		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			parter		
			A.0.08 korytarz 9,24*3,95-0,9*2,05*4	m2	29,118
			A.0.09 wc dla nps 7,52*3,10-0,9*2,05	m2	21,467
			A.0.10 wc damski (7,9+9,44)*3,10-0,9*2,05*3	m2	48,219
			A.0.12 wc męskie (7,5+8,78)*3,10-0,9*2,05*3	m2	44,933
			A.0.13 wc (6,96+5,14)*3,10-0,9*2,05*3	m2	31,975
			A.0.14 pom. socjalne 11,72*3,10-0,9*2,05*2	m2	32,642
			A.0.15 kuchnia (21,88+11,4)*3,23-(0,9*2,05*5+1,35*2,07*2)	m2	92,680
			A.0.16 zmywalnia (7,2+9,14)*3,23-0,9*2,05*3	m2	47,243
			A.0.17 przedsionek 8,88*3,23-(0,9*2,05*3+1,5*2,05)	m2	20,072
			A.0.18 przyg. brudna 8,15*3,23-0,9*2,05	m2	24,480
			A.0.19 magazyn 10,7*3,23-(0,9*2,05+1,39*2,11)	m2	29,783
			A.0.20 schowek na odpady 4,7*3,95-(1,5*2,05+1,39*2,11)	m2	12,557
			A.0.21 kawiarnia	m2	128,628
			40,2*4,16-(1,35*2,07*5+1,1*2,05+1,1*2,05+0,9*2,05+0,99*2,07+1,35*2,07*5+1,1*2,05)		
			A.0.22 wiatrołap (15-2,7)*3,97-(0,99*2,07+2*2,1)	m2	42,582
			A.0.23 kawiarnia (20,9+0,41+0,6)*3,85-(1,35*2,07*8+1,1*2,05)	m2	59,743
			A.0.24 wiatrołap 3,2*3,85-2,4*2,54	m2	6,224
			A.0.25 komunikacja 15,66*3,6-(3,34*2,5+0,9*2,05*2+2,4*2,54)	m2	38,240
			B.0.01 wiatrołap 10,4*3,28-(1,2*2,05+0,9*2,05+1,09*2,07+1,39*2,11)	m2	24,618

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			B.0.02 pom. magazynowe 11,8*4,02-0,9*2,05	m2	45,591
			B.0.03 pom. porządkowe 9,4*4,02-(0,9*2,05+1,39*2,11)	m2	33,010
			B.0.04 powierzchnia wystawiennicza (7,84+8,8)*4,73-(0,9*2,05+1,37*2,07*3)+31,3*3,65-(0,9*2,05+1,39*2,11*3+1,2*2,05+0,9*2,05)	m2	167,651
			B.0.05 księgarnia z mediateką 32,92*4,73-(1,35*2,07*10+0,99*2,07)+10,1*3,2-(1,35*2,07*3)	m2	149,654
			B.0.06 salon prasowy 1,2*4*3,95+13,9*3,18-0,9*2,05	m2	61,317
			B.0.07 wc dla nps 8,1*3,5-0,9*2,05	m2	26,505
			B.0.08 wc męskie (8,34+8,8)*3,5-(0,9*2,05+1,39*2,11)	m2	55,212
			B.0.09 wc damskie (8,54+8,8)*3,5-(0,9*2,05*2+1,39*2,11)	m2	54,067
			B.0.10 pom. gosp. 15,9*3,5-(0,9*2,05+1,39*2,11)	m2	50,872
			B.0.11 korytarz 10,2*3,5-0,9*2,05*5	m2	26,475
			B.K1 klatka schodowa 11,8*4,37-1,39*2,11+9,3*3,28-1,2*2,05*2	m2	74,217
			I piętro		
			A.1.05 sala klubowa (6,07+6,07)*2-0,9*2,05	m2	22,435
			B.1.01 korytarz 21,5*2,52-0,9*2,07*7	m2	41,139
			B.1.02 wc damskie 7,96*2,52-0,9*2,05	m2	18,214
			B.1.03 wc męskie 8,3*2,52-0,9*2,05*2	m2	17,226
			B.1.04 biuro 15,9*2,52-(0,99*2,07+1,3*1,82+1,3*1,82)	m2	33,287
			B.1.05 biuro 10,3*2,52-(1,3*1,82+0,9*2,07)	m2	21,727
			B.1.06 biuro 15,6*2,52-(1,3*1,82*2+0,99*2,07)	m2	32,531
			B.1.07 wc dla nps 8,3*2,52-0,9*2,05	m2	19,071
			B.1.08 pom. absolwenta 24,1*2,52-(1,3*1,82*3+0,99*2,07)	m2	51,585
			B.1.09 serwerownia 10,56*3-(1,3*1,82+0,9*2,05)	m2	27,469
			B.1.10 magazyn 10,1*3-(1,3*1,82+0,9*2,05)	m2	26,089
			B.K1 klatka schodowa 12,75*3-1,3*1,82*2+7,95*2,58-(0,9*2,05*3+1,3*1,82)	m2	46,128
			poddasze		
			B.2.01 pom. gosp. 12,8*2,71-0,9*2,05	m2	32,843
			B.2.02 biuro 17,5*2,71-0,99*2,07	m2	45,376
			B.2.03 biuro 18,1*2,71-(1,3*1,82+0,9*2,05)	m2	44,840
			B.2.04 biuro 16,3*2,71-(0,9*2,05)	m2	42,328
			B.2.05 pom. socjalne 17,2*2,71-1,3*1,82	m2	44,246
			B.2.06 korytarz (16,7-3,84)*2,71-(0,9*2,05*4+0,99*2,07)	m2	25,421
			B.2.07 schowek 5,1*2,71-0,9*2,05	m2	11,976
			B.K1 klatka schodowa 19,5*2,71-(0,9*2,05+1,3*1,82)	m2	48,634
			razem	m2	2.132,340
363	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych ścian		
			2132,340-747,910	m2	1.384,430
			razem	m2	1.384,430
364	KNR-W 2-02 0840/06		Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej		
			parter		
			A.0.09 wc dla nps 7,52*3,10-0,9*2,05	m2	21,467
			A.0.10 wc damski (7,9+9,44)*3,10-0,9*2,05*3	m2	48,219
			A.0.12 wc męskie (7,5+8,78)*3,10-0,9*2,05*3	m2	44,933
			A.0.13 wc (6,96+5,14)*3,10-0,9*2,05*3	m2	31,975
			A.0.14 pom. socjalne 11,72*3,10-0,9*2,05*2	m2	32,642
			A.0.15 kuchnia (21,88+11,4)*3,23-(0,9*2,05*5+1,35*2,07*2)	m2	92,680
			A.0.16 zmywalnia (7,2+9,14)*3,23-0,9*2,05*3	m2	47,243
			A.0.17 przedsionek 8,88*3,23-(0,9*2,05*3+1,5*2,05)	m2	20,072
			A.0.18 przyg. brudna 8,15*3,23-0,9*2,05	m2	24,480
			A.0.19 magazyn 10,7*3,23-(0,9*2,05+1,39*2,11)	m2	29,783
			A.0.20 schowek na odpady 4,7*3,95-(1,5*2,05+1,39*2,11)	m2	12,557
			B.0.07 wc dla nps 8,1*3,5-0,9*2,05	m2	26,505
			B.0.08 wc męskie (8,34+8,8)*3,5-(0,9*2,05+1,39*2,11)	m2	55,212
			B.0.09 wc damskie (8,54+8,8)*3,5-(0,9*2,05*2+1,39*2,11)	m2	54,067
			B.0.10 pom. gosp. 15,9*3,5-(0,9*2,05+1,39*2,11)	m2	50,872
			B.0.11 korytarz 10,2*3,5-0,9*2,05*5	m2	26,475
			B.K1 klatka schodowa 11,8*4,37-1,39*2,11+9,3*3,28-1,2*2,05*2	m2	74,217
			I piętro		
			B.1.02 wc damskie 7,96*2,52-0,9*2,05	m2	18,214
			B.1.03 wc męskie 8,3*2,52-0,9*2,05*2	m2	17,226
			B.1.07 wc dla nps 8,3*2,52-0,9*2,05	m2	19,071
			razem	m2	747,910
			2.3.7. Sufity		

