

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ CENTRUM EUROPEJSKICH STUDIÓW REGIONALNYCH I LOKALNYCH "EUROREG" NA II PIĘTRZE PAŁACU CZETWERTYŃSKICH - URUSKICH
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL. KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE 30
INWESTOR : Uniwersytet Warszawski
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Krakowskie Przedmieście 26/28

SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Kopyś (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 17.11.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.11.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty zabezpieczające i towarzyszące			
1 d.1	Analiza własna	Zabezpieczenie parapetów, ościeżnic okiennych, skrzydeł wewnętrznych okien skrzynkowych, drzwi i regału <ościeżnice okienne> (1,79+1,45)*2*(0,10+0,08*2)*20 <skrzydła wewnętrzne> 1,22*1,60*2*20 <parapety okienne> 1,45*0,50*20 <drzwi> 2,08*1,045*2 <regał> (2,20+0,55)*(2,50+0,55*2) <balustrady> 17,03 <3,75*2*(1,10+0,07+1,10)>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33,70 78,08 14,50 4,35 9,90 17,03	
				RAZEM	157,56
2 d.1	KNR-W 4-01 0819-02 + KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg płytą pilśniową miękką i folią. 13,11+1,76+5,55+1,82+6,37+3,10+1,79+4,34+2,04+9,14+1,72+11,26+16,48 9,26+6,18+7,90+6,87 15,53+32,54+23,73+18,05	m ² m ² m ² m ²	 78,48 30,21 89,85	
				RAZEM	198,54
3 d.1	KNR-W 4-01 0819-02 + KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie klatki schodowej płytą pilśniową miękką i folią. 2,48*2,485+1,20*0,15*(12+11)	m ² m ²	 10,30	
				RAZEM	10,30
4 d.1	KNR 19-01 1314-04 analogia	Mycie skrzydeł wewnętrznych okien skrzynkowych i drzwi EI60 <skrzydła wewnętrzne> 1,22*1,60*20 <drzwi> 2,08*1,045	m ² m ² m ²	 39,04 2,17	
				RAZEM	41,21
2		Wymiana szafki hydrantowej			
5 d.2	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 1,20+0,10+0,10	m m	 1,40	
				RAZEM	1,40
6 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.5	m m	 1,40	
				RAZEM	1,40
7 d.2	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie kątownika 80/80/8 mm 1,20	m m	 1,20	
				RAZEM	1,20
8 d.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek poz.7	m m	 1,20	
				RAZEM	1,20
9 d.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.6*0,10*4	m ² m ²	 0,56	
				RAZEM	0,56
10 d.2	KNR AT-17 0108-06 analogia	Wycięcie konturu wnęki ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową 0,12*0,81*4	m ² m ²	 0,39	
				RAZEM	0,39
11 d.2	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,80*0,80	m ² m ²	 0,64	
				RAZEM	0,64
12 d.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 30 km poz.5*0,30*0,02+poz.6*0,12*0,15+poz.11*0,12	m ³ m ³	 0,11	
				RAZEM	0,11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni wneki	m ²		
d.2	0109-03				
	analogia	0,12*0,81*4+0,80*0,80	m ²	1,03	
				RAZEM	1,03
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków wneki na szafkę hydrantową	m ²		
d.2	0711-08				
	analogia	poz.5*0,30+poz.13	m ²	1,45	
				RAZEM	1,45
15	KNR 4-01	Naprawa tynku wokół wneki	m		
d.2	0708-01				
		0,80*4+0,15*4	m	3,80	
				RAZEM	3,80
3		Otwór w ścianie nośnej pod drzwi z korytarza do pomieszczenia "6"			
16	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
d.3	0702-06	(1,40+0,10+0,10)*2	m	3,20	
				RAZEM	3,20
17	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3	0336-04	poz.16	m	3,20	
				RAZEM	3,20
18	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie ceownika 120 mm	m		
d.3	0313-04				
	analogia	1,40*2	m	2,80	
				RAZEM	2,80
19	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
d.3	0703-03	poz.18	m	2,80	
				RAZEM	2,80
20	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.3	0704-03	poz.18*0,14*4	m ²	1,57	
