

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja wybranych pomieszczeń dydaktycznych nr 701A, 706, 803, 803A, 806 na VII i VIII piętrze w budynku wysokim, pomieszczenia 120, 224, 225 w części niskiej budynku WOIÖ

ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12

INWESTOR : Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej

ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Mazur

DATA OPRACOWANIA : 09.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SALE WYKŁADOWE: 803, 803A, 806, 701A, 706/GABINETY: 120, 224, 225			
1	kalkulacja własna	Demonta podestu wykładowcy	kpl.		
d.1		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	kalkulacja własna	Demont i monta tablicy	kpl		
d.1		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
3	kalkulacja własna	Demonta i monta rolet okiennych	szt.		
d.1		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
4	kalkulacja własna	Demonta karniszy	szt		
d.1		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNR 4-01	Rozebranie obicia cian drewnianych	m ²		
d.1	0426-04	32,30	m ²	32,300	
				RAZEM	32,300
6	kalkulacja własna	Demontaz i wyniesienie mebli	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien, drzwi i mebli foli	m ²		
d.1	1001-11	313,94	m ²	313,940	
				RAZEM	313,940
8	KNR 4-01	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufit	m ²		
d.1	1202-09	76,105+76,70+76,131+75,20+36,072+32,30+47,4	m ²	419,908	
				RAZEM	419,908
10	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ciany	m ²		
d.1	1202-09	90,865+90,091+89,613+86,344+62,925+90,85+45+45	m ²	600,688	
				RAZEM	600,688
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłog i preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - gruntowanie przed tynkowaniem	m ²		
d.1	202 1134-02	600,688	m ²	600,688	
				RAZEM	600,688
12	KNR 2-02	Tynki jednowarstw. wewn. z gipsu tynk. Knauf gr. 10 mm wyk. mechan. na cianach na podłogach ceramicznych	m ²		
d.1	2008-01	600,688	m ²	600,688	
				RAZEM	600,688
13	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
d.1	2008-08	600,688	m ²	600,688	
				RAZEM	600,688
14	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłog i preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	419,908	m ²	419,908	
				RAZEM	419,908
15	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02	419,908	m ²	419,908	
				RAZEM	419,908
16	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłogach o pow. ponad 5 m ²	m ²		
d.1	202 2015-01	419,908	m ²	419,908	
				RAZEM	419,908
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłog i preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	600,688	m ²	600,688	
				RAZEM	600,688
18	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na cianach	m ²		
d.1	0713-01	600,688	m ²	600,688	
				RAZEM	600,688
19	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na cianach na podłogach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1	202 2013-01	600,688	m ²	600,688	
				RAZEM	600,688

