
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont biblioteki Wydział Mechaniczny
ADRES INWESTYCJI : ul. Siedlicka 1, 80-233 Gdańsk
INWESTOR : Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA : ul.G.Narutowicza 11/12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Nowak
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty remontowo-budowlane			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (ścianka działowa pomiędzy salami 300, 301.1, 301, 302)	m ³		
d.1	0349-02	3.47*0.20*(3.67+6.00)+3.47*0.12*3.00	m ³	7.960	
				RAZEM	7.960
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian przy kanale wentylacyjnym na zaprawie cementowo-wapiennej (istniejący nieczynny szacht wentylacyjny pomiędzy pomieszczeniami 300 i 301.1)	m ³		
d.1	0349-02	(2.52*2+2.20)*3.47*0.50	m ³	12.561	
				RAZEM	12.561
3	KW	Demontaż regałów w pomieszczeniu "Magazyn książek" po.302	m ²		
d.1	kalk. własna	9.50*3.50	m ²	33.250	
				RAZEM	33.250
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV	m ²		
d.1	0818-05	<pomieszczenie 301>5.80*6.00	m ²	34.800	
				RAZEM	34.800
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1	0816-06	<pomieszczenie 300, 301.1, 301>6.19*4.00+3.00*6.19+5.80*6.00-2.52*2.20	m ²	72.586	
				RAZEM	72.586
6	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1	0346-05	8.0*2	gniazd.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I-120 mm	m		
d.1	0313-04	2.60*4*2	m	20.800	
				RAZEM	20.800
8	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
d.1	0202-03	(24*2*2.40+20*2*2.00)*0.888*2	kg	346.675	
				RAZEM	346.675
9	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego B-30 (wykonanie stropu po likwidacji otworu stropowego po szachcie)	m ³		
d.1	0203-08	2.52*2.00*0.30*2	m ³	3.024	
				RAZEM	3.024
10	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1	0716-03	2.52*2.20*2	m ²	11.088	
				RAZEM	11.088
11	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (ściany)	m ²		
d.1	1202-09	<ściany> 3.47*(6.00*2+32.44+22.82+6.90)	m ²	257.335	
		<minus otwory okienne>-1.80*2.30*8	m ²	-33.120	
		<minus otwory drzwiowe>-1.36*2.05-0.90*2.05	m ²	-4.633	
				RAZEM	219.582
12	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (sufit)	m ²		
d.1	1202-09	<sufit> 6.00*22.82	m ²	136.920	
				RAZEM	136.920
13	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	poz.11	m ²	219.582	
				RAZEM	219.582
14	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	poz.12	m ²	136.920	
				RAZEM	136.920
15	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1	0830-04	poz.11	m ²	219.582	
				RAZEM	219.582
16	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1	0830-06	poz.12	m ²	136.920	
				RAZEM	136.920
17	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (ściany) kolor uzgodniony z Zamawiającym	m ²		
d.1	1510-03	poz.11	m ²	219.582	
				RAZEM	219.582
18	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (ściany)	m ²		
d.1	1510-04	poz.11	m ²	219.582	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	219.582
19	KNR-W 2-02 d.1 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (sufit) kolor biały, (bez pomieszczenia nr 302) poz.12	m ²		
			m ²	136.920	
				RAZEM	136.920
20	KNR-W 2-02 d.1 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (sufit) poz.12	m ²		
			m ²	136.920	
				RAZEM	136.920
21	KNR-W 2-02 d.1 1516-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m ²		
		0.60*0.20*2*(14+16+13+13+13+9+9+16)	m ²	24.720	
				RAZEM	24.720
22	KNR-W 2-02 d.1 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm - instalacja c.o.	m		
		2.52*2+3.46*2+1.74*2+3.46*2+0.50*2+1.30*2+3.46*2+2.45*2+3.40*2+0.70*2	m	45.980	
				RAZEM	45.980
23	KNR-W 2-02 d.1 1513-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną parapetów wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom 1	m ² p.o.		