				RAZEM	1,57
21	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
d.3	0103-01	3*0,30	cm	0,90	
				RAZEM	0,90
22	Kalkulacja własna	Skręcenie ceowników nadproża trzema śrubami M12	kpl.		
d.3		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
23	KNR AT-17	Wycięcie konturu drzwi ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m ²		
d.3	0108-06				
	analogia	2,18*(0,30+0,48)+1,04*0,30	m ²	2,01	
				RAZEM	2,01
24	KNR 4-01	Wykucie otworu drzwiowego	m ³		
d.3	0329-03				
	analogia	2,18*1,04*0,30	m ³	0,68	
				RAZEM	0,68
25	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 30 km	m ³		
d.3	0108-17				
	0108-20	poz.16*0,30*0,025+poz.17*0,12*0,20+poz.24	m ³	0,78	
				RAZEM	0,78
26	KNR 4-01	Uzupełnienie tynku ościeża i na nadprożach	m ²		
d.3	0711-08				
	analogia	(2,18*2+1,04)*0,30+poz.16*0,30	m ²	2,58	
				RAZEM	2,58
27	KNR 4-01	Naprawa tynku wokół otworu drzwiowego	m		
d.3	0708-01				
		(2,18*2+1,04)*2+0,15*2*2	m	11,40	
				RAZEM	11,40
4		Ścianki działowe			
28	Analiza własna na podstawie KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z cegieł gr. 1/4 c na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z tynkiem i okładzinami - wg rys A1.	m ²		
d.4	0348-02				
		3,04*(1,97+1,82)	m ²	11,52	
		3,04*(2,61+1,95)-0,60*2,05*2	m ²	11,40	
		0,98*2,10	m ²	2,06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,98
29	Analiza własna na podst. KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek działowych z cegieł gr. 1/2 c na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z tynkiem i okładzinami - wg rys A1.	m ²		
		0,40*2,14	m ²	0,86	
				RAZEM	0,86
30	KNR 4-01 d.4 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 30 km	m ³		
		poz.28*0,10+poz.29*0,18	m ³	2,65	
				RAZEM	2,65
31	Analiza własna na podstawie KNR 4-01 0304-02 analogia	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego gr 12 cm	m ³		
		<zamurowane otwory>(0,93*2,14*2+1,645*3,04)*0,12	m ³	1,08	
		<ścianka pomiędzy korytarzami 10 i 12>(0,40*2,14)*0,12	m ³	0,10	
				RAZEM	1,18
32	KNR 4-01 d.4 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - pod nowe nadproże nad drzwiami	m		
		<nadpr. pom. korytarzami 10 i 12>1,40+0,10+0,10	m	1,60	
				RAZEM	1,60
33	KNR 4-01 d.4 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.32	m	1,60	
				RAZEM	1,60
34	KNR 4-01 d.4 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie kątownika 80/80/8 mm	m		
		1,40	m	1,40	
				RAZEM	1,40
35	KNR 4-01 d.4 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		poz.34	m	1,40	
				RAZEM	1,40
36	KNR 4-01 d.4 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.33*0,10*4	m ²	0,64	
				RAZEM	0,64
37	KNR 4-01 d.4 0711-08 analogia	Uzupełnienie tynków na zamurowaniach i na nowym nadprożu nad drzwiami	m ²		
		poz.31/0,12*2+poz.32*0,3	m ²	20,15	
				RAZEM	20,15
38	KNR-W 2-02 d.4 2003-02 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych 75 mm z pokryciem jednostronnym wg rys. A2	m ²		
		<ścianka pomiędzy pom. 11a i 11b>3,04*(2,065-0,1)	m ²	5,97	
				RAZEM	5,97
39	KNR-W 2-02 d.4 2003-04 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02	m ²		
		<ścianka pomiędzy pom. 11, 11a i 11b>3,04*2,61-0,90*2,10	m ²	6,04	
				RAZEM	6,04
40	Analiza własna	Montaż profili ościeżnicowych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
41	KNR-W 2-02 d.4 2003-01 z.sz. 5.1. 9929-03 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 -	m ²		
		<ścianka pomiędzy regałami>0,98*2,14	m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
42	Analiza własna	Zaślepienie płytą G-K wejścia do pawlacza w pok. 5	szt.		
		< rys. A2 "a">1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR 4-01 d.4 0310-04	Zamurowanie kratek wentylacyjnych	szt.		
		< rys. A2 "b">3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
44	KNR 4-01 d.4 0310-03	Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< rys. A2 "b">3 < rys. A2 "c">1 < rys. A2 "e">1	szt. szt. szt.	3,00 1,00 1,00	
				RAZEM	5,00
45	KNR 4-01 d.4 0310-06	Odgruzowanie przewodu wentylacji grawitacyjnej w pom. 5	m		
		< rys. A2 "d">3,65	m	3,65	
				RAZEM	3,65
46	KNR 4-01 d.4 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc 30 km	m ³		
		poz.44*0,15*0,15*0,15+poz.44*0,14*0,14	m ³	0,11	
				RAZEM	0,11
47	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w scianach z cegieł	szt.		
		poz.44	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
5		Obudowa termoizolacyjna scian w pomieszczeniach nr 2 i 4a wg. rys. A2			
