

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: REMONT I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU  
OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNEGO UAM PO MIESZKANIU  
LOKATORSKIM 2021-2022

ADRES INWESTYCJI: UL. SŁONECZNA 36, POZNAŃ

NAZWA INWESTORA: UNIWERSYTET IM. A. MICKIEWICZA W POZNANIU

ADRES INWESTORA: UL. H. WIENIAWSKIEGO 1, POZNAŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maciej Cebulak

DATA OPRACOWANIA:

2021-10-06

---

REMONT I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNEGO UAM PO  
MIESZKANIU LOKATORSKIM 2021-2022

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE W MIESZKANIU</b>			
1.1	KNR 9-29 0103-01	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
	21-05-20	4,83 * 3,00 1,09 * 3,00	m2 m2	14,49 3,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,76</b>
1.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	21-05-20	1,00 * 2,10 1,00 * 2,10	m2 m2	2,10 2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,20</b>
1.3	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		1,20 * 3,00	m2	3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
1.4	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m2		
		4,83 * 1,20 1,20 * 1,20 * 3	m2 m2	5,80 4,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,12</b>
1.5	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - parkiet do odzysku.	m2		
		4,83 * 1,20	m2	5,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,80</b>
<b>2</b>		<b>PRACE REMONTOWE W MIESZKANIU</b>			
2.1	KNR-W 4-01 0819-06	Oczyszczenie deszczulek	m2		
		poz. 1.5	m2	5,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,80</b>
2.2	KNR-W 4-01 0814-02	Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grubości 19-22 mm mocowanych na gwoździe o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu - uzupełnienie parkietu w miejscach po piecach.	m2		
		poz. 1.5	m2	5,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,80</b>
2.3	KNR-W 4-01 0815-09	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego	szt.		
		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
2.4	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2	m2		
		pokój 1 5,80 * 3,31	m2	19,20	
		pokój 2 4,36 * 5,80	m2	25,29	
		kuchnia 2,99 * 5,12	m2	15,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,79</b>
2.5	KNR-W 4-01 0816-01	Ręczne cyklinowanie starych posadzek z deszczulek i parkietów mozaikowych	m2		
		pokój 1 (5,80 + 3,31) * 2 * 0,50	m2	9,11	
		pokój 2 (4,36 + 5,80) * 2 * 0,50	m2	10,16	
		kuchnia (5,12 * 2,99) * 2 * 0,50	m2	15,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,58</b>
2.6	KNR-W 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		

REMONT I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNEGO UAM PO  
MIESZKANIU LOKATORSKIM 2021-2022

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pokój 1 (5,80 + 3,31) * 2 - 1,00 * 2	m	16,22	
		pokój 2 (4,36 + 5,80) * 2 - 1,00 * 2	m	18,32	
		kuchnia (2,99 + 5,12) * 2 - 1,00 * 2	m	14,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,76</b>
2.7	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m2		
		poz.2.4	m2	59,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,79</b>
2.8	wycena indywidualna	Wyrównanie podłoża płytą OSB 22 mm.	m2		
		2,35 * 4,83	m2	11,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,35</b>
2.9	wycena indywidualna	Ułożenie panela podłogowego.	m2		
		poz.2.8	m2	11,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,35</b>
2.10	wycena indywidualna	Konstrukcja podtrzymująca balustardę - słup + podciąg.	kpl		
	21-05-20	1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.11	NNRNKB 202 2024-01	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 50 - skrytka	m2		
	21-05-20	(2,35 + 1,09) * 3,00	m2	10,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,32</b>
2.12	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		ściany			
		komunikacja			
		(4,63 + 2,35) * 2 * 3,00	m2	41,88	
		-1,00 * 2,10 * 3	m2	-6,30	
		pokój 1			
		(3,31 + 5,80) * 2 * 3,00	m2	54,66	
		-1,00 * 2,10 * 2	m2	-4,20	
		pokój 2			
		(4,36 + 5,80) * 2 * 3,00	m2	60,96	
		-1,00 * 2,10 * 2	m2	-4,20	
		kuchnia			
		(2,99 + 5,12) * 2 * 3,00	m2	48,66	
		-1,00 * 2,10	m2	-2,10	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>189,36</b>	
		sufity			
		korytarz			
		4,36 * 2,35	m2	10,25	
		pokój 1			
		3,31 * 5,80	m2	19,20	
		pokój 2			
		4,36 * 5,80	m2	25,29	
		kuchnia			
		2,99 * 5,12	m2	15,31	
		B (Suma częściowa)	m2	<b>70,04</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>259,40</b>