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
365	KNR K-04 0302/05		Tynki sufitów gipsowe jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na podłożu betonowym		
			parter		
			A.0.22 wiatrołap 2,9*4,1	m2	11,890
			B.0.02 pom. magazynowe 6,7	m2	6,700
			I piętro		
			B.1.09 serwerownia 6,74	m2	6,740
			B.1.10 magazyn 6,19	m2	6,190
			poddasze		
			osie I-K 4,2*15*2	m2	126,000
			osie K-L 10,2*8,25*2	m2	168,300
			osie L-M 4,2*7,2*2	m2	60,480
			osie M-O 7,1*(4,54+4,51)*2+14,8*7,1	m2	233,590
			osie E-G 5,1*10,7*2	m2	109,140
366	KNR K-04 0302/10		3,9*4*2	m2	31,200
			stropodach D5		
			21,2+25,9	m2	47,100
			razem	m2	807,330
			Tynki gipsowe jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm wykonywane mechanicznie z gipsu tynkarskiego - dodatek za pogrubienie o 5mm	m2	807,330
367	KNR K-04 0302/09		Tynki spoczników i biegów gipsowe jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na podłożu betonowym		
			1,4*12,3*3	m2	51,660
			razem	m2	51,660
368	KNR K-04 0302/10		Tynki gipsowe jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm wykonywane mechanicznie z gipsu tynkarskiego - dodatek za pogrubienie o 5mm	m2	51,660
369	KNR 0-14 2012/03		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników		
			parter		
			A.0.09 wc dla nps 3,49	m2	3,490
			A.0.10 wc damski 9,05	m2	9,050
			A.0.12 wc męskie 7,63	m2	7,630
			A.0.13 wc 4,33	m2	4,330
			A.0.14 pom. socjalne 7,51	m2	7,510
			A.0.15 kuchnia 27,39	m2	27,390
			A.0.16 zmywalnia 5,04	m2	5,040
			A.0.22 wiatrołap 2,9*4,1	m2	11,890
			B.0.04 powierzchnia wystawiennicza 12,1*6,06	m2	73,326
			B.0.07 wc dla nps 4,04	m2	4,040
			B.0.08 wc męskie 8,49	m2	8,490
			B.0.09 wc damskie 8,4	m2	8,400
			B.0.10 pom. gosp. 10,5	m2	10,500
			B.0.11 korytarz 6,03	m2	6,030
			I piętro		
			B.1.02 wc damskie 7,65	m2	7,650
			B.1.03 wc męskie 8,81	m2	8,810
			B.1.04 biuro 13,95	m2	13,950
			B.1.05 biuro 6,07	m2	6,070
			B.1.06 biuro 14,3	m2	14,300
			B.1.07 wc dla nps 4,26	m2	4,260
			B.1.08 pom. absolwenta 35,34	m2	35,340
			razem	m2	277,496
370	KNR-W 2-02 2702/01		Sufity podwieszone modułowe 60x60 cm		
			parter		
			A.0.17 przedsionek 4,5	m2	4,500
			A.0.18 przyg. brudna 3,81	m2	3,810
			A.0.19 magazyn 4,73	m2	4,730
371	KNR-W 2-02 2701/01 analogia		razem	m2	13,040
			Sufit podwieszony rastrowy		
			parter		
			A.0.08 korytarz 5,24	m2	5,240
			A.0.25 komunikacja 14,98	m2	14,980

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			B.0.01 wiatrołap 4,68	m2	4,680
			B.0.06 salon prasowy 32,28	m2	32,280
			B.K1 klatka schodowa 3,2*3,13	m2	10,016
			I piętro		
			A.1.05 sala klubowa 63,33	m2	63,330
			B.1.01 korytarz 14,28	m2	14,280
			B.K1 klatka schodowa 1,75*4,5	m2	7,875
			razem	m2	152,681
372	KNR 0-14 2011/01 analogia		Obudowa stanowiska z płyt ze sklejk drewnianej		
			B.0.05 księgarnia z mediateką 6,8*1,2+6,7*1,4	m2	17,540
			razem	m2	17,540
373	Kalkulacja indywidualna		Przeszkłone zadaszenie z systemem podgrzewania szkła		
			2,61*27,6	m2	72,036
			razem	m2	72,036
			2.3.8. Posadzki		
374	KNR 2-02 1101/07.12		Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw		
			0,10*131,180	m3	13,118
			razem	m3	13,118
375	KNR 2-02 1101/01.1		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
			0,15*131,180	m3	19,677
			razem	m3	19,677
376	KNR 9-15 0101/01		Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych powłoką z preparatu		
			parter		
			6,5*3,3	m2	21,450
			A.0.21 kawiarnia 77,45	m2	77,450
			B.0.06 salon prasowy 32,28	m2	32,280
			razem	m2	131,180
377	KNR-W 2-02 0615/02 analogia		Izolacje poziome z dwóch warstw papy		
				m2	131,180
378	KNR 2-02 0609/03 analogia		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z styrodur XPS gr 10 cm		
				m2	131,180
379	KNR 2-02 0604/05		Folia PCV		
				m2	131,180
380	KNR 2-02 1106/02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm		
				m2	131,180
381	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm		
			(dopłata 1,5x)	m2	131,180
382	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
				m2	131,180
383	KNR-W 2-02 1113/05.1		Posadzki z płytek		
			parter		
			6,5*3,3	m2	21,450
			razem	m2	21,450
384	KNR-W 3 0809/03		Wyrównanie podłoża betonowych przez szlifowanie		
			parter		
			A.0.21 kawiarnia 77,45	m2	77,450
			B.0.06 salon prasowy 32,28	m2	32,280
			razem	m2	109,730
385	KNR-W 3 0808/04		Ręczne pastowanie i froterowanie posadzek		
			parter		
			A.0.21 kawiarnia 77,45	m2	77,450

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			B.0.06 salon prasowy 32,28	m2	32,280
			razem	m2	109,730
386	KNR 9-15 0101/01		Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych powłoką z preparatu		
			parter		
			6,5*6,5	m2	42,250
			A.0.15 kuchnia 27,39	m2	27,390
			A.0.16 zmywalnia 5,04	m2	5,040
			A.0.17 przedsionek 4,5	m2	4,500
			A.0.18 przyg. brudna 3,81	m2	3,810
			A.0.19 magazyn 4,73	m2	4,730
			A.0.20 schowek na odpady 1,18	m2	1,180
			A.0.22 wiatrołap 2,9*4,1	m2	11,890
			B.0.01 wiatrołap 4,68	m2	4,680
			B.0.02 pom. magazynowe 6,7	m2	6,700
			B.0.03 pom. porządkowe 4,26	m2	4,260
			B.0.04 powierzchnia wystawiennicza 121,31	m2	121,310
			B.0.05 księgarnia z mediateką 127,25	m2	127,250
			B.0.07 wc dla nps 4,04	m2	4,040
			B.0.08 wc męskie 8,49	m2	8,490
			B.0.09 wc damskie 8,4	m2	8,400
			B.0.10 pom. gosp. 10,5	m2	10,500
			B.0.11 korytarz 6,03	m2	6,030
			B.K1 klatka schodowa 22,93	m2	22,930
			razem	m2	425,380
387	KNR-W 2-02 0615/02 analogia		Izolacje poziome z dwóch warstw papy		
				m2	425,380
388	KNR 2-02 0609/03 analogia		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z styrodur XPS gr 10 cm		
				m2	425,380
389	KNR 2-02 0604/05		Folia PCV		
				m2	425,380
390	KNR 2-02 1106/02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm		
				m2	425,380
391	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (dopłata 1,5x)		
				m2	425,380
392	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
				m2	425,380
393	KNR-W 2-02 1113/05.1		Posadzki z płytek		
			parter		
			6,5*6,5	m2	42,250
			A.0.15 kuchnia 27,39	m2	27,390
			A.0.16 zmywalnia 5,04	m2	5,040
			A.0.17 przedsionek 4,5	m2	4,500
			A.0.18 przyg. brudna 3,81	m2	3,810
			A.0.19 magazyn 4,73	m2	4,730
			A.0.20 schowek na odpady 1,18	m2	1,180
			A.0.22 wiatrołap 2,9*4,1	m2	11,890
			B.0.01 wiatrołap 4,68	m2	4,680
			B.0.02 pom. magazynowe 6,7	m2	6,700
			B.0.03 pom. porządkowe 4,26	m2	4,260
			B.0.07 wc dla nps 4,04	m2	4,040
			B.0.08 wc męskie 8,49	m2	8,490
			B.0.09 wc damskie 8,4	m2	8,400
			B.0.10 pom. gosp. 10,5	m2	10,500
			B.0.11 korytarz 6,03	m2	6,030
			razem	m2	153,890

