

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń na potrzeby szatni studenckiej w przyziemiu budynku UMW przy ulicy Jana Mikulicza - Radeckiego 9 we Wrocławiu.
ADRES INWESTYCJI : ul. Jana Mikulicza - Radeckiego 9
INWESTOR : Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich
ADRES INWESTORA : ul. Pasteura 1, Wrocław
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Skarul
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania
kwiecień 2019

Data zatwierzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SZATNIA			
1.1		ROZBIÓRKI I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0701-05 szatnia korytarz schody	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 (2*4.90+5.95)*2.50 -1.60*1.40-2*0.93*2.14 4.90*2.50*0.50 ((2*10.67+2.30+2*0.43+2*2*0.12*2+2*2*0.65)*2.50-8*0.90*2.00)*0.50 ((1.40+3.90+2.10)*3.20+1.70*1.45+0.5*1.54*2.00+1.20*0.80)*0.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 33.155 6.125 27.875 14.323	
				RAZEM	81.478
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0701-08 szatnia korytarz	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płas- kich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 4.90*5.95 (1.95*2.06+0.12*1.09+2.10*3.82+0.12*1.86+2.30*2.10+0.65*1.00+2.30*1.45+ 1.98*1.14)*0.50	m ² m ² m ²	 29.155 11.733	
				RAZEM	40.888
d.1.1	3 KNNR-W 3 0808-03 szatnia	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 4.90*5.95	m ² m ²	 29.155	
				RAZEM	29.155
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0818-05 korytarz schody	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1.95*2.06+0.12*1.09+2.10*3.82+0.12*1.86+2.30*2.10+0.65*1.00+2.30*1.45+ 1.98*1.14 (3.90+2.10)*1.40	m ² m ² m ²	 23.465 8.400	
				RAZEM	31.865
d.1.1	5 KNNR-W 3 0809-03 analogia korytarz schody	Wyrownywanie podłoży betonowych przez szlifowanie 1.95*2.06+0.12*1.09+2.10*3.82+0.12*1.86+2.30*2.10+0.65*1.00+2.30*1.45+ 1.98*1.14 (3.90+2.10)*1.40 +16*0.15*1.40	m ² m ² m ²	 23.465 11.760	
				RAZEM	35.225
d.1.1	6 KNNR 7 0507-04 z.o.3.4. schody	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - demontaż listew antypoślizgowych 16*1.20	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
d.1.1	7 KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 0.90*2.15*2	szt. szt.	 3.870	
				RAZEM	3.870
d.1.1	8 KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem skrzyniowym na odl. 10 km (81.478+40.888)*0.03+(29.155+31.865+35.225)*0.01+(2.15*0.90)*0.10*2	m ³ m ³	 5.020	
				RAZEM	5.020
d.1.1	9 analiza indy- widualna	Koszty składowania gruzu na wysypisku 5.020	m ³ m ³	 5.020	
				RAZEM	5.020
1.2		TYNKI I ZABUDOWY			
d.1.2	10 KNR-W 4-01 0621-05 analogia szatnia szatnia korytarz korytarz schody	Dwukrotne odgrzybianie ścian i sufitów o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania (2*4.90+5.95)*2.50 -1.60*1.40-2*0.93*2.14 4.90*2.50 4.90*5.95 ((2*10.67+2.30+2*0.43+2*2*0.12*2+2*2*0.65)*2.50-8*0.90*2.00) (1.95*2.06+0.12*1.09+2.10*3.82+0.12*1.86+2.30*2.10+0.65*1.00+2.30*1.45+ 1.98*1.14) ((1.40+3.90+2.10)*3.20+1.70*1.45+0.5*1.54*2.00+1.20*0.80)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33.155 12.250 29.155 55.750 23.465 28.645	
				RAZEM	182.420
d.1.2	11 KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.40*2.50+0.95*2.20+0.60*0.80	m ² m ²	 6.070	
				RAZEM	6.070
d.1.2	12 KNR-W 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej do ościeży lub powierzchni ścian 2*2.15*0.12*3	m ² m ²	 1.548	
				RAZEM	1.548
d.1.2	13 KNR-W 4-01 0314-01	Wykonanie zbrojonych bednarką przesklepień otworów w ścianach z cegieł 2*0.10*1.02*0.30	m ³ m ³	 0.061	
				RAZEM	0.061