REMONT I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNEGO UAM PO  
MIESZKANIU LOKATORSKIM 2021-2022

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.13	KNR-W 2-02 0146-03	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej profilowanej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków - zamurowanie wnęki.	m2		
	21-05-20	1,00 * 2,10 1,00 * 2,10 * 2	m2 m2	2,10 4,20	
				RAZEM	6,30
2.14	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	21-05-20	poz.2.12 A poz.2.13	m2 m2	189,36 6,30	
				RAZEM	195,66
2.15	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
	21-05-20	poz.2.12 A poz.2.13	m2 m2	189,36 6,30	
				RAZEM	195,66
2.16	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz.2.12 B	m2	70,04	
				RAZEM	70,04
2.17	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		poz.2.12 B	m2	70,04	
				RAZEM	70,04
2.18	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.2.12 B	m2	70,04	
				RAZEM	70,04
2.19	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.2.12 A	m2	189,36	
				RAZEM	189,36
2.20	KNR-W 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		1,00 * 2,10 * 4 * 2	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
2.21	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 Krotność = 2,5	m2		
		poz.2.20	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
2.22	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeskrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		grzejniki 0,60 * 1,20 * 3	m2	2,16	
		rury co 3 * 2 * 2,00 * 0,35	m2	4,20	
				RAZEM	6,36
2.23	KNR-W 4-01 1213-03	Lakierowanie grzejników radiatorowych	m2		
		poz.2.22	m2	6,36	
				RAZEM	6,36
2.24	KNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz.2.12 B	m2	70,04	

REMONT I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNEGO UAM PO  
MIESZKANIU LOKATORSKIM 2021-2022

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70,04
<b>3</b>		<b>ROZBIÓRKA PŁYTY BETONOWEJ I ŚCIANKI W ŁAZIENCIE</b>			
3.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		15 * 0,22	m3	3,30	
				RAZEM	3,30
3.2		Remont - modernizacja łazienki 2,50 x 3,00 m : -rozbiórka ścianki, - rozbiórka dodatkowej płyty stropowej - demontaż urządzeń , - skucie płytek, - nowa ścianka gk, - nowe płytki, - umywalka (zlewozmywak?), - nowe drzwi do wc	kpl		
	21-05-20	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4</b>		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW BUDOWLANYCH</b>			
4.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z I piętra budynku gruzu	m3		
		3,3	m3	3,30	
				RAZEM	3,30
4.2	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
		3,3	m3	3,30	
				RAZEM	3,30
4.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3		
		3,3	m3	3,30	
				RAZEM	3,30
4.4	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m3		
		3,3	m3	3,30	
				RAZEM	3,30
<b>5</b>		<b>NAPRAWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>			
5.1	wycena indywidualna	Naprawa schodów zewnętrznych - uszczelnienie progu.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>6</b>		<b>TARAS - ROZBIÓRKI</b>			
6.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznego	m2		
		4,85 * 2,86	m2	13,87	
				RAZEM	13,87
6.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 2 cm na podłogach R x2	m2		
		4,85 * 2,86	m2	13,87	
				RAZEM	13,87
6.3	kalkulacja własna	Zerwanie blachy - opierzeń spustowych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
6.4	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		0,58 * (2,86 * 2 + 4,85 * 2)	m2	8,94	
				RAZEM	8,94
<b>7</b>		<b>TARAS - NAPRAWA IZOLACJI I POSADZKI</b>			
7.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		13,871	m2	13,87	
				RAZEM	13,87
7.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2		