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
394	KNR 2-02 2111/02.1 analogia		Posadzka kamienna gr 3 cm parter B.K1 klatka schodowa 22,93	m2	22,930
			razem	m2	22,930
395	Kalkulacja indywidualna		Posadzka szklana 3*29,6	m2	88,800
			razem	m2	88,800
396	KNNR-W 3 0809/03		Wyrównanie podłoża betonowych przez szlifowanie parter B.0.04 powierzchnia wystawiennicza 121,31 B.0.05 księgarnia z mediateką 127,25	m2	121,310
			razem	m2	127,250
				m2	248,560
397	KNNR-W 3 0808/04		Ręczne pastowanie i froterowanie posadzek	m2	248,560
398	KNR-W 2-02 0615/02 analogia		Izolacje poziome z dwóch warstw papy 2,12*2	m2	4,240
			razem	m2	4,240
399	KNR 2-02 0609/03 analogia		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z styrodur XPS gr 10 cm	m2	4,240
400	KNR 2-02 1101/02.1 analogia		Posadzka beton B15, gr 10 cm	m3	4,240
401	KNR 2-02 1101/01.1		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,15*71,760	m3	10,764
			razem	m3	10,764
402	KNR 9-15 0101/01		Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych powłoką z preparatu 2,6*27,6	m2	71,760
			razem	m2	71,760
403	KNR 2-02 0609/03 analogia		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z styrodur XPS gr 10 cm	m2	71,760
404	KNR-W 2-02 0615/02 analogia		Izolacje poziome z dwóch warstw papy	m2	71,760
405	KNR 2-02 0205/01.2		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	71,760
406	KNR 2-31 0105/07		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	71,760
407	KNR 2-31 0105/08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dopłata 7x)	m2	71,760
408	KNR 2-31 0509/01		Nawierzchnia utwardzona (płyta)	m2	71,760
409	KNR 0-23 2611/04 analogia		Przygotowanie podłoża - wyrównanie zaprawą klejową parter 1,3*(0,17+0,26)*13*2+1,5*1,45 1,3*(0,175+0,27)*11 I piętro 1,3*(0,167+0,27)*(4+3+11)+2*1,6*2 poddasze	m2	16,709
				m2	6,364
				m2	16,626

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,3*(0,167+0,27)*(4+3+11)+2*1,6*2	m2	16,626
			razem	m2	56,325
410	KNR 2-02 2111/02.1 analogia		Posadzka kamienna gr 3 cm	m2	56,325
411	KNR 2-02 0609/03 analogia		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	63,330
			I piętro	m2	63,330
			A.1.05 sala klubowa 63,33	m2	63,330
			razem	m2	63,330
412	KNR 2-02 0604/05		Folia PCV	m2	63,330
413	KNR 2-02 1106/02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	63,330
414	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm	m2	63,330
			(dopłata 1,5x)	m2	63,330
415	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	63,330
416	KNR 2-02 1111/03 analogia		Posadzki z parkietu	m2	63,330
			I piętro	m2	63,330
			A.1.05 sala klubowa 63,33	m2	63,330
			razem	m2	63,330
417	KNR 2-02 0609/03 analogia		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	14,280
			I piętro	m2	7,650
			B.1.01 korytarz 14,28	m2	8,810
			B.1.02 wc damskie 7,65	m2	13,950
			B.1.03 wc męskie 8,81	m2	6,070
			B.1.04 biuro 13,95	m2	14,300
			B.1.05 biuro 6,07	m2	4,260
			B.1.06 biuro 14,3	m2	35,340
			B.1.07 wc dla nps 4,26	m2	6,740
			B.1.08 pom. absolwenta 35,34	m2	6,190
			B.1.09 serwerownia 6,74	m2	9,190
			B.1.10 magazyn 6,19	m2	15,960
			poddasze	m2	17,510
			B.2.01 pom. gosp. 9,19	m2	13,470
			B.2.02 biuro 15,96	m2	23,050
			B.2.03 biuro 17,51	m2	13,740
			B.2.04 biuro 13,47	m2	1,630
			B.2.05 pom. socjalne 23,05	m2	212,140
			B.2.06 korytarz 13,74	m2	212,140
			B.2.07 schowek 1,63	m2	212,140
			razem	m2	212,140
418	KNR 2-02 0604/05		Folia PCV	m2	212,140
419	KNR 2-02 1106/02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	212,140
420	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm	m2	212,140
			(dopłata 1,5x)	m2	212,140
421	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	212,140

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
422	KNR 2-02 1111/03 analogia		Posadzki z parkietu		
			I piętro		
			B.1.01 korytarz 14,28	m2	14,280
			B.1.02 wc damskie 7,65	m2	7,650
			B.1.03 wc męskie 8,81	m2	8,810
			B.1.07 wc dla nps 4,26	m2	4,260
			B.1.09 serwerownia 6,74	m2	6,740
			B.1.10 magazyn 6,19	m2	6,190
			poddasze		
			B.2.01 pom. gosp. 9,19	m2	9,190
			B.2.05 pom. socjalne 23,05	m2	23,050
			B.2.06 korytarz 13,74	m2	13,740
			B.2.07 schowek 1,63	m2	1,630
			razem	m2	95,540
423	KNR 2-02 1113/01 analogia		Wykładzina dywanowa na kleju		
			I piętro		
			B.1.04 biuro 13,95	m2	13,950
			B.1.05 biuro 6,07	m2	6,070
			B.1.06 biuro 14,3	m2	14,300
			B.1.08 pom. absolwenta 35,34	m2	35,340
			poddasze		
			B.2.02 biuro 15,96	m2	15,960
			B.2.03 biuro 17,51	m2	17,510
			B.2.04 biuro 13,47	m2	13,470
			razem	m2	116,600
424	KNR 2-02 0604/01 analogia		Izolacja z folii paroizolacyjnej		
				m2	77,450
425	KNR 9-12 0301/02.2 analogia		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 15 cm		
				m2	77,450
426	KNR 2-02 1110/04 analogia		Posadzka z desek gr 2 cm na legarach		
				m2	77,450
427	KNR 2-02 0609/03 analogia		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho		
			1,7*4,5*2	m2	15,300
			razem	m2	15,300
428	KNR 2-02 0604/05		Folia PCV		
				m2	15,300
429	KNR 2-02 1106/02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm		
				m2	15,300
430	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (dopłata 1,5x)		
				m2	15,300
431	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
				m2	15,300
432	KNR-W 2-02 1113/05.1		Posadzki z płytek		
				m2	15,300
			2.3.9. Winda		
433	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż windy		
				kpl	1,000
			2.3.10. Elewacja		
			2.3.10.1. Elewacja ceglana		