		0.30*1.80*8	m ² p.f.p.		1.000
			m ² p.o.	4.320	
				RAZEM	4.320
24	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - posadzka	m ²		
		6.05*22.82	m ²	138.061	
				RAZEM	138.061
25	NNRNKB d.1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.24	m ²		
			m ²	138.061	
				RAZEM	138.061
26	NNRNKB d.1 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm poz.24	m ²		
			m ²	138.061	
				RAZEM	138.061
27	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW homogeniczna gr. min 2 mm z wywinięciem na ścianę 10 cm, kolor uzgodniony z Zamawiającym (bez pomieszczenia nr 302) poz.24	m ²		
			m ²	138.061	
				RAZEM	138.061
28	KNR 2-02 d.1 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.24	m ²		
			m ²	138.061	
				RAZEM	138.061
29	KNR 0-12 d.1 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej (fartuszek przy istniejącej umywalce) 1.60*2.00	m ²		
			m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
30	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wraz z drzwiami	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z drzwiami 1.00*2.05	m ²		
			m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
32	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - D1 dwuskrzydłowe + ościeżnice 0.80*2.05	m ²		
			m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
33	KNR 2-02 d.1 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 2.00*(3.00+2.48)-0.80*2.00	m ²		
			m ²	9.360	
				RAZEM	9.360
34	KNR-W 2-02 d.1 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (ściany) kolor uzgodniony z Zamawiającym poz.33*2	m ²		
			m ²	18.720	
				RAZEM	18.720
35	KNR-W 2-02 d.1 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (ściany) poz.33*2	m ²		
			m ²	18.720	
				RAZEM	18.720
36	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06				
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-02				
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce (zlew wraz z szafką)	szt.		
d.1	0220-05				
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-03	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x18 W (bez pomieszczenia nr 302)	szt.		
d.1	0606-07				
		6+3+3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym (układanie przewodów w posadzce)	m		
d.1	0101-04				
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1	0107-01				
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
43	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wciągane do rur, 3x2,5 mm ²	m		
d.1	0204-02				
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w posadzce 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach podłogowych	szt.		
d.1	0309-03				
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 5	Przewody UTP 4x2x0,5 kat.6 układane w gotowych korytkach	m		
d.1	0209-04				
	analogia				
		85.00	m	85.000	
				RAZEM	85.000
46	KNR 5	Montaż puszek natynkowej 2-modułowej z ramką i uchwytem	szt.		
d.1	0406-01				
	analogia				
		15.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 kat.6	szt.		
d.1	0107-01				
		15.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.		
d.1	0107-03				
		15.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.		
d.1	0107-02				
		15.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNR AT-14	Dostawa i montaż switch'a 24 portowy	kpl.		
d.1	0110-09				
	analogia				
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR AT-14	Dostawa i montaż Access Point	kpl.		
d.1	0110-09				
	analogia				
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
d.1	1215-04				
		1.80*2.30*8	m ²	33.120	
				RAZEM	33.120
53	KNR 4-04	Wykonanie rynny do gruzu	m		
d.1	0901-05				
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny do gruzu	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny do gruzu	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $3.47*0.20*(3.67+6.00)+3.47*0.12*3.00$ $(2.52*2+2.20)*3.47*0.50$ <pomieszczenie 300, 301.1, 301> $(6.19*4.00+3.00*6.19+5.80*6.00-2.52*2.20)*0.02$	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.960 12.561 1.452	
				RAZEM	21.973
57	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.56	m ³ m ³	 21.973	
				RAZEM	21.973
58	kalk. własna	opłata komunalna za wysypisko - gruz $(7.96+12.561)*1.6$	t t	 32.834	
				RAZEM	32.834
59	kalk. własna	opłata komunalna za wysypisko - drewno $1.452*0.80$	t t	 1.162	
				RAZEM	1.162