

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262520-2 Roboty murowe
45410000-4 Tynkowanie
45432113-9 Kładzenie parkietu
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont części korytarza II piętra - strona zachodnia
ADRES INWESTYCJI : Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa
INWESTOR : Ministerstwo Edukacji Narodowej
ADRES INWESTORA : Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa
BRANŻA : Remontowo - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Nauman
DATA OPRACOWANIA : 28 kwiecień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa pomieszczeń z korytarzem 2k16			
1.1		Prace rozbiórkowe i demontażowe			
1 d.1 .1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią 70*2.5*2	m ² m ²	 350.00	
				RAZEM	350.00
2 d.1 .1	KNR 4- 01 0348- 03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.28*(1.76+1.43+1.92*2+1.93*2+5*1.95+2.61+2.90+3.05*2+3.04+3.01+4.10)	m ² m ²	 139.07	
				RAZEM	139.07
3 d.1 .1	KNR 4- 01 0349- 02	Rozebranie ścian, filarów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.6*0.47*3.28*7	m ³ m ³	 17.27	
				RAZEM	17.27
4 d.1 .1	KNR 4- 01 0816- 06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 5.25+46.74+11.29+7.41+7.05+6.80+6.58+6.44+7.13+9.19+11.63+12.96+9.54+9.55+9.58+9.11+12.41+2.24+15*0.15*1.45+8*0.20*0.90+0.28*2.69+6*0.28*1.60+0.28*3.99	m ² m ²	 200.16	
				RAZEM	200.16
5 d.1 .1	KNR 4- 01 0329- 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.98*0.45*2.2*9	m ³ m ³	 8.73	
				RAZEM	8.73
6 d.1 .1	KNR 4- 01 0354- 13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
7 d.1 .1	KNR 4- 01 0354- 04 analogia	Demontaż drzwi i wykucie ościeżnic z muru 19	szt. szt.	 19.00	
				RAZEM	19.00
8 d.1 .1	KNR 4- 01 0211- 03 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 2 cm na podłogach - skucie warstwy cementowej wraz z lepikiem poz.4+(1.43+27.22)*0.15	m ² m ²	 204.46	
				RAZEM	204.46
9 d.1 .1	KNR AT- 23 0101- 05 analogia	Odkurzenie podłoża poz.4+(27.22+1.43)*0.15	m ² m ²	 204.46	
				RAZEM	204.46

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR AT- d.1 17 0110- .1 05	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 10 mm poz.4+(27.22+1.43)*0.15	m ² m ²	 204.46	
				RAZEM	204.46
11	KNR 4- d.1 01 0705- .1 02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach po zdemontowaniu cokolika 35.12+2.65+0.73+31.26+1.16+1.93+3.09+0.29*16-0.98-0.8-7*0.9-0.85-0.99-9*2*0.08+27.09+27.08+16*4.98-0.7-0.85-7*0.9-3*0.7	m m	 193.12	
				RAZEM	193.12
12	KNR 4- d.1 01 0354- .1 14 analogia	Wykucie z muru kołków drewnianych 580	szt. szt.	 580.00	
				RAZEM	580.00
13	KNR 4- d.1 01 0707- .1 03 analogia	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł po obsadzonych kołkach drewnianych poz.12	szt. szt.	 580.00	
				RAZEM	580.00
14	KNR-W d.1 4-01 .1 0308-04 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze miejsc po usunięciu kołków - bez wymiany cegieł poz.12	szt. szt.	 580.00	
				RAZEM	580.00
15	KNR 4- d.1 01 0713- .1 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach- przyjęto 60% powierzchni (3.28*(3.1+35.08+3.89+1.14+0.34+1.07+1.26+0.28+4*4.33+3.95+3.64+2.45+0.9+1.72+1.62+3.34*16+2.91+4+2.9+4*3.05+4.1+1.15+1.34)-14*1.45*2.18-0.7*2.22*2)*0.6+0.37*(1.45+2*2.19)*14	m ² m ²	 316.27	
				RAZEM	316.27