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
434	KNR 9-13 0101/01		Przygotowanie podłoża - zmycie podłoża myjką ciśnieniową		
			4,0*56,8	m2	227,200
			-4,1*20	m2	-82,000
			-8,3-8,3	m2	-16,600
			3,8*45,1	m2	171,380
			-4,1*16	m2	-65,600
			-8,5	m2	-8,500
			10	m2	10,000
			4,7*47,6	m2	223,720
			-4,1*13	m2	-53,300
			razem	m2	406,300
435	KNR 19-01 0639/01		Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwodostępnych		
			4,0*56,8	m2	227,200
			-4,1*20	m2	-82,000
			-8,3-8,3	m2	-16,600
			3,8*45,1	m2	171,380
			-4,1*16	m2	-65,600
			-8,5	m2	-8,500
			10	m2	10,000
			4,7*47,6	m2	223,720
			-4,1*13	m2	-53,300
			razem	m2	406,300
436	KNR 19-01 0643/05		Gruntowanie preparatem wzmacniającym		
			4,0*56,8	m2	227,200
			-4,1*20	m2	-82,000
			-8,3-8,3	m2	-16,600
			3,8*45,1	m2	171,380
			-4,1*16	m2	-65,600
			-8,5	m2	-8,500
			10	m2	10,000
			4,7*47,6	m2	223,720
			-4,1*13	m2	-53,300
			razem	m2	406,300
437	KNR 19-01 0311/05		Naprawa w murach z cegły budowlanej pęknięć o głębokości pęknięcia 1 cegły - założono 0.06m/m2 powierzchni ścian - założono 20m		
			20	m	20,000
			razem	m	20,000
438	KNR 19-01 0310/02		Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - 20% powierzchni wszystkich ścian		
			406,3*20%	m2	81,260
			razem	m2	81,260
439	KNR 19-01 0641/01		Oczyszczenie spoin na głębokość do 2cm ścian ceglanych o powierzchni do 2m2 w miejscach łatwodostępnych		
			4,0*56,8	m2	227,200
			-4,1*20	m2	-82,000
			-8,3-8,3	m2	-16,600
			3,8*45,1	m2	171,380
			-4,1*16	m2	-65,600
			-8,5	m2	-8,500
			10	m2	10,000
			4,7*47,6	m2	223,720
			-4,1*13	m2	-53,300
			razem	m2	406,300
440	KNR 19-01 0643/05		Odgrzybianie dwukrotne metodą smarowania ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 - preparat odgrzybiający		
			4,0*56,8	m2	227,200
			-4,1*20	m2	-82,000
			-8,3-8,3	m2	-16,600
			3,8*45,1	m2	171,380
			-4,1*16	m2	-65,600
			-8,5	m2	-8,500
			10	m2	10,000
			4,7*47,6	m2	223,720
			-4,1*13	m2	-53,300
				m2	

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	406,300
441	KNR 19-01 1310/01		Usuwanie zabrudzeń ogólnych - sadzy, brudu, twardych nawarstwień - - założono 15% powierzchni 406,3*15%	m2	60,945
			razem	m2	60,945
442	KNR 19-01 0325/03		Spoinowanie murów gładkich o powierzchni ponad 2m2 z cegły		
			4,0*56,8	m2	227,200
			-4,1*20	m2	-82,000
			-8,3-8,3	m2	-16,600
			3,8*45,1	m2	171,380
			-4,1*16	m2	-65,600
			-8,5	m2	-8,500
			10	m2	10,000
			4,7*47,6	m2	223,720
			-4,1*13	m2	-53,300
			razem	m2	406,300
443	KNR 19-01 0643/01		Hydrofobizacja - analogia		
			4,0*56,8	m2	227,200
			-4,1*20	m2	-82,000
			-8,3-8,3	m2	-16,600
			3,8*45,1	m2	171,380
			-4,1*16	m2	-65,600
			-8,5	m2	-8,500
			10	m2	10,000
			4,7*47,6	m2	223,720
			-4,1*13	m2	-53,300
			razem	m2	406,300
444	KNR 19-01 0343/02		Uzupełnienie gzymsów - założono 10%		
			(45,1+56,8)*10%	m	10,190
			47,6*10%	m	4,760
			58,9*10%	m	5,890
			razem	m	20,840
445	KNR 19-01 0343/02		Uzupełnienie nadproży łukowych i prostych- założono 10%		
			(1,75*20+3,1+3,3)*10%	m	4,140
			(1,75*16+3,4)*10%	m	3,140
			(1,9*13)*10%	m	2,470
			razem	m	9,750
446	KNR 19-01 0730/02.2		Wykonanie tynków na belkach, pasach, fasetach dekoracyjnych, słupach, gzymsach, kolumnach - gzyms		
			(45,1+56,8)*0,5	m2	50,950
			47,6*0,5	m2	23,800
			58,9*0,5	m2	29,450
			razem	m2	104,200
			2.3.10.2. Elewacja tynkowana		
447	KNR 4-01 0619/03		Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2		
			4,1*16+4,1*20	m2	147,600
			-1,2*2,0*16	m2	-38,400
			-1,2*2,0*20	m2	-48,000
			4,1*13	m2	53,300
			-1,2*2,0*10	m2	-24,000
			-1,2*1,05	m2	-1,260
			11,5*2	m2	23,000
			0,85*7,6	m2	6,460
			3,6*52,4	m2	188,640
			-1,3*1,8*13	m2	-30,420
			0,5*7,0*3,2	m2	11,200
			2*0,5*10,1*5,0	m2	50,500
			razem	m2	338,620
448	KNR 9-13 0101/01		Przygotowanie podłoża - zmycie podłoża myjką ciśnieniową		
			4,1*16+4,1*20	m2	147,600
			-1,2*2,0*16	m2	-38,400

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-1,2*2,0*20	m2	-48,000
			4,1*13	m2	53,300
			-1,2*2,0*10	m2	-24,000
			-1,2*1,05	m2	-1,260
			11,5*2	m2	23,000
			0,85*7,6	m2	6,460
			3,6*52,4	m2	188,640
			-1,3*1,8*13	m2	-30,420
			0,5*7,0*3,2	m2	11,200
			2*0,5*10,1*5,0	m2	50,500
			razem	m2	338,620
449	KNR K-09 0103/10		Wyrównanie dużych ubytków na ścianach o grubości warstwy do 10mm- założono 10%		
			338,62*10%	m2	33,862
			razem	m2	33,862
450	KNR K-09 0103/05		Wyrównanie nierówności ścian przez zaspachlowanie nierówności i ubytków		
			4,1*16+4,1*20	m2	147,600
			-1,2*2,0*16	m2	-38,400
			-1,2*2,0*20	m2	-48,000
			4,1*13	m2	53,300
			-1,2*2,0*10	m2	-24,000
			-1,2*1,05	m2	-1,260
			11,5*2	m2	23,000
			0,85*7,6	m2	6,460
			3,6*52,4	m2	188,640
			-1,3*1,8*13	m2	-30,420
			0,5*7,0*3,2	m2	11,200
			2*0,5*10,1*5,0	m2	50,500
			razem	m2	338,620
451	KNR K-08 0105/01.1		Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie		
			4,1*16+4,1*20	m2	147,600
			-1,2*2,0*16	m2	-38,400
			-1,2*2,0*20	m2	-48,000
			4,1*13	m2	53,300
			-1,2*2,0*10	m2	-24,000
			-1,2*1,05	m2	-1,260
			11,5*2	m2	23,000
			0,85*7,6	m2	6,460
			3,6*52,4	m2	188,640
			-1,3*1,8*13	m2	-30,420
			0,5*7,0*3,2	m2	11,200
			2*0,5*10,1*5,0	m2	50,500
			razem	m2	338,620
452	KNR K-08 0105/02.1		Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie		
			0,15*(1,2+2*2,0)*16	m2	12,480
			0,15*(1,2+2*2,0)*20	m2	15,600
			0,15*(1,2+2*2,0)*10	m2	7,800
			0,15*(1,2+2*1,05)	m2	0,495
			0,15*(1,3+2*1,8)*13	m2	9,555
			razem	m2	45,930
453	KNR K-08 0105/03.3		Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku na ścianach		
			4,1*16+4,1*20	m2	147,600
			-1,2*2,0*16	m2	-38,400
			-1,2*2,0*20	m2	-48,000
			4,1*13	m2	53,300
			-1,2*2,0*10	m2	-24,000