48	KNNR 2 d.5 1108-01 analogia	Montaz rusztu drewnianego na scianach 60/20 mm co 60 cm	m ²		
		<pom. 2>3,04*(5,39+1,35) <pom. 4a>3,04*(4,56+0,92)	m ² m ²	20,49 16,66	
				RAZEM	37,15
49	Analiza włas- d.5 na	Zawieszenie na latach jw. maty z aerożelu grub. 5 mm w okładzinie z folii aluminiowej	m ²		
		poz.48	m ²	37,15	
				RAZEM	37,15
50	KNR 2-02 d.5 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na scianach na rusztach	m ²		
		poz.48	m ²	37,15	
				RAZEM	37,15
6		Ścianka ppoż na klatce schodowej - rys. A2, A20			
51	Analiza włas- d.6 na na podsta- wie KNNR 7 0505-02	Wykonanie i montaż ścianki o konstrukcji metalowej szkolonej ppoż. klasy EI60, z drzwiami dymoszczelnymi EI30 z zamkiem mechanicznym trójpunktowym z wkładką klasy "C" z kluczem ewakuacyjnym w kasetce ppoż.	m ²		
		2,485*3,00	m ²	7,46	
				RAZEM	7,46
52	KNR 4-01 d.6 0708-01 analogia	Naprawa tynku uszkodzonego przy montażu ścianki ppoż.	m		
		8,49 <3,00*2+2,485>	m	8,49	
				RAZEM	8,49
53	KNR 4-01 d.6 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby sufitu na klatce schodowej w obrębie podestu	m ²		
		2,485*3,24	m ²	8,05	
				RAZEM	8,05
54	KNR 4-01 d.6 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach na klatce schodowej w obrębie podestu	m ²		
		(3,24*3,00-0,96*2,10)*2	m ²	15,41	
				RAZEM	15,41
55	Analiza włas- d.6 na	Malowanie ścian i sufitu klatki schodowej w obrębie podestu	m ²		
		poz.53+poz.54	m ²	23,46	
				RAZEM	23,46
56	KNR 2-02 d.6 1021-03 analogia	Wykonanie i montaż szafy wbudowanej - wymiary, materiały i wykończenie wg. A26	m ²		
		<pom. 14>1,56*1,935	m ²	3,02	
				RAZEM	3,02
57	KNR 2-02 d.6 1021-03 analogia	Wykonanie i montaż regałów we wnęce - wymiary, materiały i wykończenie wg. A26	m ²		
		<pom. 2>0,98*2,150 <pom. 3>0,98*2,150	m ² m ²	2,11 2,11	
				RAZEM	4,22
7		Sufity podwieszone, obudowy instalacji			
58	KNR-W 2-02 d.7 2702-01 analogia	Montaż sufitu podwieszonego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 120x120 cm z włókien mineralnych rozbieralnego na wysokości 2,50 m nad podłogą	m ²		
		<korytarz nr 12>6,18	m ²	6,18	
				RAZEM	6,18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.7	Analiza własna na podstawie KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 wra z wykonaniem wnęk do mocowania oświetlenia <p><pom. 1>(0,50+0,35)*4,54 <pom. 2>(0,50+0,35)*(3,35-0,30)+(0,14+0,35)*5,39 <pom. 3>(0,14+0,35)*1,905 <pom. 4>(0,35+0,35)*2,47 <pom. 4a>(0,60+0,35)*3,615 <pom. 7>(0,30+0,30)*2,885 <pom. 8>(0,45+0,35)*2,825 <pom. 9>(0,30+0,35)*(5,495-0,50)*2+(0,50+0,35)*5,92 <pom. 10>(0,25+0,35)*1,925 <pom. 13>(0,20+0,50)*2,485 <pom. 14>(0,14+0,35)*1,905</p>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,86 5,23 0,93 1,73 3,43 1,73 2,26 11,53 1,16 1,74 0,93	
				RAZEM	34,53
60 d.7	KNR 2-02 2011-02 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm <p><pom. 11>3,05 <pom. 11a>2,49 <pom. 11b>2,33 <pom. 16>1,72</p>	m ² m ² m ² m ²	 3,05 2,49 2,33 1,72	
				RAZEM	9,59
61 d.7	Analiza własna na podstawie KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 <p>1,03 <<pion hydrantowy rys. A14>2,50*(0,18+0,23)> <pion hydrantowy rys. A16>2,50*(0,20+0,20)*2+(0,10+0,10)*2,20+(0,10+0,235)*1,36</p>	m ² m ² m ²	 1,03 2,90	
				RAZEM	3,93
62 d.7	Analiza własna na podstawie KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów i urządzeń sanitarnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 <p>5,39 <<pion sanitarny pom. 13a rys. A2>(0,255+0,265)*3,00+(0,34*3+0,255)*3,00> <zabudowa urządzeń sanitarnych pom. 11a i 11b rys. A2>(0,15+1,10)*(1,315*2)</p>	m ² m ² m ²	 5,39 3,29	
				RAZEM	8,68
63 d.7	KNR 2-02 2004-03 analogia	Obudowa szcztu elektrycznego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 <p>(0,255+0,255)*10,00</p>	m ² m ²	 5,10	
				RAZEM	5,10
64 d.7	Analiza własna	Wykonanie w obudowie pod sufitem otworów w obudowie dolnej g-k o wym 625/325 <p><pom. 1 i 4a>2</p>	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.7	Analiza własna	Wykonanie w obudowie pod sufitem otworów w obudowie pionowej g-k o wym. 425/225 <p><pom. 1 i 4a>2</p>	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.7	Analiza własna	Montaż w obudowie pod sufitem otworów w obudowie dolnej g-k klap rewizyjnych o wym. 400/400 malowanych proszkowo <p><pom. 2, 4a, 8, 11b i 16>5</p>	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
67 d.7	Analiza własna	Montaż w obudowie g-k drzwiczek rewizyjnych do syfonów skroplin o wym. 15/15 malowanych proszkowo <p>3</p>	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