16	KNR 4- d.1 01 0713- .1 02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach - przyjęto 60% powierzchni poz.4*0.6	m ² m ²	 120.10	
				RAZEM	120.10
17	KNR 4- d.1 01 0701- .1 05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 40 % powierzchni (3.28*(3.1+35.08+3.89+1.14+0.34+1.07+1.26+0.28+4*4.33+3.95+3.64+2.45+0.9+1.72+1.62+3.34*16+2.91+4+2.9+4*3.05+4.1+1.15+1.34)-14*1.45*2.18-0.7*2.22*2)*0.4+0.37*(1.45+2*2.19)*14	m ² m ²	 220.91	
				RAZEM	220.91
18	KNR 4- d.1 01 0701- .1 11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 40 % powierzchni	m ²		

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.4*0.4	m ²	80.06	
				RAZEM	80.06
19 d.1 .1	KNR-W 4-01 0353-11 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych i z blachy stalowej 1.56*3	m m	4.68	
				RAZEM	4.68
20 d.1 .1	KNR 4-01 0106-04 wycena indywidualna	Usunięcie z budynku gruzu - przy mocy zsypu do gruzu I-10,0 m (poz.2*0.12+poz.3+poz.5+poz.4*0.03+poz.8*0.02+19*0.9*2.22*0.08+poz.17*0.02+poz.18*0.02+poz.3+poz.19*0.04)*1.20	m ³ m ³	95.155	
				RAZEM	95.155
21 d.1 .1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyżniowymi na odległość 30 km poz.20	m ³ m ³	95.155	
				RAZEM	95.155
1.2		Roboty ścienne			
22 d.1 .2	TZKNC N-K/VI 1/1-c	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - marmur i podobne parapety marmurowe 1.60*0.30*14	m ² m ²	6.72	
				RAZEM	6.72
23 d.1 .2	NNRNKB 202 2124-09	(z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne do faktury polerowanej (z połyskiem) płaszczyzn o powierzchni do 1.0 m2 granitu "Strzegom" po obróbce ściernej poz.22	m ² m ²	6.72	
				RAZEM	6.72
24 d.1 .2	KNR K-04 0403-03	Impregnacja okładzin kamiennych poz.22	m ² m ²	6.72	
				RAZEM	6.72
25 d.1 .2	KNR-W 2-02 2104-03	Dostarczenie i montaż parapetu kamiennego z marmuru np. z kamieniołomu Sławniowice lub równoważne (Biancao-Carrara)- 156x35 x3,0 cm 3*1.56	m m	4.68	
				RAZEM	4.68
26 d.1 .2	KNR 2-02 0114-03	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.2ceg. 1.6*3.28*7	m ² m ²	36.74	
				RAZEM	36.74
27 d.1 .2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 1.76*3.28*7+3.28*(1.56+6*1.53)	m ² m ²	75.64	
				RAZEM	75.64

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2- d.1 02 0126- .2 05	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.40*9	m m	12.60	
				RAZEM	12.60
29	KNR 0- d.1 17 2609- .2 06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach w miejscach połączenia nowych ścian 9*2*2*3.3*1	m ² m ²	118.80	
				RAZEM	118.80
30	d.1 kalk. .2 własna	Kotwy mocujące - dostawa i montaż 7*2*6+34*2	kpl kpl	152.00	
				RAZEM	152.00
31	KNR 4- d.1 01 0322- .2 02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych mosiężnych w ścianach z cegieł 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
32	KNR 4- d.1 01 0303- .2 02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.16*2.67	m ² m ²	3.10	
				RAZEM	3.10
33	KNR 4- d.1 01 0304- .2 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.18*(0.98*2.18+0.8*2.3)+0.45*1.06*2.34	m ³ m ³	1.83	
				RAZEM	1.83
34	KNR 2- d.1 02 0803- .2 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.26*2+poz.27*2+(3.28*(3.1+35.08+3.89+1.14+0.34+1.07+1.26+0.28+4*4.33+3.95+3.64+2.45+0.9+1.72+1.62+3.34*16+2.91+4+2.9+4*3.05+4.1+1.15+1.34)-14*1.45*2.18-0.7*2.22*2)*0.4	m ² m ²	415.47	
				RAZEM	415.47