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-1,2*1,05	m2	-1,260
			11,5*2	m2	23,000
			0,85*7,6	m2	6,460
			3,6*52,4	m2	188,640
			-1,3*1,8*13	m2	-30,420
			0,5*7,0*3,2	m2	11,200
			2*0,5*10,1*5,0	m2	50,500
			razem	m2	338,620
454	KNR K-08 0105/04.3		Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku na ościeżach do 15cm		
			0,15*(1,2+2*2,0)*16	m2	12,480
			0,15*(1,2+2*2,0)*20	m2	15,600
			0,15*(1,2+2*2,0)*10	m2	7,800
			0,15*(1,2+2*1,05)	m2	0,495
			0,15*(1,3+2*1,8)*13	m2	9,555
			razem	m2	45,930
455	KNR K-08 0301/01.1		Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę ściany i ościeża		
			4,1*16+4,1*20	m2	147,600
			-1,2*2,0*16	m2	-38,400
			-1,2*2,0*20	m2	-48,000
			4,1*13	m2	53,300
			-1,2*2,0*10	m2	-24,000
			-1,2*1,05	m2	-1,260
			11,5*2	m2	23,000
			0,85*7,6	m2	6,460
			3,6*52,4	m2	188,640
			-1,3*1,8*13	m2	-30,420
			0,5*7,0*3,2	m2	11,200
			2*0,5*10,1*5,0	m2	50,500
			0,15*(1,2+2*2,0)*16	m2	12,480
			0,15*(1,2+2*2,0)*20	m2	15,600
			0,15*(1,2+2*2,0)*10	m2	7,800
			0,15*(1,2+2*1,05)	m2	0,495
			0,15*(1,3+2*1,8)*13	m2	9,555
			razem	m2	384,550
456	KNR K-08 0301/10.3		Malowanie jednokrotne zewnętrznych tynków farba elewacyjną		
			4,1*16+4,1*20	m2	147,600
			-1,2*2,0*16	m2	-38,400
			-1,2*2,0*20	m2	-48,000
			4,1*13	m2	53,300
			-1,2*2,0*10	m2	-24,000
			-1,2*1,05	m2	-1,260
			11,5*2	m2	23,000
			0,85*7,6	m2	6,460
			3,6*52,4	m2	188,640
			-1,3*1,8*13	m2	-30,420
			0,5*7,0*3,2	m2	11,200
			2*0,5*10,1*5,0	m2	50,500
			0,15*(1,2+2*2,0)*16	m2	12,480

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,15*(1,2+2*2,0)*20	m2	15,600
			0,15*(1,2+2*2,0)*10	m2	7,800
			0,15*(1,2+2*1,05)	m2	0,495
			0,15*(1,3+2*1,8)*13	m2	9,555
			razem	m2	384,550
			2.3.10.3. Okładzina z blachy		
457	KNR K-08 0103/01.1		Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 16cm		
			3,8*11,9	m2	45,220
			19,9*2	m2	39,800
			1,1*8,0	m2	8,800
			1,1*2,9	m2	3,190
			razem	m2	97,010
458	KNR K-08 0103/04		Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego fasadowych płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu metodą lekką mokrą		
			97*5	szt	485,000
			razem	szt	485,000
459	KNNR 7 0504/03		Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych - ściany mocowane do konstrukcji żelbetowych lub muru		
			1,8*43,8	m2	78,840
			3,2*14,1*2	m2	90,240
			0,85*8,0	m2	6,800
			4,0*1,85	m2	7,400
			0,85*2,9	m2	2,465
			3,8*11,9	m2	45,220
			19,9*2	m2	39,800
			1,1*8,0	m2	8,800
			1,1*2,9	m2	3,190
			razem	m2	282,755
460	KNNR 7 0502/01		Ściany panelowe- blacha perforowana aluminiowa na podkonstrukcji aluminiowej		
			1,8*43,8	m2	78,840
			3,2*14,1*2	m2	90,240
			0,85*8,0	m2	6,800
			4,0*1,85	m2	7,400
			0,85*2,9	m2	2,465
			3,8*11,9	m2	45,220
			19,9*2	m2	39,800
			1,1*8,0	m2	8,800
			1,1*2,9	m2	3,190
			razem	m2	282,755
			2.3.10.4. Rusztowanie		
461	KNR 2-02 1610/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m		
			4,0*56,8	m2	227,200
			3,8*45,1	m2	171,380
			10	m2	10,000
			4,7*47,6	m2	223,720
			4,1*16+4,1*20	m2	147,600
			4,1*13	m2	53,300
			11,5*2	m2	23,000
			0,85*7,6	m2	6,460
			3,6*52,4	m2	188,640
			0,5*7,0*3,2	m2	11,200
			2*0,5*10,1*5,0	m2	50,500
			1,8*43,8	m2	78,840
			3,2*14,1*2	m2	90,240
			0,85*8,0	m2	6,800
			4,0*1,85	m2	7,400
			0,85*2,9	m2	2,465
			3,8*11,9	m2	45,220

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			19,9*2	m2	39,800
			1,1*8,0	m2	8,800
			1,1*2,9	m2	3,190
			razem	m2	1.395,755
462			Praca rusztowań - Ruszt.ram.zew.RR-1/30 Nakłady robocizny= 4660,615 r-g (poz. 153, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,000
			2.3.11. Wyposażenie		
			2.3.11.1. Technologia kuchni część B		
463	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - stół z 4 krzesłami 120x60x75	kpl	1,000
464	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - szafka szatniowa z przegrodą wym.40x50x180cm	szt	4,000
465	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - umywalka z szafką 60x50x85cm	szt	1,000
466	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - szafa chłodnicza 77,50x65x188,50 230V/14kW	szt	1,000
467	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - stół do pracy z szafkami dolnymi 70x70x85cm	szt	1,000
468	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - basen 1-komorowy 80x70x85cm	szt	1,000
469	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - stół do pracy 70x70x85cm	szt	1,000
470	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - ociekacz nadblatowy	szt	1,000
471	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż -stół ze zlewem i szafką 120x70x85cm	szt	1,000
472	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - stół do pracy z szafkami dolnymi 120x70x85cm	szt	1,000
473	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - kuchnia elektryczna 4 -płytkowa z piekarnikiem 70x80x85cm 400V/10,4 kW	szt	1,000
474	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - patelnia elektryczna 33x55x33 230V/3kW	szt	1,000
475	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - naleśnikarka 45x45x24 230V/3kW	szt	1,000
476	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - frytownica 29x42,5x34,50 230 V/3,2kW	szt	1,000
477	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - okap elektryczny przyścienny 230x90	szt	1,000
478	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - umywalka 40x40	szt	1,000
479	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - stół chłodniczy sałatkowy 136x70x85cm	szt	1,000
480	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - stół ze zlewem i szafką 150x70x85cm	szt	1,000
481	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - szafa porzadkowa 150x50x210cm	szt	1,000

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
482	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - zlewozmywak porządkowy w szafie 50cm od podłogi 50x50x50cm	szt	1,000
483	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - stół z otworem na odpadki 60x60x85cm	szt	1,000
484	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - zlewozmywak 1-komorowy z szafką dolną 60x60x85cm	szt	1,000
485	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - pojemnik na odpadki pod zlewem 34x34x65cm	szt	1,000
486	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - stół wyladowczy 80x70x85cm	szt	1,000
487	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - szafa przelotowa drzwi przesuwne 80x60x180cm	szt	1,000
488	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - zlewozmywak 50x70x85cm	szt	1,000
489	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - kosz na odpadki	szt	1,000
490	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - chłodziarka do jaj 70x70x85cm 230V/0,2kW	szt	1,000
491	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - naświetlacz poj.30 jaj 57x40x29 230V/0,077kW	szt	1,000
492	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - regał magazynowy 160x60x180cm	szt	1,000
493	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - szafa mroźnicza 60x60x185cm 230 V/0,11 kW	szt	1,000
494	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - schładzarka odpadów na pojemnik 120L 103x72x106cm	szt	1,000
495	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - witryna cukiernicza 107x85x138cm 230 V/0,36 kW	szt	1,000
496	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - kasa bufetowa 60x70x85cm	szt	1,000
497	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - lada 120x60x85cm	szt	1,000
498	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - chłodziarka na napoje 59x61,5x194,50 230V/0,12kW	szt	1,000
499	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - zlewozmywak 1-komorowy z szafką dolną 50x60x85cm	szt	1,000
500	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - stół do pracy z szafkami dolnymi 170x70x85cm	szt	1,000
501	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - ekspres do kawy ciśnieniowy 2 stan. 25,10x42,70x35,90 220V/1,5 kW	szt	1,000
502	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - wyciskarka do owoców 25,40x47 230V/0,25kW	szt	1,000
503	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - wózek na naczynia 61,5x70x98,5cm	szt	1,000
504	Kalkulacja indywidualna		Doładowanie i montaż - 1-dwukomorowy pojemnik dolny h=85;120	szt	1,000