68 d.7	Analiza własna	Montaż w obudowie g-k drzwiczek rewizyjnych do zaworów wodnych o wym. 15/15 ze stali szcztkowej <p>1</p>	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.7	Analiza własna	Montaż w obudowie pionowej g-k drzwi rewizyjnych o wym. 700/300 malowanych proszkowo <p><pom. 2>1</p>	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.7	Analiza własna	Montaż w obudowie g-k kratki wentylacyjnych o wym. 15/15 malowanych proszkowo <p><pom. 11a, 11b>2 <pom. 15 i 16>1</p>	kpl. kpl. kpl.	 2,00 1,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.7	Analiza własna na podstawie KNR 2-02 1218-02	Wykonanie i montaż zawiesia dla centrali wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
8		Podłogi - rys. A3		RAZEM	1,00
72 d.8	KNR 4-01 0816-06 uw. p.tab.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku)	m ²		
		<pom. 5, 5a, 6, 6a>30,51	m ²	30,51	
		<pom. 9>0,25*0,25*4+0,10*(1,60*2+2,10*2)	m ²	0,99	
		<miejsca naprawiane-przyjęto 5% powierzchni>poz.83*0,05	m ²	8,35	
				RAZEM	39,85
73 d.8	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
		<pom. 5a>4,34	m ²	4,34	
		<pom. 9>0,25*0,25*4+0,10*(1,60*2+2,10*2)	m ²	0,99	
				RAZEM	5,33
74 d.8	Analiza własna	Nacięcie parkietu i ślepej podłogi pod montaż floorboksów	m		
		<pom. 9>(0,25+0,25)*2*4+(1,60*2+2,10*2)*2	m	18,80	
				RAZEM	18,80
75 d.8	KNR 4-04 1101-02 1101-05 analogia	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km	m ³		
		poz.72*0,025+poz.73*0,025	m ³	1,13	
				RAZEM	1,13
76 d.8	Analiza własna na podstawie KNR 4-01 0413-01	Nadbicie legarów	m		
		<pom. 5a>4,34/0,60	m	7,23	
				RAZEM	7,23
77 d.8	Analiza własna na podstawie KNR 4-01 0411-03 z.sz. 2.2. 9908-01- KNR 4-01 0428-01	Ponowny montaż rozbranych ślepych podłóg z desek niestuganych o grubości 25 mm - materiały z rozbiórki	m ²		
		<pom. 5a>4,34	m ²	4,34	
				RAZEM	4,34
78 d.8	KNR AT-27 0305-01 analogia	Pokrycie posadzki folią PE gr. 0,4 mm sklejaną na zakładach	m ²		
		<pom. 5, 5a, 6, 6a>30,51	m ²	30,51	
				RAZEM	30,51
79 d.8	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 18 mm	m ²		
		poz.78	m ²	30,51	
				RAZEM	30,51
80 d.8	Analiza własna	Podsypanie płyt jw. cienką warstwą wyjarzonego piasku kwarcowego w celu ich wypoziomowania	m ²		
		poz.79	m ²	30,51	
				RAZEM	30,51
81 d.8	KNR-W 2-02 1124-03 analogia	Ułożenie posadzki z wykładziny dywanowej ptełkowej o strukturalnym runie, bezkierunkowej, klasy min. 33 w płytkach 50x50 cm,	m ²		
		poz.79	m ²	30,51	
				RAZEM	30,51
82 d.8	KNR-W 2-02 1122-05 analogia	Uzupełnienie cokołów w pomieszczenia z wykładziną	m		
		poz.79	m	30,51	
				RAZEM	30,51
83 d.8	KNR 4-01 0816-03 analogia	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek	m ²		
		<pom. 1>23,73	m ²	23,73	
		<pom. 2>18,05	m ²	18,05	
		<pom. 3>6,87	m ²	6,87	
		<pom. 4>11,26	m ²	11,26	
		<pom. 4a>16,48	m ²	16,48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. 7>13,11 <pom. 8>15,53 <pom. 9>32,54 <pom. 10>9,26 <pom. 12>6,18 <pom. 13>4,01 <pom. 13a>2,04 <pom. 14>7,90	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13,11 15,53 32,54 9,26 6,18 4,01 2,04 7,90	
				RAZEM	166,96
84	KNR 4-01 d.8 0814-04 analogia	Uzupełnienie posadzki w miejscach naprawianych <miejsca naprawiane>poz.83*0,05	m ² m ²	 8,35	
				RAZEM	8,35
85	KNR 4-01 d.8 0815-07 analogia	Wymiana cokołów 2x8 cm z drewna liściastego w pomieszczeniach z parkietem <pom. 1>(4,54+5,23)*2+0,70*2+0,45*2*2-1,03-2,55 <pom. 2>(3,35+5,39)*2+0,45*2+0,55*2-0,98-2,55 <pom. 3>(1,905+3,61)*2+0,30*2-0,90 <pom. 4>(2,47+4,56)*2+0,45*2+0,38*2-0,98-0,90 <pom. 4a>(4,56+3,615)*2+0,45*2-0,90 <pom. 7>4,545*2+0,48*2+2,885*2+0,45*2-2,505 <pom. 8>(5,50+2,825)*2+0,45*2-1,03+0,57*2 <pom. 9>(5,92+5,495)*2+0,45*2*2+0,57*2-1,06 9,17 <<pom. 10>(4,81+1,925)*2-2,505-0,90*2> 8,71 <<pom. 12>(1,925+3,21)*2-1,045+0,64*2-0,90*2> <pom. 14>1,90*2-0,1015-0,90+0,126+0,485+0,48+1,37+0,36	m m m m m m m m m m m m m m m	 19,16 15,95 10,73 13,84 16,35 14,22 17,66 24,71 9,17 8,71 5,62	
				RAZEM	156,12
86	KNR 19-01 d.8 0933-04 analogia	Zaolejowanie i froterowanie posadzki i cokołów poz.82*(0,08+0,02)+poz.83+poz.85*(0,08+0,02)	m ² m ²	 185,62	
				RAZEM	185,62
87	Analiza włas- na d.8	Oczyszczenie i naprawa posadzki lastrykowej <pom. 13>4,01 <pom. 13a>2,04	m ² m ² m ²	 4,01 2,04	
				RAZEM	6,05
88	Analiza włas- na d.8	Ocyklinowanie posadzki lastryko i zaimpregnowanie poz.87	m ² m ²	 6,05	
				RAZEM	6,05
89	Analiza włas- na d.8	Oczyszczenie i naprawa cokołka lastrykowego 11,85	m m	 11,85	