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 0-39	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe gr. 2 cm, obie warstwy z Cerinolu SP	m ²		
d.1.2	0111-02	(2*4.90+5.95)*2.50 -1.60*1.40-2*0.93*2.14	m ²	33.155	
	szatnia	4.90*2.50*0.50	m ²	6.125	
	szatnia	4.90*5.95	m ²	29.155	
				RAZEM	68.435
15	KNR 0-39	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia gr.	m ²		
d.1.2	0111-04	tynku	m ²	68.435	
		68.435			
				RAZEM	68.435
16	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.2	0716-02	81.478-33.155-6.125	m ²	42.198	
				RAZEM	42.198
17	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m ²	m ²		
d.1.2	0716-04	40.888-29.155	m ²	11.733	
				RAZEM	11.733
18	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
d.1.2	0711-03	2*(1.0*2.20+1.40*2.50)	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
19	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
d.1.2	0708-03	2*(2*2.00+0.90)	m	9.800	
				RAZEM	9.800
20	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.2	0713-01	(33.155+12.250+55.750+28.645)-81.478	m ²	48.322	
				RAZEM	48.322
21	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.2	0713-02	(29.645+23.465)-40.888	m ²	12.222	
				RAZEM	12.222
1.3		STOLARKA I WYPOSAŻENIE			
22	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.3	1103-01	3*0.90*2.00	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
23	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
d.1.3	1104-02	3*0.90*2.00	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
24	KNR-W 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - zawieszenie i dopasowanie skrzydła do magazynu	szt.		
d.1.3	0903-01	1.00	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-02	Szafka na licznik gazowy.	m ²		
d.1.3	1030-04	0.80*0.80	m ²	0.640	
	analogia			RAZEM	0.640
26		Dostawa i montaż kompletnych wieszaków - 3 elementy obracane mocowane do ściany z kółkiem razem 120 x 2 haczyków i 120 numerków	kpl.		
d.1.3	wycena indywidualna	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4		POSADZKI			
27	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.4	1105-01	4.90*5.95	m ²	29.155	
	szatnia	1.95*2.06+0.12*1.09+2.10*3.82+0.12*1.86+2.30*2.10+0.65*1.00+2.30*1.45+	m ²	23.465	
	korytarz	1.98*1.14	m ²	8.400	
	schody	(3.90+2.10)*1.40	m ²		
				RAZEM	61.020
28	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.1.4	1105-02	4.90*5.95	m ²	29.155	
	szatnia	1.95*2.06+0.12*1.09+2.10*3.82+0.12*1.86+2.30*2.10+0.65*1.00+2.30*1.45+	m ²	23.465	
	korytarz	1.98*1.14	m ²	8.400	
	schody	(3.90+2.10)*1.40	m ²		
				RAZEM	61.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-02 posadzki cokoliki	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe (61.020-8.40) $(2*(4.90+5.95+1.40+0.30+0.40)-2*0.90)*0.10$ $(2*(10.67+2.30+1.98+2*0.12*2+2*0.65)-9*0.90)*0.10$	m ² m ² m ² m ²	 52.620 2.410 2.536	
				RAZEM	57.566
30 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 57.566	m ² m ²	 57.566	
				RAZEM	57.566
31 d.1.4	KNNR 7 0507-04 analogia	Progi i listwy osłaniające aluminiowe 10*0.90	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
32 d.1.4	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych $(3.90+2.10)*1.20$	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
33 d.1.4	KNR 19-01 0932-05 analogia	Wymiana cokołów z drewna liściastego - schody 3.90+2*2.10+2*1.50+2*0.18*16+0.64	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
34 d.1.4	KNR-W 4-01 0708-04 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm - podstopnice 16*1.20	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
35 d.1.4	KNR-W 4-01 1209-14 z.sz.2.3. analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną brudników drzwiowych - pasy o szerokości do 20 cm - klatki schodowe - podstopnice 16*1.20	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
36 d.1.4	KNNR 7 0507-04 analogia	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - listwy antypoślizgowe 16*1.20	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
1.5		ROBOTY MALARSKIE			
37 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02 szatnia korytarz schody	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $2*(5.95+4.90+1.40+0.32)*2.50-0.90*2.00$ $(2*10.67+2.30+2*0.43+2*2*0.12*2+2*2*0.65)*2.50-8*0.90*2.00$ $(1.40+3.90+2.10)*3.20+1.70*1.45+0.5*1.54*2.00+1.20*0.80$	m ² m ² m ² m ²	 61.050 55.750 28.645	
				RAZEM	145.445
38 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01 szatnia korytarz	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4.90*5.95 $(1.95*2.06+0.12*1.09+2.10*3.82+0.12*1.86+2.30*2.10+0.65*1.00+2.30*1.45+1.98*1.14)*0.50$	m ² m ² m ²	 29.155 11.733	
				RAZEM	40.888
39 d.1.5	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie tynków farbą silikonową - dwukrotne 145.445+40.888	m ² m ²	 186.333	
				RAZEM	186.333
40 d.1.5	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - biegi $(3.90+2.10)*1.40$	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
41 d.1.5	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm 3.10	m m	 3.100	
				RAZEM	3.100
42 d.1.5	KNR-W 4-01 1212-40 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych PCV 2.50+2.10+2.50+1.10	m m	 8.200	
				RAZEM	8.200
43 d.1.5	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm - poręcz 4.50	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.5	KNR-W 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi (2*2.05+1.20)*2.50	m ² m ²	13.250	
				RAZEM	13.250
45 d.1.5	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łączone z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm 0.93*2.00+0.80*2.00+0.70*2.00+0.80*2.14*2+0.95*2.14+0.95*2.14	m ² m ²	12.350	
				RAZEM	12.350