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
505	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - zlewozmywak 1-komorowy 50x50x85cm	szt	1,000
506	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - pojemnik na odpadki pod zlewem 34x34x65cm	szt	1,000
507	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - elektryczna zmywarka 60x60x82cm 230V/3,6 lub 400V/7,7kW	szt	1,000
508	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - kostkarka 35,5x40,4*59cm 230V/0,32kW	szt	1,000
509	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - umywalka 40x40	szt	1,000
510	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - ekspres do kawy ciśnieniowy 2- stanowiskowy 25,10x42,70x35,90 220V/1,5kW	szt	1,000
			2.3.11.2. Identyfikacja wizualna		
511	Kalkulacja indywidualna		Tablica pomieszczeń kierunkowa na ścianach - W1 parter 7 I piętro 2 II piętro 1 razem	szt szt szt szt	7,000 2,000 1,000 10,000
512	Kalkulacja indywidualna		Tablica informacyjna - W2 p 2 p1 0 p2 razem	szt szt szt szt	2,000 0,000 2,000
513	Kalkulacja indywidualna		Ikonografia toalet - W3 p 2 p1 0 p2 razem	szt szt szt szt	2,000 0,000 2,000
514	Kalkulacja indywidualna		Oznaczenie toalet - W3a, W3b, W3c p 3+3 p1 3 p2 razem	szt szt szt szt	6,000 3,000 9,000
515	Kalkulacja indywidualna		Ikona windy - W4 p 1 p1 1 p2 1 razem	szt szt szt szt	1,000 1,000 1,000 3,000
			2.3.11.3. Meble		
516	Kalkulacja indywidualna		H1 Huśtawka - dostawa i montaż czB 6 razem	szt szt szt	6,000 6,000
517	Kalkulacja indywidualna		PU1a Pufa 70x52x42cm - dostawa i montaż czB 5 razem	szt szt szt	5,000 5,000
518	Kalkulacja indywidualna		PU1b Pufa 70x70x42cm - dostawa i montaż czB 5 razem	szt szt szt	5,000 5,000
519	Kalkulacja indywidualna		KR1A Krzesło restauracyjne - dostawa i montaż czB 20 razem	szt szt szt	20,000 20,000
520	Kalkulacja indywidualna		KR1B Krzesło restauracyjne - dostawa i montaż czB 10	szt	10,000

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	10,000
521	Kalkulacja indywidualna		KR2 Hoker - dostawa i montaż - dostawa i montaż		
			czB 9	szt	9,000
			razem	szt	9,000
522	Kalkulacja indywidualna		KR3 Krzesło do przestrzeni socjalnej - dostawa i montaż		
			czB 2	szt	2,000
			czB 8	szt	8,000
			razem	szt	10,000
523	Kalkulacja indywidualna		KR4 Krzesło do sali klubowej - dostawa i montaż		
			czB 16	szt	16,000
			razem	szt	16,000
524	Kalkulacja indywidualna		KR5 Krzesło dla stanowisk komputerowych - dostawa i montaż		
			czB 8	szt	8,000
			czB 18	szt	18,000
			razem	szt	26,000
525	Kalkulacja indywidualna		FB1 Fotel w recepcji - dostawa i montaż		
			czB 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
526	Kalkulacja indywidualna		FB2 Fotel biurowy - dostawa i montaż		
			czB 5	szt	5,000
			czB 6	szt	6,000
			razem	szt	11,000
527	Kalkulacja indywidualna		STO1 Stół restauracyjny okrągły - dostawa i montaż		
			czB 5	szt	5,000
			czB 4	szt	4,000
			razem	szt	9,000
528	Kalkulacja indywidualna		STO2 Stół barowy - dostawa i montaż		
			cz B 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
529	Kalkulacja indywidualna		STO3 Stół restauracyjny do pasażu - dostawa i montaż		
			czB 5	szt	5,000
			razem	szt	5,000
530	Kalkulacja indywidualna		STO4 Stół do przestrzeni socjalnej o prostokątnym blacie - dostawa i montaż		
			czB 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
531	Kalkulacja indywidualna		STO5 Stolik w sali klubowej - dostawa i montaż		
			czB 4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
532	Kalkulacja indywidualna		STO6 Stół konferencyjny do pom. absolwenta - dostawa i montaż		
			czB 6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
533	Kalkulacja indywidualna		STO7 Stół do przestrzeni socjalnej o okrągłym blacie - dostawa i montaż		
			czB 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
534	Kalkulacja indywidualna		C1 Szafa porządkowa z umywalką - dostawa i montaż		
			czB 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
535	Kalkulacja indywidualna		C2 Szafka pracownicza z drzwiami uchylnymi - dostawa i montaż		
			czB 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
536	Kalkulacja indywidualna		C3 Szafka pracownicza ubraniowa - dostawa i montaż		
			czB 2	szt	2,000
			czB 3	szt	3,000

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	5,000
537	Kalkulacja indywidualna		C3A Szafka pracownicza z półkami - dostawa i montaż		
			czB 2	szt	2,000
			2	szt	2,000
			razem	szt	4,000
538	Kalkulacja indywidualna		C3B Szafka pracownicza z drzwiami żaluzjowymi - dostawa i montaż		
			czB 3	szt	3,000
			3	szt	3,000
			razem	szt	6,000
539	Kalkulacja indywidualna		C4 Szafka wielofunkcyjna mobilna - dostawa i montaż		
			czB 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
540	Kalkulacja indywidualna		C5 Regał w schowku - dostawa i montaż		
			czB 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
541	Kalkulacja indywidualna		R1 Regał na książki - dostawa i montaż		
			czB 4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
542	Kalkulacja indywidualna		B1 Biurko pracownika - dostawa i montaż		
			czB 5	szt	5,000
			czB 6	szt	6,000
			razem	szt	11,000
543	Kalkulacja indywidualna		B1A Szafka pod biurko - dostawa i montaż		
			czB 5	szt	5,000
			czB 6	szt	6,000
			razem	szt	11,000
544	Kalkulacja indywidualna		SO1 Sofa - dostawa i montaż		
			czB 8	szt	8,000
			razem	szt	8,000
545	Kalkulacja indywidualna		ZB1 Zabudowa stanowisk komputerowych		
			czB 3,25*(0,7+0,45+0,45+0,7+0,4+0,7+0,4+0,45+0,45+0,7)	m2	17,550
			razem	m2	17,550
546	Kalkulacja indywidualna		ZB2 Zabudowa stanowisk komputerowych		
			czB 3,25*(0,7+0,45+0,45+0,7+0,7+0,45+0,4+0,4+0,45+0,7)	m2	17,550
			razem	m2	17,550
547	Kalkulacja indywidualna		LD1 Lada - dostawa i montaż		
			czB 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
548	Kalkulacja indywidualna		LD2 Lada - dostawa i montaż		
			czB 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
549	Kalkulacja indywidualna		LD3 Lada - dostawa i montaż		
			czB 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
550	Kalkulacja indywidualna		WD3 - Kosz na smieci - założono		
			30	szt	30,000
			razem	szt	30,000
			2.3.11.4. Łazienki		
551	Kalkulacja indywidualna		AC1 - ustęp		
			ustęp AC1		
			B - A.0.09 1	szt	1,000
			B - A.0.10 2	szt	2,000
			B - A.0.12 1	szt	1,000
			B - A.0.13 1	szt	1,000

