

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych
45421153-1 Instalowanie zabudowanych mebli

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SAL KOMPUTEROWYCH NA KONDYGNACJI I PIĘTRA W SKRZYDLE WSCHODNIM W BUDYNKU "GMACH NOWY TECHNOLOGICZNY" W WARSZAWIE PRZY UL.NARBUTTA 85
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul.Narbutta 85
INWESTOR : POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA
ADRES INWESTORA : 02-524 Warszawa, ul.Narbutta 85
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 7 październik 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 7 październik 2019

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	Labolatorium 1,2,3,4	1 - 31
1.1	Rozbiórki,demontaże	1 - 6
1.2	Roboty budowlane	7 - 31
2	Pozostałe	32 - 36
3	Wyposażenie	37 - 37
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Labolatorium 1,2,3,4			
1.1		Rozbiórki, demontaże			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		6,09*3,00	m ²	18,270	
				RAZEM	18,270
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0438-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyt GK-B	m ²		
		6,08*3,00	m ²	18,240	
				RAZEM	18,240
4 d.1. 1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poszerzenie otworu drzwiowego	m ³		
		0,5*0,48*2,10	m ³	0,504	
				RAZEM	0,504
5 d.1. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0,48*1,05*2,15*3	m ³	3,251	
				RAZEM	3,251
6 d.1. 1	KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Rozebranie sufitu podwieszanego modułowego z płyt G-K 60x60 cm w miejscu montowania ściany mobilnej do ponownego montażu.	m ²		
		1,20*6,08*2	m ²	14,592	
				RAZEM	14,592
1.2		Roboty budowlane			
7 d.1. 2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do C 100 mm	m		
		1,45*12	m	17,400	
				RAZEM	17,400
8 d.1. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0,48*1,00*2,10*3+0,48*0,50*2,10	m ³	3,528	
				RAZEM	3,528
9 d.1. 2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		1,05*2,10*2*3	m ²	13,230	
				RAZEM	13,230
10 d.1. 2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		6,08*4*3,00+6,47*2+(6,22*2+6,30*2+6,42*2)*3,00+39,26+37,75+38,33+38,96	m ²	353,840	
				RAZEM	353,840
11 d.1. 2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		6,08*4*3,00+6,47*2+(6,22*2+6,30*2+6,42*2)*3,00	m ²	199,540	
				RAZEM	199,540
12 d.1. 2	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		39,26+37,75+38,33+38,96	m ²	154,300	
				RAZEM	154,300
13 d.1. 2	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa pionów C.O. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²		
		(0,24*2+0,40)*3,00*4	m ²	10,560	
				RAZEM	10,560
14 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		154,30	m ²	154,300	
				RAZEM	154,300

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 199,54+10,56	m ² m ²	 210,100	 210,100
				RAZEM	210,100
16 d.1. 2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 206,155	m ² m ²	 206,155	 206,155
				RAZEM	206,155
17 d.1. 2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbą zmywalną akrylową, tynków wewnętrznych ścian 199,54+1,05*2,10*3+10,56	m ² m ²	 216,715	 216,715
				RAZEM	216,715
18 d.1. 2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbą zmywalną akrylową, tynków wewnętrznych sufitów 154,30	m ² m ²	 154,300	 154,300
				RAZEM	154,300
19 d.1. 2	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm Uzupełnienie sufitu w miejscu zamontowania ściany modułowej przyjęto 40% materiału nowego 14,592	m ² m ²	 14,592	 14,592
				RAZEM	14,592
20 d.1. 2	KNR-W 2-05 0208-03 analogia	Konstrukcje stalowe pod ścianki modułowe 0,587	t t	 0,587	 0,587
				RAZEM	0,587
21 d.1. 2	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych M10 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
22 d.1. 2	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 15,764	m ² m ²	 15,764	 15,764
				RAZEM	15,764
23 d.1. 2	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi konstrukcji szkieletowych 15,764	m ² m ²	 15,764	 15,764
				RAZEM	15,764
24 d.1. 2	KNR 7-12 0210-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji szkieletowych 15,764	m ² m ²	 15,764	 15,764
				RAZEM	15,764
25 d.1. 2	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek gresowych na kleju 0,50*1,05*4	m ² m ²	 2,100	 2,100
				RAZEM	2,100
26 d.1. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż ścian mobilnych w systemie Optimal 110 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
27 d.1. 2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 0,90*2,00*4	m ² m ²	 7,200	 7,200
				RAZEM	7,200
28 d.1. 2	KNR-W 4-01 0814-01	Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grubości 19-22 mm na lepiku o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu 0,16*2*6,09	m ² m ²	 1,949	 1,949
				RAZEM	1,949
29 d.1. 2	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłoniem 39,26+37,75+38,33+38,96+1,949	m ² m ²	 156,249	 156,249