				RAZEM	11,85
90	KNR 4-01 d.8 1207-02 z.sz. 2.3. analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi w kolorze czarnym cokołów poz.89	m m	 11,85	
				RAZEM	11,85
91	KNR 4-01 d.8 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <pom. 11, 11a, 11b, 15, 16>12,60	m ² m ²	 12,60	
				RAZEM	12,60
92	KNR 4-01 d.8 0804-07	Rozebranie podkładu cementowego poz.91	m ² m ²	 12,60	
				RAZEM	12,60
93	KNR 4-01 d.8 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego grubości do 15 cm poz.91	m ² m ²	 12,60	
				RAZEM	12,60
94	KNR 4-01 d.8 0108-19 0108-20	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych na odległość 30 km poz.91*0,25	m ³ m ³	 3,15	
				RAZEM	3,15
95	KNR 2-02 d.8 0609-03 analogia	Ułożenie na stropie płyt styropianowych EPS CS 100 gr. 15 poz.91	m ² m ²	 12,60	
				RAZEM	12,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR AT-27 d.8 0305-01 analogia	Ułożenie na styropianie folii PE gr. 0,2 mm sklejanej na zakładach	m ²		
		poz.91	m ²	12,60	
				RAZEM	12,60
97	Analiza włas- na	Przyklejenie do górnych stopek belek stropowych warstwy gumy technicznej gr. 10 mm	m		
		poz.91/0,80	m	15,75	
				RAZEM	15,75
98	NNRNKB 202 d.8 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 5 cm	m ²		
		poz.91	m ²	12,60	
				RAZEM	12,60
99	Analiza włas- na na podsta- wie NR AT-27 0401-04 + KNR AT-27 0401-03	Wykonanie płynnej izolacji przeciwodnej	m ²		
		poz.91	m ²	12,60	
				RAZEM	12,60
100	KNR 0-12 d.8 1118-06 z.sz. 5.3.a z.sz. 5. 3.d analogia	Posadzki z płyt o wymiarach 60 x 60 cm gr 1 cm, Płyty antypoślizgowe (min. R 9), rektyfikowane.	m ²		
		poz.91	m ²	12,60	
				RAZEM	12,60
101	KNR 0-12II d.8 1120-02 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		<pom. 11>(2,61+1,15)*2-0,8*2-0,9	m	5,02	
		<pom. 11a>(1,95+1,25)*2-0,8	m	5,60	
		<pom. 11b>(1,95+1,25)*2-0,8	m	5,60	
		<pom. 15>(1,125+1,52)*2-0,8	m	4,49	
		<pom. 16>(1,64+1,52)*2-0,8-0,90+0,35*2	m	5,32	
				RAZEM	26,03
102	Analiza włas- na	Osadzenie w podłodze pomieszczenia 9 floorboxów.	szt.		
		<pom. 9>4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
103	Analiza włas- na	Zamaskowanie w pomieszczeniu jw. brozdy w podłodze systemową listwą instalacyjną	m		
		<pom. 9>(1,55+2,10)*2	m	7,30	
				RAZEM	7,30
9		Okna			
104	KNR 4-01 d.9 0355-03 analogia	Zdjęcie i wyniesienie z budynku skrzydeł zewnętrznych okien skrzynkowych	szt.		
		20*2	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
105	KNR 4-04 d.9 1101-02 1101-05 analogia	Transport materiałów z rozbioru i gruzu z terenu budowy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km	m ³		
		poz.104/2*1,60*1,22*0,05	m ³	1,95	
				RAZEM	1,95
106	Analiza włas- na	Wykonanie i montaż skrzydeł okiennych zewnętrznych odtworzonych na wzór istniejących	szt.		
		poz.104	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
107	Analiza włas- na	Wymiana uszczelek w skrzydłach wewnętrznych	m		
		poz.104*(1,62+0,56)*2	m	174,40	
				RAZEM	174,40
108	Analiza włas- na	Naprawa drobnych uszkodzeń ościeżnic i wewnętrznych skrzydeł okiennych	m ²		
		poz.104/2*1,22*1,60	m ²	39,04	
				RAZEM	39,04
109	Analiza włas- na	Montaż w skrzydłach okien nr 1-14 i 17-20 nawiewników ciśnieniowych w kolorze białym z regulacją przepływu o wydajności 0-30 m3/h.	szt.		
		(20-2)*2	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
110	Analiza włas- na	Montaż w oknach jw. ograniczników otwierania skrzydeł	szt.		
		poz.109	szt.	36,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,00
111 d.9	KNR 4-01 1209-06 z.sz. 4.5.4. 9914- 13 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną skrzydeł wewnętrznych i ościeżnic	m ²		
		poz.108	m ²	39,04	
				RAZEM	39,04
10		Parapety okienne wewnętrzne			
112 d.10	Analiza włas- na na podsta- wie KNR 4-01 0354-12	Usunięcie istniejących parapetów i krokszyn	m		
		14*1,50	m	21,00	
				RAZEM	21,00
113 d.10	KNR 4-04 1105-01 1105-02 analogia	Wywiezienie parapetów z rozbiórki na odległość 30 km	m ³		
		poz.112*0,05*0,35	m ³	0,37	
				RAZEM	0,37
114 d.10	Analiza włas- na na podsta- wie KNR 2-02 2103-03 9931-18 9931-20	Wykonanie i montaż parapetów z konglomeratów kamiennych w kolorach jasnych o wymiarach 115-155x40-55x3cm z narożnikami i krawędziami wyokrąglonymi	m		
		<P 1>1,50*9	m	13,50	
		<P 2>1,55*3	m	4,65	
		<P 3>1,50*1	m	1,50	
		<P 4>1,45*1	m	1,45	
				RAZEM	21,10
115 d.10	KNR 2-02 1218-01 analogia	Wykonanie i montaż podkonstrukcji dla oparcia parapetów z kątownika stalowego 30/30/4 kotwionego w murze	szt.		