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			B - B.0.07 1	szt	1,000
			B - B.0.08 1	szt	1,000
			B - B.0.09 1	szt	1,000
			B - B.1.02 1	szt	1,000
			B - B.1.03 1	szt	1,000
			B - B.1.07 1	szt	1,000
			razem	szt	11,000
552	Kalkulacja indywidualna		AC2 - pisuar		
			pisuar AC2		
			B - A.0.12 2	szt	2,000
			B - B.0.08 1	szt	1,000
			B - B.1.03 1	szt	1,000
			razem	szt	4,000
553	Kalkulacja indywidualna		AC3 - zabudowa typu geberit		
			zabudowa typu geberit AC3		
			B - A.0.09 1	szt	1,000
			B - A.0.10 2	szt	2,000
			B - A.0.12 1	szt	1,000
			B - A.0.13 1	szt	1,000
			B - B.0.07 1	szt	1,000
			B - B.0.08 1	szt	1,000
			B - B.0.09 1	szt	1,000
			B - B.1.02 1	szt	1,000
			B - B.1.03 1	szt	1,000
			B - B.1.07 1	szt	1,000
			razem	szt	11,000
554	Kalkulacja indywidualna		AC4 - przycisk do geberitów		
			przycisk do geberitów AC4		
			B - A.0.09 1	szt	1,000
			B - A.0.10 2	szt	2,000
			B - A.0.12 1	szt	1,000
			B - A.0.13 1	szt	1,000
			B - B.0.07 1	szt	1,000
			B - B.0.08 1	szt	1,000
			B - B.0.09 1	szt	1,000
			B - B.1.02 1	szt	1,000
			B - B.1.03 1	szt	1,000
			B - B.1.07 1	szt	1,000
			razem	szt	11,000
555	Kalkulacja indywidualna		AC5 - umywalka		
			umywalka AC5		
			B - A.0.10 2	szt	2,000
			B - A.0.12 2	szt	2,000
			B - A.0.13 1	szt	1,000
			B - B.0.08 2	szt	2,000
			B - B.0.09 2	szt	2,000
			B - B.1.02 2	szt	2,000
			B - B.1.03 2	szt	2,000
			razem	szt	13,000
556	Kalkulacja indywidualna		AC5A - bateria		
			bateria AC5A		
			B - A.0.09 1	szt	1,000
			B - A.0.10 2	szt	2,000
			B - A.0.12 2	szt	2,000
			B - A.0.13 1	szt	1,000
			B - B.0.07 1	szt	1,000
			B - B.0.08 2	szt	2,000
			B - B.0.09 2	szt	2,000
			B - B.1.02 2	szt	2,000
			B - B.1.03 2	szt	2,000
			B - B.1.07 1	szt	1,000
			razem	szt	16,000

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
557	Kalkulacja indywidualna		AC5B - blat pod umywalkę		
			blat pod umywalkę AC5B		
			B - A.0.10 0,55*1,85	m2	1,018
			B - A.0.12 0,55*1,85	m2	1,018
			B - A.0.13 0,55*1,30	m2	0,715
			B - B.0.08 0,50*1,40	m2	0,700
			B - B.0.09 0,50*1,40	m2	0,700
			B - B.1.02 0,50*2,13	m2	1,065
			B - B.1.03 0,50*2,13	m2	1,065
			razem	m2	6,281
558	Kalkulacja indywidualna		AC5C - lustro		
			lustro AC5C		
			B - A.0.10 1,85*0,91	m2	1,684
			B - A.0.12 1,85*0,91	m2	1,684
			B - A.0.13 1,30*0,91	m2	1,183
			B - B.0.08 1,42*0,91	m2	1,292
			B - B.0.09 1,42*0,91	m2	1,292
			B - B.1.02 2,13*0,91	m2	1,938
			B - B.1.03 2,13*0,91	m2	1,938
			razem	m2	11,011
559	Kalkulacja indywidualna		AC5D - dozownik mydła		
			dozownik mydła AC5D		
			B - A.0.10 2	szt	2,000
			B - A.0.12 2	szt	2,000
			B - A.0.13 1	szt	1,000
			B - B.0.08 2	szt	2,000
			B - B.0.09 2	szt	2,000
			B - B.1.02 2	szt	2,000
			B - B.1.03 2	szt	2,000
			razem	szt	13,000
560	Kalkulacja indywidualna		AC5E - dozownik mydła (toalety dla niepełnosprawnych)		
			dozownik mydła (toalety dla niepełnosprawnych) AC5E		
			B - A.0.09 1	szt	1,000
			B - B.0.07 1	szt	1,000
			B - B.1.07 1	szt	1,000
			razem	szt	3,000
561	Kalkulacja indywidualna		AC6 - kosz		
			kosz AC6		
			B - A.0.09 1	szt	1,000
			B - A.0.10 3	szt	3,000
			B - A.0.12 1	szt	1,000
			B - A.0.13 1	szt	1,000
			B - B.0.07 1	szt	1,000
			B - B.0.08 1	szt	1,000
			B - B.0.09 2	szt	2,000
			B - B.1.02 2	szt	2,000
			B - B.1.03 1	szt	1,000
			B - B.1.07 1	szt	1,000
			razem	szt	14,000
562	Kalkulacja indywidualna		AC7 - uchwyt dla niepełnosprawnych		
			uchwyt dla niepełnosprawnych AC7		
			B - A.0.09 1	szt	1,000
			B - B.0.07 1	szt	1,000
			B - B.1.07 2	szt	2,000
			razem	szt	4,000
563	Kalkulacja indywidualna		AC8 - suszarka do rąk		
			suszarka do rąk AC8		
			B - A.0.09 1	szt	1,000
			B - A.0.10 1	szt	1,000
			B - A.0.12 1	szt	1,000

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			B - B.0.07 1	szt	1,000
			B - B.0.08 1	szt	1,000
			B - B.0.09 1	szt	1,000
			B - B.1.02 1	szt	1,000
			B - B.1.03 1	szt	1,000
			B - B.1.07 1	szt	1,000
			razem	szt	9,000
564	Kalkulacja indywidualna		AC9 - podajnik papieru toaletowego		
			podajnik papieru toaletowego AC9		
			B - A.0.09 1	szt	1,000
			B - A.0.10 2	szt	2,000
			B - A.0.12 1	szt	1,000
			B - A.0.13 1	szt	1,000
			B - B.0.07 1	szt	1,000
			B - B.0.08 1	szt	1,000
			B - B.0.09 1	szt	1,000
			B - B.1.02 1	szt	1,000
			B - B.1.03 1	szt	1,000
			B - B.1.07 1	szt	1,000
			razem	szt	11,000
565	Kalkulacja indywidualna		AC10 - szczotka do wc		
			szczotka do wc AC10		
			B - A.0.09 1	szt	1,000
			B - A.0.10 2	szt	2,000
			B - A.0.12 1	szt	1,000
			B - A.0.13 1	szt	1,000
			B - B.0.07 1	szt	1,000
			B - B.0.08 1	szt	1,000
			B - B.0.09 1	szt	1,000
			B - B.1.02 1	szt	1,000
			B - B.1.03 1	szt	1,000
			B - B.1.07 1	szt	1,000
			razem	szt	11,000
566	Kalkulacja indywidualna		AC11 - poręcz dla niepełnosprawnych		
			poręcz dla niepełnosprawnych AC11		
			B - A.0.09 2	szt	2,000
			B - B.0.07 2	szt	2,000
			B - B.1.07 2	szt	2,000
			razem	szt	6,000
567	Kalkulacja indywidualna		AC12 - umywalka dla niepełnosprawnych		
			umywalka dla niepełnosprawnych AC12		
			B - A.0.09 1	szt	1,000
			B - B.0.07 1	szt	1,000
			B - B.1.07 1	szt	1,000
			razem	szt	3,000
568	Kalkulacja indywidualna		AC12A - lustro uchylne dla niepełnosprawnych		
			lustro uchylne dla niepełnosprawnych AC12A		
			B - A.0.09 0,68*0,70	m2	0,476
			B - B.0.07 0,68*0,70	m2	0,476
			B - B.1.07 0,68*0,70	m2	0,476
			razem	m2	1,428
569	Kalkulacja indywidualna		AC13 - grzejnik		
			grzejnik AC13		
			B - A.0.10 1	szt	1,000
			B - A.0.12 1	szt	1,000
			B - A.0.13 1	szt	1,000
			B - B.0.08 2	szt	2,000
			B - B.0.09 2	szt	2,000
			B - B.1.02 1	szt	1,000
			B - B.1.03 1	szt	1,000
			razem	szt	9,000