35	KNR K- d.1 04 0103- .2 07 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, przy połączeniach ścian 7*2*1.0*3.28	m ² m ²	45.92	
				RAZEM	45.92
36	KNR 2- d.1 02 0803- .2 06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.41*0.4	m ² m ²	80.06	
				RAZEM	80.06
37	KNR 0- d.1 17 2609- .2 08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 19*3.3+1.45*14+28*2.19+8*0.9+8*2*2.22	m m	187.04	
				RAZEM	187.04

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" poz.39+poz.41	m ² m ²	 890.10	
				RAZEM	890.10
39 d.1 .2	KNR 2- 02 0815- 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach poz.26*2+poz.27*2+3.28*(3.1+35.08+3.89+1.14+0.34+1.07+1.26+0.28+4*4.33+3.95+3.64+2.45+0.9+1.72+1.62+3.34*16+2.91+4+2.9+4*3.05+4.1+1.15+1.34)-18*1.45*2.14-0.7*2.22*2	m ² m ²	 689.94	
				RAZEM	689.94
40 d.1 .2	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym gładzie dwuwarstwowe Krotność = 2 14*1.45*0.37+14*2*2.19*0.37+25*0.9*0.2+25*2*2.22*0.2	m ² m ²	 56.90	
				RAZEM	56.90
41 d.1 .2	KNR 2- 02 0815- 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach poz.4	m ² m ²	 200.16	
				RAZEM	200.16
42 d.1 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" poz.39+poz.41+poz.40	m ² m ²	 947.00	
				RAZEM	947.00
43 d.1 .2	KNR 2- 02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ścian z próbnika producenta farb Tikurilla (farba paroprzepuszczalna) NCS S05510-Y poz.39-poz.44+poz.40	m ² m ²	 266.18	
				RAZEM	266.18
44 d.1 .2	KNR 2- 02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ścian farbą paroprzepuszczalną w kolorze białym firmy TIKURILLA 3.28*(3.95*2+3.64*2+4*4.33+4.53+5.06*16+4.53+4.1+4*3.05+2*4+3.93*2+4.32*2)-9*1.48*2.18-0.9*2.02*3-0.7*2.22*3-0.9*2.22*7-0.85*2.22	m ² m ²	 480.66	
				RAZEM	480.66
45 d.1 .2	KNR 2- 02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufitów farbą paroprzepuszczalną w kolorze białym firmy TIKURILLA 244.5	m ² m ²	 244.50	
				RAZEM	244.50
46 d.1 .2	TZKNBK IX 5424- 03	Oczyszczenie rozet sufitowych wielokątnych o rysunku średnio złożonym i dłuższej śr. do 40 cm - zdjęcie farby emulsyjnej 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	TZKNBK d.1 XV 0108- .2 01	Malowanie farbą szwedzką wystrojów sztukatorskich o charakterze prostym 14*3.14*0.2*0.2	m ² m ²	 1.76	
				RAZEM	1.76
48	TZKNBK d.1 IX 2304- .2 01	Rozety sufitowe wielokątne o rysunku średnio złożonym o śr.dłuższej do 40 cm - wykonanie odlewów gipsowych i ich zamontowanie na sufitach 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
49	TZKNBK d.1 IX 5403- .2 19	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym 16-20 cm - zdjęcie farby emulsyjnej 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
50	TZKNBK d.1 IX 0307e .2	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys. detalu w rzucie do 20 cm) - montaż odlewów gipsowych 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
51	TZKNBK d.1 XV 0107- .2 03	Malowanie farbą emulsyjną profili ciągnionych z zagrun- towaniem - od 10 do 20 cm 80.0*0.2	m ² m ²	 16.00	
				RAZEM	16.00
52	d.1 kalk. .2 własna	Demontaż i ponowny montaż grzejników dla wywiezie- nia do warsztatu w celu pomalowania 27	kpl. kpl.	 27.00	
				RAZEM	27.00
53	KNR 4- d.1 01 1212- .2 19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatoro- wych 14*12*0.2*0.6*2	m ² m ²	 40.32	