		<P 1>2*9	szt.	18,00	
		<P 2>2*3	szt.	6,00	
		<P 3>2*1	szt.	2,00	
		<P 4>3*1	szt.	3,00	
				RAZEM	29,00
11		Drzwi			
116 d.11	Analiza włas- na	Wymiana samozamykacza w istniejących drzwiach EI60	szt.		
		<drzwi pom. 13 i 12>1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.11	Analiza włas- na	Wymiana w drzwiach jw. wkładki w istniejącym zamku	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.11	Analiza włas- na	Montaż w drzwiach jw. blokady skrzydła w pozycji otwartej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.11	Analiza włas- na	Wypożyczenie drzwi pomiędzy pom. 13/12 i 13/14 klucze ewakuacyjne "master key" w kasetkach ppoż	szt.		
		<pom. 12>1	szt.	1,00	
		<pom. 14>1	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
120 d.11	KNR 4-01 0355-03 analogia	Zdjęcie i wyniesienie z budynku skrzydeł drzwiowych	szt.		
		<schowki 1 i 2>1*2+1	szt.	3,00	
		<dziekanat>1	szt.	1,00	
		<sekretariaty 1 i 2>1+1	szt.	2,00	
		<łazienka>1	szt.	1,00	
		<wc 1 i 2>1+1	szt.	2,00	
		<kortarze 1, 2, 3, 4 i 5>5-1<drzwi p.poż>	szt.	4,00	
		<pom. gosp.>1	szt.	1,00	
		<pok. prac. naukowych 1, 2, 3, 4 i 5>4+1	szt.	5,00	
		<gabinet dyrektora>1	szt.	1,00	
		<wywiady>1	szt.	1,00	
		<sala konf.>1	szt.	1,00	
		<pok. biurowy>1	szt.	1,00	
				RAZEM	23,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.11	KNR 4-01 0354-05 analogia	Demontaż drzwi wejściowych do sal <schowki 1 i 2>1,645*2,08+0,95*2,08 <dziekanat>0,65*2,08 <sekretariaty 1 i 2>0,95*2,08*(1+1) <łazienka>0,62*2,08 <wc 1 i 2>0,65*2,08*(1+1) <kortarze 1, 2, 3, 4 i 5>0,95*2,08*(5-1<drzwi p.poż>) <pom. gosp.>0,85*2,08 <pok. prac. naukowych 1, 2, 3, 4 i 5>0,95*2,08*4+2,41*2,08 <gabinet dyrektora>0,85*2,08 <wywiady>0,85*2,08 <sala konf.>0,85*2,08 <pok. biurowy>0,85*2,08	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,40 1,35 3,95 1,29 2,70 7,90 1,77 12,92 1,77 1,77 1,77 1,77	
				RAZEM	44,36
122 d.11	Analiza włas- na na podsta- wie KNR 2-02 1021-06	Rozebranie szafy wewnętrznej z pawlaczem dwudrzwiowej (wsp. 0,40 do "R" i "S") < korytarz pom.14>1,56*3,02	m ² m ²	 4,71	
				RAZEM	4,71
123 d.11	KNR 4-04 1101-02 1101-05 analogia	Transport materiałów z rozbiórki i gruzu z terenu budowy przy ręcznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 30 km poz.121*0,105+poz.122*0,06	m ³ m ³	 4,94	
				RAZEM	4,94
124 d.11	Analiza włas- na na podsta- wie KNR 2-02 1017-01 + KNR 4-01 0318-03	Wykonanie i montaż drzwi pełnych płycinowych przylylgowych - drzwi D1 wejścio- we z korytarza do pokoi /ościeżnica z opaską i ćwierćwałkiem/ <drzwi D1>0,85*2,08*6	m ² m ²	 10,61	
				RAZEM	10,61
125 d.11	Analiza włas- na na podsta- wie KNR 2-02 1017-01 + KNR 4-01 0318-03	Wykonanie i montaż drzwi pełnych płycinowych przylylgowych - drzwi D1a wejścio- we z korytarza do pokoi /ościeżnica z opaską dwustronną/ <drzwi D1a>0,85*2,08*1	m ² m ²	 1,77	
				RAZEM	1,77
126 d.11	Analiza włas- na na podsta- wie KNR 2-02 1017-01 + KNR 4-01 0318-03	Wykonanie i montaż drzwi pełnych płycinowych przylylgowych - drzwi D2 wejścio- we z korytarza do pokoju /ościeżnica z opaską i ćwierćwałkiem/ <drzwi D2>0,80*2,08*1	m ² m ²	 1,66	
				RAZEM	1,66
127 d.11	Analiza włas- na na podsta- wie KNR 2-02 1017-01 + KNR 4-01 0318-03	Wykonanie i montaż drzwi pełnych płycinowych przylylgowych - drzwi D2 wejścio- we z korytarza do pokoju /ościeżnica z opaską dwustronną/ <drzwi D2>0,80*2,08*1	m ² m ²	 1,66	
				RAZEM	1,66
128 d.11	Analiza włas- na na podsta- wie KNR 2-02 1017-01 + KNR 4-01 0318-03	Wykonanie i montaż drzwi pełnych płycinowych przylylgowych - drzwi D2a wejścio- we do gabinetu o podwyższonej akustyczności /ościeżnica z opaską dwustronną/ <drzwi D2a>0,80*2,08*1	m ² m ²	 1,66	
				RAZEM	1,66
129 d.11	Analiza włas- na na podsta- wie KNR 2-02 1017-01 + KNR 4-01 0318-03	Wykonanie i montaż drzwi pełnych płycinowych przylylgowych - drzwi D3 wejścio- we z przedsionka do korytarza o podwyższonej akustyczności /ościeżnica z opas- ką i ćwierćwałkiem/ <drzwi D3>0,85*2,16*1	m ² m ²	 1,84	