REMONT I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNEGO UAM PO  
MIESZKANIU LOKATORSKIM 2021-2022

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,871	m2	13,87	
				RAZEM	13,87
7.3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m2		
		13,871 * 15	m2	208,07	
				RAZEM	208,07
7.4	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		5,25 * 3,26	m2	17,12	
				RAZEM	17,12
7.5	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
		4,85 * 2 + 2,86 * 2	m	15,42	
				RAZEM	15,42
7.6	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		17,115	m2	17,12	
				RAZEM	17,12
7.7	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		13,871	m2	13,87	
				RAZEM	13,87
7.8	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		15,42 - 1,07	m	14,35	
				RAZEM	14,35
7.9	kalkulacja własna	Montaż korytek spustowych z blachy tytan cynk, naprawa koszt spustowych, zabezpieczenie wejścia balkonowego blachą	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
7.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		8,944	m2	8,94	
				RAZEM	8,94
7.11	KNR 4-01 0711-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły R x2	m2		
		8,944	m2	8,94	
				RAZEM	8,94
7.12	NNRNKB 202 0929-02	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na małych powierzchniach do 2 m2 w jednym miejscu	m2		
		8,944	m2	8,94	
				RAZEM	8,94
7.13	NNRNKB 202 0933-02	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych	m2		
		8,944	m2	8,94	
				RAZEM	8,94
<b>8</b>		<b>WYKONANIE INSTALACJI STRUKTURALNEJ W POMIESZCZENIACH PO MIESZKANIU</b>			
8.1		Wykonanie instalacji strukturalnej - dostawa i montaż.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

REMONT I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNEGO UAM PO  
MIESZKANIU LOKATORSKIM 2021-2022

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>9</b>		<b>OBUDOWA INSTALACJI</b>			
9.1	KNR-W 2-02 2005-03 analogia	Ruszt metalowy podwójny podwieszony z kształtowników CD i Ud	m2		
		1,00 * (20,70 + 0,40 + 15,30)	m2	36,40	
				RAZEM	<b>36,40</b>
9.2	KNR-W 2-02 2007-04 analogia	Okładzina z siatki cięto ciągnionej 8x4x1x1 niemalowanej montowana w modułach po ok 1m długości z dystansem ok. 1 cm pomiędzy modułami.	m2		
		1,00 * (20,70 + 0,40 + 15,30)	m2	36,40	
				RAZEM	<b>36,40</b>
9.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		20,70 * 2,00	m2	41,40	
				RAZEM	<b>41,40</b>
<b>10</b>		<b>REMONT SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH</b>			
10.1	KNR 4-01 1211-03 analogia	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni do 1.0 m2	m2		
		stopnice (0,26 + 0,025 + 0,20) * 2 * 1,10 * 13	m2	13,87	
		wangi (0,20 + 0,25) * 0,20 * 3,50 * 2	m2	0,63	
		balustrada 0,025 * 4 * 1,10 * 10	m2	1,10	
		0,075 * 4 * 3,50	m2	1,05	
		trzykrotne		RAZEM	<b>16,65</b>
		Mnożnik przedmiaru		* 3	<b>49,95</b>
10.2	TZKNBK XV 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy	m2		
		stopnice (0,26 + 0,025 + 0,20) * 2 * 1,10 * 13	m2	13,87	
		wangi (0,20 + 0,25) * 0,20 * 3,50 * 2	m2	0,63	
		balustrada 0,025 * 4 * 1,10 * 10	m2	1,10	
		0,075 * 4 * 3,50	m2	1,05	
				RAZEM	<b>16,65</b>
10.3	TZKNBK XV 0429-02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz	m2		
		stopnice (0,26 + 0,025 + 0,20) * 2 * 1,10 * 13	m2	13,87	
		wangi (0,20 + 0,25) * 0,20 * 3,50 * 2	m2	0,63	
		balustrada 0,025 * 4 * 1,10 * 10	m2	1,10	
		0,075 * 4 * 3,50	m2	1,05	
				RAZEM	<b>16,65</b>
10.4	TZKNBK XV 0436-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych - po raz pierwszy	m2		
		stopnice (0,26 + 0,025 + 0,20) * 2 * 1,10 * 13	m2	13,87	
		wangi (0,20 + 0,25) * 0,20 * 3,50 * 2	m2	0,63	
		balustrada 0,025 * 4 * 1,10 * 10	m2	1,10	
		0,075 * 4 * 3,50	m2	1,05	
				RAZEM	<b>16,65</b>