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóg i preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 419,908	m ² m ²	419,908	
				RAZEM	419,908
21	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóg i preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 600,688	m ² m ²	600,688	
				RAZEM	600,688
22	KNR-W 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn. trznych sufitów 419,908	m ² m ²	419,908	
				RAZEM	419,908
23	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn. trznych cian 600,688	m ² m ²	600,688	
				RAZEM	600,688
24	KNR 2-17 d.1 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw. do 1000 mm - do przewodów murowanych 25	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
25	KNR-W 4-01 d.1 1209-08	Dwukrotne malowanie farb olejnych uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, cianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² -parapety 33,50	m ² m ²	33,500	
				RAZEM	33,500
26	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 266,31	m ² m ²	266,310	
				RAZEM	266,310
27	KNR-W 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-wykładzina dywanowa 32,3	m ² m ²	32,300	
				RAZEM	32,300
28	KNR-W 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych 14,1+33,2	m ² m ²	47,300	
				RAZEM	47,300
29	KNR AT-17 d.1 0110-03	Frezowanie powierzchni betonowych frezark o szer. wałka 35 cm na gł 6 mm 313,7	m ² m ²	313,700	
				RAZEM	313,700
30	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóg i preparatami wzmacniającymi - posadzki 313,7	m ² m ²	313,700	
				RAZEM	313,700
31	NNRNKB d.1 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. pow. 8 m ² 313,7	m ² m ²	313,700	
				RAZEM	313,700
32	KNR-W 2-02 d.1 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe pod panele podłogowe 14,1+33,2	m ² m ²	47,300	
				RAZEM	47,300
33	KNR-W 3 d.1 0808-03	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - szlifowanie wywłoki samopoziomującej przed ułożeniem wykładziny PCV 313,7	m ² m ²	313,700	
				RAZEM	313,700
34	KNR-W 2-02 d.1 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 266,31	m ² m ²	266,310	
				RAZEM	266,310
35	KNR-W 2-02 d.1 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 292,95	m ² m ²	292,950	
				RAZEM	292,950
36	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych płyty HDF klasa AC5 z listwami 14,1+33,2	m ² m ²	47,300	
				RAZEM	47,300
37	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z wykładziny dywanowej antyalergiczej 32,30	m ² m ²	32,300	
				RAZEM	32,300
38	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru otworów stalowych lub krat okiennych o pow. do 2 m ² 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-02 d.1 0126-05	Otwory w cianach murowanych -uło enie nadpro y prefabr. 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wyko czone 12,6	m ² m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
41	KNR-W 4-01 d.1 0106-05	Usuni cie z budynku elementów rozebranych wind osobow współ. 1,5 do R 15,26	t t	15,260	
				RAZEM	15,260
42	KNR 4-01 d.1 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieanych kons- trukcji na odległo do 1 km z utylizacji 15,26	t t	15,260	
				RAZEM	15,260
43	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieanych kons- trukcji - za ka dy nast. 1 km Krotno = 15 15,26	t t	15,260	
				RAZEM	15,260
2		WYMIANA GRZEJNIKÓW			
44	kalkulacja d.2 własna	Spuszczenie wody z instalacji c.o. 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNR 4-02 d.2 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
46	KNR 4-02 d.2 0509-01	Demontaz zł czki grzejnikowej o r. 15 mm 44	szt. szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
47	KNR 4-02 d.2 0520-02	Demonta grzejnika eliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 22	kpl. kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
48	KNR 0-35 d.2 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub k towe z głowicami termostatycznymi; r. nom. 15 mm 22	kpl. kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
49	KNR 0-35 d.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub k towe; r. nom. 15 mm 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
50	KNR 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe o wys. 300-500 mm i gł. 1600 mm 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
51	KNR 2-02 d.2 1512-02	Dwukrot.malowanie farb olejn lub ftalow rur stal.i blaszanych o r.do 100 mm 28,4	m m	28,400	
				RAZEM	28,400
52	KNR 2-15 d.2 0404-01	Próby ci nieniowe szczelno ci instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych 22	urz dz. urz dz.	22,000	
				RAZEM	22,000
3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
53	KNR 4-03 d.3 1134-01	Demonta opraw wietlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym 70	szt. szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
54	KNR 4-03 d.3 1124-02	Demonta ł czników instalacyjnych podtynekowych o nat eniu pr du do 10 A - 1 wylot (wył cznik lub przeł cznik 2 biegunowy lub grupowy) 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
55	KNR 4-03 d.3 1122-02	Demonta gniazd wtyczkowych podtynekowych o nat eniu pr du do 63 A - ilo biegunów 2 + 0 39	szt. szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
56	KNR 4-03 d.3 1117-04	Demonta przewodów kabelkowych o ł cznym przekroju ył do 6 mm2 z pod- ł a ceglanego lub betonowego ze zdj ciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkr eniem rub 276	m m	276,000	
				RAZEM	276,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 4-03 d.3 1001-05	R czne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle 534	m m	534,000	
				RAZEM	534,000
58	KNR 4-03 d.3 1013-02	Zaprawianie bruzd o pow.do 0.50 m2 528	m ² m ²	528,000	
				RAZEM	528,000
59	KNR 4-03 d.3 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w cianach lub stropach z cegły o długo ci przebicia do 1 ceg. - r.rury do 25 mm 14	otw. otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
60	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podło u nie-beton. 418	m m	418,000	
				RAZEM	418,000
61	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podło u nie-beton. 465	m m	465,000	
				RAZEM	465,000
62	KNR 5-08 d.3 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (ł czny przekrój ył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podło u. 119	m m	119,000	
				RAZEM	119,000
63	KNR 5-08 d.3 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (ł czny przekrój ył do 12-Cu/ 20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podło u. 236	m m	236,000	
				RAZEM	236,000
64	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podło a pod mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepnych otworów r cznie w cegle 55	szt. szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
65	KNR 5-08 d.3 0302-01	Monta na gotowym podło u puszek bakelitowych o r.do 60mm 55	szt. szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
66	KNR 5-08 d.3 0307-03	Monta na gotowym podło u ł czników instalacyjnych podtynkowych wieczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podł czeniem 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
67	KNR 5-08 d.3 0817-07	Monta zł czy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 98	szt. szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
68	KNR 5-08 d.3 0309-03	Monta do gotowego podło a gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podł czeniem 46	szt. szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
69	KNR 5-08 d.3 0502-10	Przygotowanie podło a pod oprawy o wietleniowe przykr cane na betonie mo- cowane na kołkach kotwi cych (il.mocowa 4) 66	kpl. kpl.	66,000	
				RAZEM	66,000
70	KNR 5-08 d.3 0514-04	Monta z podł czeniem na gotowym podło u opraw wietlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbły nikiem -przy- kr canych - przelotowych 66	szt. szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
71	KNNR-W 9 d.3 0310-01	Wymiana kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm przewo- dy do rzutnika) 72	m m	72,000	
				RAZEM	72,000
72	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Monta osprz tu modułowego w rozdzielnicach - rozł cznik lub wył cznik prze- ciwporo eniowy 1 (2) - bieg. 14	szt szt	14,000	
				RAZEM	14,000
73	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napi cia 14	pomiar . pomiar .	14,000	
				RAZEM	14,000
74	KNR 4-03 d.3 1205-06	Nast pny pomiar skuteczności zerowania 44	pomiar . pomiar .	44,000	
				RAZEM	44,000
75	kalkulacja d.3 własna	Wykonanie instalacji teletechnicznej do gniazda komputerowego	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000