				RAZEM	40.32
54	KNR 4- d.1 01 1212- .2 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur centralnego ogrze- wania o średnicy do 50 mm 14*0.5*2	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
55	KNR 4- d.1 01 1209- .2 06, z.sz. 4.5.4 - 9914-10 , s.sz. 4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m ² z dwóch stron 1.5*1.35*2.18*16	m ² m ²	 70.63	
				RAZEM	70.63
56	KNR 4- d.1 01 0919- .2 09 analogia	Wymiana klameczek okiennych z tworzywa na klameczki okienne mosiężne - klameczki, dostawa inwestora 15*2	szt. szt.	 30.00	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.00
1.3		Roboty stolarskie - konserwacja i renowacja drzwi			
57 d.1 .3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż drzwi drewnianych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych wykonanych wg wzoru drzwi istniejących pełnych z ościeżnicą profilowaną z klamką i zawiasami mosiężnymi wg wzoru wskazanego przez inwestora. Rysunek drzwi w projekcie - 90x222- 9 sztuk 10*0.9*2.22	m ² m ²	 19.98	
				RAZEM	19.98
58 d.1 .3	KNR 4-01 0901-08	Montaż opaski drzwiowej, profilowanej wg wzoru istniejącego z obu stron drzwi 10*(2*2.30+1.0)*2	m m	 112.00	
				RAZEM	112.00
1.4		Roboty posadzkowe			
59 d.1 .4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.8	m ² m ²	 204.46	
				RAZEM	204.46
60 d.1 .4	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 20 poz.8	m ² m ²	 204.46	
				RAZEM	204.46
61 d.1 .4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.60	m ² m ²	 204.46	
				RAZEM	204.46
62 d.1 .4	NNRNKB 202 1135-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z deszczułek posadzkowych układane na klej - klepka I klasy dębu szpigłowego o wymiarach 30x7x2,2cm, bez fryzów, montaż listew przycokołowych o wzorze wg. istniejącego w obiekcie poz.8	m ² m ²	 204.46	
				RAZEM	204.46
63 d.1 .4	wycena indywidualna	Doszczelnienie parkietu z deszczułek - szpachlowanie powierzchni szpachlą do parkietu z dodatkiem żywicy 204.46	m ² m ²	 204.46	
				RAZEM	204.46
64 d.1 .4	ZKNR C-2 0612-03 + ZKNR C-2 0601-06 + ZKNR C-2 0601-08 analogia	Demontaż i układanie parkietu na kleju; 41-61 deszczułek/m2 - podklejenie deszczułek z przygotowaniem podłoża cementowego- zerwanie istniejącego podłoża, wyrównanie podłoża. 2.0*3.65*2+2.0*4.0*2	m ² m ²	 30.60	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.60
65	ZKNR C- d.1 2 0614- .4 02	System parkietowy. Cyklinowanie zgrubne, parkiet lity, pomieszczenie powyżej 8 m2 30.60	m ² m ²	 30.60	
				RAZEM	30.60
66	ZKNR C- d.1 2 0614- .4 04	Cyklinowanie wykończeniowe, parkiet lity, pomieszczenie powyżej 8 m2 30.60	m ² m ²	 30.60	
				RAZEM	30.60
67	NNRNKB d.1 202 .4 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowane trzykrotnie posadzek lakierem, półmat, poliuretano- wym, o bardzo dużej odporności na zarysowania i ścieranie- 1-2 mg/100 obr. - posiadający atest higieniczny, poz.62+poz.68*0.15+poz.64	m ² m ²	 265.33	
				RAZEM	265.33
68	KNR-W d.1 2-02 .4 1122-05	Montaż cokołów (o wym. 2,2x14,5cm) w wzorze analogicznym do istniejących w obiekcie 2*31.24+15*0.28+2*1.44+2*1.76+2*1.44+2*1.68+2*3.99+2*4.98+2*5.03+2*2.90+2*5.04+2*3.05+2*3.05+2*5.04+2*3.04+2*5.04+2*3.01+2*5.06+2*4.10+5.05+2.91+5.06*2+1.43+4.33+6*0.15*2+7*0.20*2-2*7*0.90	m m	 201.82	
				RAZEM	201.82