REMONT I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNEGO UAM PO  
MIESZKANIU LOKATORSKIM 2021-2022

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.5	TZKNBK XV 0436-02	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych - drugi raz	m2		
		stopnice (0,26 + 0,025 + 0,20) * 2 * 1,10 * 13	m2	13,87	
		wangi (0,20 + 0,25) * 0,20 * 3,50 * 2	m2	0,63	
		balustrada 0,025 * 4 * 1,10 * 10	m2	1,10	
		0,075 * 4 * 3,50	m2	1,05	
				RAZEM	16,65
10.6	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz	m2		
		stopnice (0,26 + 0,025 + 0,20) * 2 * 1,10 * 13	m2	13,87	
		wangi (0,20 + 0,25) * 0,20 * 3,50 * 2	m2	0,63	
		balustrada 0,025 * 4 * 1,10 * 10	m2	1,10	
		0,075 * 4 * 3,50	m2	1,05	
				RAZEM	16,65
10.7	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz	m2		
		stopnice (0,26 + 0,025 + 0,20) * 2 * 1,10 * 13	m2	13,87	
		wangi (0,20 + 0,25) * 0,20 * 3,50 * 2	m2	0,63	
		balustrada 0,025 * 4 * 1,10 * 10	m2	1,10	
		0,075 * 4 * 3,50	m2	1,05	
				RAZEM	16,65
10.8	TZKNBK XV 0437-03	Malowanie farbą olejną stolarki - trzeci raz	m2		
		stopnice (0,26 + 0,025 + 0,20) * 2 * 1,10 * 13	m2	13,87	
		wangi (0,20 + 0,25) * 0,20 * 3,50 * 2	m2	0,63	
		balustrada 0,025 * 4 * 1,10 * 10	m2	1,10	
		0,075 * 4 * 3,50	m2	1,05	
				RAZEM	16,65
10.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		5,00 * 2,00	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
10.10	TZKNBK V - 072 analogia	Listwy schodowe stopnicowe mosiężne - dostawa i montaż.	m		
		13 * 1,10	m	14,30	
				RAZEM	14,30
11		<b>REMONT ZEJŚCIA DO PIWNICY</b>			
11.1	KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 - obłożenie ścian płytą gk. na podkonstrukcji.	m2		
		(1,12 + 2,60) * 2 * 2,50	m2	18,60	
		-1,00 * 2,10	m2	-2,10	
				RAZEM	16,50
11.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		



REMONT I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNEGO UAM PO  
MIESZKANIU LOKATORSKIM 2021-2022

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ściany (1,12 + 2,60) * 2 * 2,50 -1,00 * 2,10 sufit 1,12 * 2,60	m2 m2 m2	18,60 -2,10 2,91	
				RAZEM	19,41
11.3	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 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 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm	m2		
		1,00 * 2,10	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
12		<b>IMPREGNACJA ŚCIAN CEGLANYCH</b>			
12.1	wycena indywidualna	Impregnacja ścian ceglanych - REMMERS ( ok. 80m2).	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00