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
			3.1. Chodniki		
570	KNR 2-31u1 0511/01		Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm		
			65	m2	65,000
			74,25	m2	74,250
			831,75	m2	831,750
			846,5	m2	846,500
			razem	m2	1.817,500
571	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.817,500
572	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 2x)	m2	1.817,500
573	KNR 2-31 0105/07		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.817,500
574	KNR 2-31 0105/08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dopłata 2x)	m2	1.817,500
			3.2. Droga manewrowa		
575	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółka) o grubości po zagęszczeniu 20cm		
			droga 493,5	m2	493,500
			razem	m2	493,500
576	KNR 2-31 0114/02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółka) o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 30x)	m2	493,500
577	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	493,500
578	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 10x)	m2	493,500
579	KNR 2-31u1 0511/01		Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm		
			droga 493,5	m2	493,500
			razem	m2	493,500
			3.3. Opaska żwirowa		
580	KNR 2-31 0114/05		Opaska żwirowa o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			47,5+6,25+3,12+3,63	m2	60,500
			4,47+7,975+37	m2	49,445
			1,825	m2	1,825
			1,31	m2	1,310
			0,825	m2	0,825
			1,075	m2	1,075
			0,725	m2	0,725
			1,905	m2	1,905
			7	m2	7,000
			razem	m2	124,610
			3.4. Zieleń		
581	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim		
			1390,925*0,15	m3	208,639
			razem	m3	208,639
582	KNR 2-01 0505/01		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
			246+153+22+119+34+13,44+14,93+33,42+123,18+31+50,7+19,58+38+31,72	m2	929,970
			83,5	m2	83,500
			42,75	m2	42,750
			35,455	m2	35,455
			299,25	m2	299,250

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	1.390,925
583	KNR 2-21 0401/02		Reczne wykonanie trawników dywanowych sieciem bez nawożenia w gruncie kategorii III		
			246+153+22+119+34+13,44+14,93+33,42+123,18+31+50,7+19,58+38+31,72	m2	929,970
			83,5	m2	83,500
			42,75	m2	42,750
			35,455	m2	35,455
			299,25	m2	299,250
			razem	m2	1.390,925
584	KNR 2-21 0703/01		Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim		
			246+153+22+119+34+13,44+14,93+33,42+123,18+31+50,7+19,58+38+31,72	m2	929,970
			83,5	m2	83,500
			42,75	m2	42,750
			35,455	m2	35,455
			299,25	m2	299,250
			razem	m2	1.390,925
585	KNR 2-21 0331/02		TRZCINNIK OSTROKWIATOWY AVALANCHE		
				szt	36,000
586	KNR 2-21 0331/02		MISKANT CHIŃSKI ADAGIO		
				szt	40,000
587	KNR 2-21 0331/02		ROZPLENICA JAPOŃSKA HAMELN		
				szt	57,000
588	KNR 2-21 0331/02		TURZYCA ICE DANCE		
				szt	514,000
589	KNR 2-21 0331/02		RUNIANKA JAPOŃSKA GREEN CARPET		
				szt	514,000
			3.5. Mała architektura		
			3.5.1. Ławka 120 cm		
590	KNR-W 2-02 0205/01.1		Elementy żelbetowe z ręcznym układaniem betonu		
			(dopłata 11x)		
			0,6*0,45*0,21*2	m3	0,113
			0,15*0,78*0,6	m3	0,070
			razem	m3	0,183
591	KNR-W 2-02 0410/01		Sziedzisko z deek drewnianych 5x3 cm		
			(dopłata 11x)		
			1,2*0,6	m2	0,720
			razem	m2	0,720
592	KNR 2-02 1217/05		Profil stalowy C		
			(dopłata 11x)		
			0,6*3	m	1,800
			razem	m	1,800
			3.5.2. Ławka 180 cm		
593	KNR-W 2-02 0205/01.1		Elementy żelbetowe z ręcznym układaniem betonu		
			(dopłata 12x)		
			0,6*0,45*0,21*2	m3	0,113
			0,15*1,38*0,6	m3	0,124
			razem	m3	0,237
594	KNR-W 2-02 0410/01		Sziedzisko z deek drewnianych 5x3 cm		
			(dopłata 12x)		
			1,8*0,6	m2	1,080
			razem	m2	1,080
595	KNR 2-02 1217/05		Profil stalowy C		
			(dopłata 12x)		
			0,6*4	m	2,400
			razem	m	2,400
			3.5.3. Donica i śmietnik 60 cm		

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
596	KNR-W 2-02 0207/01.1		Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z ręcznym układaniem betonu (dopłata 33x) (0,6+0,6+0,6+0,6)*0,6	m2	1,440
			razem	m2	1,440
597	KNR-W 2-02 0205/01.1		Płyta żelbetowe z ręcznym układaniem betonu (dopłata 33x) 0,6*0,6*0,08	m3	0,029
			razem	m3	0,029
598	KNR-W 2-02 0606/02		Izolacje z folii (dopłata 33x) 0,6*0,6 (0,6+0,6+0,6+0,6)*0,6	m2	0,360
				m2	1,440
			razem	m2	1,800
			3.5.4. Donica 120 cm		
599	KNR-W 2-02 0207/01.1		Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z ręcznym układaniem betonu (dopłata 15x) (1,2+1,2+0,6+0,6)*0,6	m2	2,160
			razem	m2	2,160
600	KNR-W 2-02 0205/01.1		Płyta żelbetowe z ręcznym układaniem betonu (dopłata 15x) 0,6*1,2*0,08	m3	0,058
			razem	m3	0,058
601	KNR-W 2-02 0606/02		Izolacje z folii (dopłata 15x) 1,2*0,6 (1,2+0,6+1,2+0,6)*0,6	m2	0,720
				m2	2,160
			razem	m2	2,880
			3.5.5. Donica		
602	KNR-W 2-02 0207/01.1		Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z ręcznym układaniem betonu (2,8+1,8+3+3+3+3+1,75+1,75+1,75+1,75+7+2,8+1,8+3+3+3+3+1,75+1,75+1,75+1,75+1,75+7+14,4)*0,6	m2	47,460
			razem	m2	47,460
603	KNR-W 2-02 0205/01.1		Płyta żelbetowe z ręcznym układaniem betonu (2,8+1,8+3+3+3+3+1,75+1,75+1,75+1,75+1,75+7)*0,6*0,08	m3	1,553
			razem	m3	1,553
604	KNR-W 2-02 0606/02		Izolacje z folii (2,8+1,8+3+3+3+3+1,75+1,75+1,75+1,75+1,75+7)*0,6*3 14,4*0,6	m2	58,230
				m2	8,640
			razem	m2	66,870
			3.5.6. Schody terenowe		
605	KNR 2-02 0218/02.2		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 5,04+8,4+10,5+5,06+10,82+1,21	m2	41,030
			razem	m2	41,030
606	KNR 2-02 0218/06.2		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	41,030
607	KNR-W 2-02 0207/01.1		Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z ręcznym układaniem betonu 0,8*(7,5+7,5+0,5+0,5) 0,8*(3,3+3,3+3,1+3,1)	m2	12,800
				m2	10,240
			razem	m2	23,040
608	KNR-W 2-02 0205/01.1		Płyta żelbetowe z ręcznym układaniem betonu 0,8*(7,5+7,5+0,5+0,5)*0,08	m3	1,024
			razem	m3	1,024
609	KNR 2-02 1207/04		Balustrady stalowe h = 110 cm poręcz i słupki z profilu kwadratowego 5x5cm, poręcz w jednej linii równoległe do biegu schodów 1,4+1,4+1,4+1,4	m	5,600
			razem	m	5,600

Remont i przebudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3.6. Demontaż hydrantów		
610	KNR 4-05t1 0227/03		Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80mm	kpl	2,000