				RAZEM	1,84

- 12 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.12	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków ścian-przyjęto 10% całości tynków ścian (854,82-208,02)*0,10	m ² m ²	 64,68	
				RAZEM	64,68
137 d.12	KNR 4-01 0701-08 analogia	Odbicie tynków sufitów-przyjęto 10% całości tynków sufitów <sufity>208,02*0,10	m ² m ²	 20,80	
				RAZEM	20,80
138 d.12	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu ze skutych tynków na odleg- łość 30 km poz.136*0,02+poz.137*0,02	m ³ m ³	 1,71	
				RAZEM	1,71
139 d.12	KNR 19-01 0724-01 analogia	Uzupełnienie tynków na ścianach - w miejscach odbitych tynków poz.136	m ² m ²	 64,68	
				RAZEM	64,68
140 d.12	KNR 19-01 0724-02	Uzupełnienie tynków na stropach w miejsc po odbitych tynkach poz.137	m ² m ²	 20,80	
				RAZEM	20,80
141 d.12	Analiza włas- na	Napeawauszkodzeń pozostałych tynków ścian i sufitów poz.135*0,90	m ² m ²	 769,34	
				RAZEM	769,34
13		Okładziny ściennie, malowanie			
142 d.13	KNR 2-02 0829-01 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża <pom. 11a>2,20*(1,295*2-0,90+1,805*2) <pom. 11b>2,20*(1,195*2-0,90+1,805*2) <pom. 16>2,20*(1,50*2-0,80+1,13*2)	m ² m ² m ² m ²	 11,66 11,22 9,81	
				RAZEM	32,69
143 d.13	KNR 2-02 0829-11 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną Pow. do 2,5 m2. poz.142	m ² m ²	 32,69	
				RAZEM	32,69
144 d.13	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścia- nach na zaprawie bez pasków <pom. 11a>0,40*(1,295*2+1,805*2) <pom. 11b>0,40*(1,195*2+1,805*2) <pom. 16>0,40*(1,50*2+1,13*2)	m ² m ² m ² m ²	 2,48 2,40 2,10	
				RAZEM	6,98
145 d.13	Analiza włas- na	Przygotowanie ścian do ułożenia tapety <pom. 4a>3,02*(4,56+3,615)*2-0,90*2,15-1,32*1,77+0,30*(1,77*2+1,32)	m ² m ²	 46,56	
				RAZEM	46,56
146 d.13	KNR 2-02 1514-01 analogia	Tapetowanie ścian w gab. 4a tapetą żakardową poz.145	m ² m ²	 46,56	
				RAZEM	46,56
147 d.13	KNR 2-02 2009-08 + KNR 2-02 2009-04 analogia	Wykonanie gładzi gipsowych gr. 5 mm na sufitach <sufity>208,02	m ² m ²	 208,02	
				RAZEM	208,02
148 d.13	KNR 2-02 2009-07 + KNR 2-02 2009-02 analogia	Wykonanie gładzi gr. 5 mm z gipsu szpachlowego na ścianach poz.37+poz.44*2+poz.45*2+poz.135+poz.144+poz.142+poz.145+poz.147	m ² m ²	 597,38	
				RAZEM	597,38
149 d.13	Analiza włas- na	Malowanie tynków ścian i sufitów w kolorze białym poz.147+poz.148	m ² m ²	 805,40	
				RAZEM	805,40
14		Wentylacja, instalacje wod-kan			
150 d.14	Analiza włas- na	Wykonanie i montaż wsporników pod jednostki zewnętrzne klimatyzacji	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48,72	kg	48,72	
				RAZEM	48,72
151 d.14	Analiza własna na podstawie	Wykonanie i montaż obudowy czerpni na dachu. Szkielet wykonany z kształtowników stalowych obudowanych płytą OSB gr. 18 mm - całość wykonana i wykończona wg.wymiarówi opisu podanych na rysunku A28 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
152 d.14	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na bruździe z freonem i kablami	m		
		3,25	m	3,25	
				RAZEM	3,25
153 d.14	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.152*0,30	m ² m ²	0,98	
				RAZEM	0,98
154 d.14	KNR 4-01 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III na osiatkowanej bruździe poz.152	m m	3,25	
				RAZEM	3,25
155 d.14	Analiza własna	Uzupełnienie malowania ztynkowanej bruźdy 1,63 <poz.154*0,50>	m ² m ²	1,63	
				RAZEM	1,63
156 d.14	KNR 2-02 2004-04 analogia	Obudowa czerpni w przestrzeni strychu nieużytkowego (0,45+0,70)*1,60	m ² m ²	1,84	
				RAZEM	1,84
15		Wyposażenie			
15.1		Przedśionek i WC			
157 d.15. 1	Analiza własna	Montaż (klejenie) luster gr 5 mm z 15 mm szlifem krawędzi <przedsinek do wc - pom. 11>1,80*1,00 <wc - pom 11a>0,60*0,86 <wc - pom 11b>0,60*0,86	m ² m ² m ² m ²	1,80 0,52 0,52	
				RAZEM	2,84