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	156,249
30 d.1. 2	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m ²		
		39,26+37,75+38,33+38,96+1,949	m ²	156,249	
				RAZEM	156,249
31 d.1. 2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Cokoły z płyty HPL o wys.10cm,	m		
		6,22*2+6,47*2+6,08*2+6,29*2+6,41*2+6,09*2+0,20*8+0,40*4+0,45*16	m	85,520	
				RAZEM	85,520
2		Pozostałe			
32 d.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		1,20*2,55*4*4	m ²	48,960	
				RAZEM	48,960
33 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		39,26+37,75+38,33+38,96	m ²	154,300	
				RAZEM	154,300
34 d.2	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku materiałów z demontażu	m ³		
		8,137	m ³	8,137	
				RAZEM	8,137
35 d.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		18,27*0,16+18,24*0,08+0,504+3,251	m ³	8,137	
				RAZEM	8,137
36 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 29			
		8,137	m ³	8,137	
				RAZEM	8,137
3		Wyposażenie			
37 d.3	kalk. własna	Wykonanie i montaż stolików komputerowych o wymiarach 75x75 cm, wys. blatu 74 cm	szt		
		66	szt	66,000	
				RAZEM	66,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region mazowiecki - MZ - Warszawa	r-g	1 131,8276		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do lakierów	dm ³	0,0891		0,0891			
2.	kształtowniki walcowane'	kg	587,0000		587,0000			
3.	kształtowniki walcowane - ceownik	kg	553,3200		553,3200			
4.	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 x 100 mm	szt.	16,4800		16,4800			
5.	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10	szt.	16,4800		16,4800			
6.	nakrętka ze stali nierdzewnej M 10	szt.	16,4800		16,4800			
7.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	8,0256		8,0256			
8.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	21,6480		21,6480			
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0097		0,0097			
10.	blachowkręty	szt.	232,4256		232,4256			
11.	progi stalowe z kątowników-drzwiowe	kg	0,1169		0,1169			
12.	kotwa chemiczna	dm ³	0,1856		0,1856			
13.	farba zmywalna akrylowa	dm ³	107,9619		107,9619			
14.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm ³	1,7813		1,7813			
15.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1,7025		1,7025			
16.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0,1362		0,1362			
17.	lakier	dm ³	54,6872		54,6872			
18.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	7,7845		7,7845			
19.	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	5,9864		5,9864			
20.	masa klejąca(sucha mieszanka)	kg	5,6700		5,6700			
21.	folia polietylenowa	m ²	55,0851		55,0851			
22.	piasek do zapraw	m ³	1,4879		1,4879			
23.	piasek do zapraw	m ³	1,7694		1,7694			
24.	piasek do zapraw	m ³	0,3132		0,3132			
25.	piasek do zapraw'	m ³	0,3538		0,3538			
26.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,2180		0,2180			
27.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0901		0,0901			
28.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0002		0,0002			
29.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0688		0,0688			
30.	wapno suchogaszone	t	0,1217		0,1217			
31.	wapno suchogaszone	t	0,3114		0,3114			
32.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,7784		0,7784			
33.	gips budowlany szpachlowy	t	0,6741		0,6741			
34.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0221		0,0221			
35.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0,4954		0,4954			
36.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	22,1760		22,1760			
37.	cegła budowlana pełna	szt	139,2000		139,2000			
38.	cegła budowlana pełna	szt	1 312,4160		1 312,4160			
39.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	14,7671		14,7671			
40.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	9,9226		9,9226			
41.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	9,9226		9,9226			
42.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	5,6617		5,6617			
43.	zawiesia do kształtowników	szt.	5,1364		5,1364			
44.	pręty mocujące	szt.	5,1364		5,1364			
45.	klamerki mocujące	szt.	16,6932		16,6932			
46.	sprężyny przyściennie	szt.	9,6307		9,6307			
47.	płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt	16,6932		16,6932			
48.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	kg	78,6250		78,6250			
49.	lepik asfaltowy posadzkowy	kg	3,6446		3,6446			
50.	płyty z wełny mineralnej	m ²	10,8768		10,8768			
51.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0635		0,0635			
52.	masa fugowa	kg	0,7560		0,7560			
53.	deszczułki posadzkowe lite dębowe, jesionowe lub bukowe	m ²	2,2024		2,2024			
54.	płytki gresowe	m ²	2,2050		2,2050			
55.	cokoły wys.10cm,	m	91,5064		91,5064			
56.	skrzydła drzwiowe wraz z ościeżnicą	m ²	7,2000		7,2000			
57.	materiał ścierny(na papierze lub tekturze)	m ²	22,1874		22,1874			
58.	taśma	m	23,9078		23,9078			
59.	woda	m ³	0,4391		0,4391			
60.	woda z rurociągu	m ³	0,6249		0,6249			
61.	woda	m ³	0,0144		0,0144			
62.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	42,8736		42,8736			
63.	folia ochronna	m ²	53,8560		53,8560			
64.	stolik komputerowy	szt	66,0000		66,0000			
65.	ściana mobilna Optimal 110	kpl.	2,0000		2,0000			
66.	śroby z nakrętkami	kpl.	34,8000		34,8000			
67.	materiały pomocnicze	zł						
68.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	----------	----------	---------------	---------	-------

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0,7044		
2.	wyciąg	m-g	0,3814		
3.	wyciąg	m-g	4,3419		
4.	wyciąg	m-g	1,2180		
5.	wyciąg	m-g	3,5384		
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	8,1776		
7.	środek transportowy	m-g	0,3298		
8.	ciągnik kołowy	m-g	1,2327		
9.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0173		
10.	środek transportowy	m-g	1,0589		
11.	przyczepa skrzyniowa	m-g	1,2327		
12.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0173		
13.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	15,3789		
14.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,5220		
15.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,1168		
16.	mieszarka do zapraw	m-g	0,8246		
17.	spawarka	m-g	15,2620		
18.	szlifierka do parkietów	m-g	40,6247		
				RAZEM	

Słownie: