
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa pom. szatnio -portiernia, korytarz parter, klatka schodowa

ADRES INWESTYCJI : OPOLE ul.Oleska 48 dz.nr.12/7

INWESTOR : Uniwersytet Opolski

ADRES INWESTORA : 45-040 OPOLE PL.Kopernika 11a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radzik Wiesław

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Lamenc

DATA OPRACOWANIA : 25.09.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont szatnio portierni			
1.1		Roboty rozbiórkowe+stolarka			
1	KNNR 3 d.1. 0702-04 1	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych z ościeżnicą kątową	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
2	KNR-W 2-02 d.1. 1038-01 1	Montaż rolet sterowanych elektrycznie	m ²		
		1.55*1.91*3	m ²	8.882	
				RAZEM	8.882
3	KNR-W 2-02 d.1. 1029-05 1	Ścianki systemowe sanitarne typu LTT z drzwiami	m ²		
		(1.9+2.6)*2	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 0-19 d.1. 0929-12 1	Wymiana drzwi zespolonych na drzwi bezprogowych z PCV	m ²		
		2.93*0.9*3	m ²	7.911	
				RAZEM	7.911
5	KNR 0-19 d.1. 0929-06 1	Wymiana okien zespolonych na okno uchylne przesówne.	m ²		
		1.91*1.55	m ²	2.961	
				RAZEM	2.961
6	KNR 0-19 d.1. 0929-06 1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
		1.91*2.53*2+1.91*1*3+0.9*1.4	m ²	16.655	
				RAZEM	16.655
7	KNR 4-01 d.1. 0354-18 1 analogia	Wykucie z płyt granitowych wraz z ponownym osadzeniem ich na ścianie	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki	m ²		
		(3+3+0.9*2.1+1.5)*3.15	m ²	29.579	
				RAZEM	29.579
9	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
10	KNR 4-01 d.1. 0108-18 1	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
11	KNR 4-01 d.1. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 6	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
12	kalk.własna d.1. 1	Opłata za wysypisko	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
1.2		Roboty murowe			
13	KNR 2-02 d.1. 2003-01 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01	m ²		
		4.51*3.15	m ²	14.207	
				RAZEM	14.207
14	KNR 2-02 d.1. 0613-06 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho	m ²		
		4.51*3.15	m ²	14.207	
				RAZEM	14.207

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR-W 3 d.1. 0311-01 2	Osadzenie podokienników z konglomeratów szer. min 50 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-01 d.1. 0354-12 2	Wykucie z muru podokienników marmurowych	m		
		3.7*3	m	11.100	
				RAZEM	11.100
1.3		Roboty tynkowe			
17	KNR 4-01 d.1. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		176	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
18	KNR 2-02 d.1. 2009-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		110.3	m ²	110.300	
				RAZEM	110.300
19	KNR 2-02 d.1. 2009-03 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
		65.5	m ²	65.500	
				RAZEM	65.500
1.4		Roboty malarskie			
20	KNR K-04 d.1. 0101-06 4	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²		
		176	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
21	KNR 4-01 d.1. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi odporne na ścieranie tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		110.3	m ²	110.300	
				RAZEM	110.300
22	KNR 4-01 d.1. 1204-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		65.5	m ²	65.500	
				RAZEM	65.500
1.5		Posadzki			
23	KNR-W 2-02 d.1. 1130-01 5	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
	1.4	18.5	m ²	18.500	
	1.5	47	m ²	47.000	
				RAZEM	65.500
24	NNRNKB d.1. 202 1131-02 5	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
	1.4	18.5	m ²	18.500	
	1.5	47	m ²	47.000	
				RAZEM	65.500
25	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCV z cokołem na wys. 10 cm	m ²		
		72.0	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
26	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
2		Przeniesienie instalacji niskoprądowych			
27	d.2 kalk. własna	Przeniesienie dzwonka zewnętrznego, skrzynki z alarmem dostępu połączenie telefoniczne i internetowe oraz otwieranie drzwi dla niepełnosprawnych ze starej portierni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - 16/0,03A typ A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 40/0,03A typ AC 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 25/0,03A typ AC 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach -B16 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
32	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach -B10 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 5 d.2 0407-04 analogia	Rozłącznik bezpiecznikowy 3 -biegunowy w rozdzielnicach - 25 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-14 d.2 0517-05	Układanie przewodów LgY10 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 4-01 d.2 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 4-01 d.2 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 3.0*2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
38	E-0508 d.2 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
3		Instalacja gniazd i oświetlenia szatnio -portiernia			
39	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
40	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
42	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
43	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.02	m ³ m ³	 0.020	
				RAZEM	0.020
44	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.3 0306-07 analogia	Przycisk sterowania roletami 3	szt. szt.	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.3 0308-05 kalk. szcze- gółowa	Montaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 9 d.3 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe N (opis z rys. E2)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 5 d.3 0306-02 analogia	Demontaż Łącznika jednobiegunowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.3 0306-02	Montaż łącznika jednobiegunowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNNR-W 9 d.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy w pomieszczeniu	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR-W 9 d.3 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej (siatka o boku 1 m) - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		32	punkt	32.000	
				RAZEM	32.000
4		INSTALACJE SANITARNE Szatnio - portiernia			
57	KNR-W 4-02 d.4 0516-02 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - demontaż i ponowny montaż	kpl.		
		12.0	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNR-W 2-15 d.4 0112-0102	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rura pex 17x2,75	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
59	KNR 0-35 d.4 0217-0302	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 15 mm, zawór zwrotny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
60	KNR 2-15 d.4 0408-01	Zawór odcinający RLV-KD prosty/kątowy dn 15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 0-35 d.4 0215-04	Głowica termostatyczna RAX dn15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 0-31 d.4 0205-05	Grzejnik konwektorowo- płytowy zasilany od dołu wraz z zestawem montażowym.	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
5		Remont klatka schodowa			
5.1		Roboty tynkowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 4-01 d.5. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (5.66*2*3)+3.5*2.6*6	m ² m ²	 88.560	
				RAZEM	88.560
64	KNR 4-01 d.5. 1208-02 1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 252.1	m ² m ²	 252.100	
				RAZEM	252.100
65	KNR 2-02 d.5. 2009-03 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym 88.6	m ² m ²	 88.600	
				RAZEM	88.600
66	KNR 2-02 d.5. 2009-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 252.10	m ² m ²	 252.100	
				RAZEM	252.100
5.2		Roboty malarskie			
67	KNR K-04 d.5. 0101-06 2	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie 88.6+252.1	m ² m ²	 340.700	
				RAZEM	340.700
68	KNR 4-01 d.5. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi odporne na ścieranie tynków wewnętrznych ścian 252.1	m ² m ²	 252.100	
				RAZEM	252.100
69	KNR 4-01 d.5. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 88.6	m ² m ²	 88.600	
				RAZEM	88.600
70	KNR 4-01 d.5. 1212-05 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 3.7*6*1.1+2.6*1.1	m ² m ²	 27.280	
				RAZEM	27.280
71	TZKNBK XV d.5. 0651-01 2 analogia	Szlifowanie i lakierowanie zagruntowanych lub pomalowanych pochwytów - dwukrotnie Krotność = 2 8.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
6		Remont korytarza			
6.1		Roboty malarskie			
72	KNR 4-01 d.6. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 261.3+366.4	m ² m ²	 627.700	
				RAZEM	627.700
73	KNR K-04 d.6. 0101-06 1	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie 261.3+366.4	m ² m ²	 627.700	
				RAZEM	627.700
74	KNR 4-01 d.6. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi odporne na ścieranie tynków wewnętrznych ścian 366.4	m ² m ²	 366.400	
				RAZEM	366.400
75	KNR 4-01 d.6. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 261.3	m ² m ²	 261.300	
				RAZEM	261.300
6.2		Posadzki			
76	KNNR-W 3 d.6. 1305-01 2	Naprawa okładziny kamiennej z marmuru czarnego 1.0	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNNR-W 3	Reperacja posadzki kamiennej o pow. do 1,0 m2 w jednym miejscu z elementów prostokątnych o obwodzie do 6 m/m2	m ²		
d.6.	1307-01				
2		1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000