158 d.15. 1	Analiza własna	Zakup, dostarczenie i montaż dozowników ściennych na mydło w płynie ze stali nierdzewnej <wc - pom 11a>1 <wc - pom 11b>1	szt. szt. szt.	1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
159 d.15. 1	Analiza własna	Zakup, dostarczenie i montaż do ściany zasobników / podajników ręczników papierowych ze stali nierdzewnej na 250 szt. <wc - pom 11a>1 <wc - pom 11b>1	szt. szt. szt.	1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
160 d.15. 1	Analiza własna	Zakup, dostarczenie i montaż do ściany pojemników na odpadki ze stali nierdzewnej o poj. 34l, 40/30/20 <wc - pom 11a>1 <wc - pom 11b>1	szt. szt. szt.	1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
161 d.15. 1	Analiza własna	Zakup, dostarczenie i montaż do ściany zasobników rolkowych na papier toaletowy, stal nierdzewna <wc - pom 11a>1 <wc - pom 11b>1	szt. szt. szt.	1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
162 d.15. 1	Analiza własna na podstawie KNR 2-02 1021-08	Zakup, dostarczenie i montaż szafek podumuwalkowych podwieszanych o wym. 49,4/34,7/54,9 <wc - pom 11a>0,497*0,549 <wc - pom 11b>0,497*0,549	m ² m ² m ²	0,27 0,27	
				RAZEM	0,54
163 d.15. 1	Analiza własna na podstawie KNR 2-02 1021-10	Zakup, dostarczenie i montaż szafy gospodarczej mocowanej do ściany, wym. 41/34/190 <wc - pom 11a>0,41*1,60 <wc - pom 11b>0,41*1,60	m ² m ² m ²	0,66 0,66	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,32
15.2		Pomieszczenie gospodarcze			
164 d.15. 2	Analiza włas- na	Zakup, dostarczenie i złożenie regału metalowego o wym. 180/75/30	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
165 d.15. 2	Analiza włas- na	Zakup, dostarczenie i złożenie regału metalowego o wym. 180/100/30	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15.3		Pomieszczenie socjalne			
166 d.15. 3	Analiza włas- na na podsta- wie KNR 2-02 2103-03 9931-18 9931-20	Wykonanie i montaż blatu kuchennego o wymiarach 152x62 cm z kwarcytu gr. 20 mm na płycie OSB gr. 18 mm	m		
		1,52	m	1,52	
				RAZEM	1,52
167 d.15. 3	Analiza włas- na	Zakup, dostarczenie i montaż do ściany zasobnika / podajnika ręczników papierowych ze stali nierdzewnej na 250 szt.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
168 d.15. 3	Analiza włas- na	Zakup, dostarczenie i montaż na szynie mocowanej do dna szafki pojemnika/sortownika na odpadki 36 l	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
169 d.15. 3	Analiza włas- na	Zakup, dostarczenie i ustawienie w miejscu docelowym mikrofal o wym. 45,2x26,2x37,8	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
170 d.15. 3	Analiza włas- na	Zakup, dostarczenie i ustawienie w miejscu docelowym lodówki podblatowej o wym. 47,5/50/h-82/85	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
171 d.15. 3	Analiza włas- na	Zakup, dostarczenie i ustawienie w miejscu docelowym dystrybutora wody	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
172 d.15. 3	Analiza włas- na na podsta- wie KNR 2-02 1021-08	Zakup, dostarczenie i montaż szafek podumuwalkowych podwieszanych o wym. 49,4/34,7/54,9	m ²		
		<wc - pom 11a>0,497*0,549	m ²	0,27	
		<wc - pom 11b>0,497*0,549	m ²	0,27	
				RAZEM	0,54
173 d.15. 3	Analiza włas- na na	Zakup, dostarczenie i montaż szafki pod zlewem z szufladą o wym. 50/57/77	m ²		
		0,77*0,57	m ²	0,44	
				RAZEM	0,44
174 d.15. 3	Analiza włas- na	Zakup, dostarczenie i montaż szafki z trzema szufladami i wnęką na mikrofalę o wym. 50/57/77	m ²		
		0,57*0,77	m ²	0,44	
				RAZEM	0,44
175 d.15. 3	Analiza włas- na na podsta- wie KNR 2-02 1021-10	Zakup, dostarczenie i montaż szafki wiszącej, wym. 50/30/72	m ²		
		0,50*0,72	m ²	0,36	
				RAZEM	0,36
176 d.15. 3	Analiza włas- na na podsta- wie KNR 2-02 1021-10	Zakup, dostarczenie i montaż szafki wiszącej, wym. 50/30/72	m ²		
		0,50*0,72	m ²	0,36	
				RAZEM	0,36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177	Analiza włas-	Zakup, dostarczenie i mocowanie półki do ściany, wym. 50/15	szt		
d.15.	na				
3		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00