

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części budynku przy Pl. Łódzkim 2 w Olsztynie na potrzeby laboratorium przyrodniczych uwarunkowań produkcji i oceny surowców roślinnych - uzupełnienie
ADRES INWESTYCJI : Plac Łódzki 2, 10-727 Olsztyn, dz. nr ewid. 1/10 obr. 54
INWESTOR : Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
ADRES INWESTORA : 10-719 Olsztyn, ul. Oczapowskiego 2
DATA OPRACOWANIA : 04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03	<schody do sutereny>0,15*1,2+2,01+<mur oorowy>0,15*1,5*(2,97+1,4) <schody na parter>0,15*4,4*2,35	m ³ m ³	3,17 1,55	
				RAZEM	4,72
2	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
d.1	0201-01	<spocznik>2,14*4,27	m ²	9,14	
				RAZEM	9,14
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	<sutereny>2,50*(5,07+0,23+0,23+3,14+0,72+0,12+1,30+0,12+0,81+0,12+0,44+0,23+1,82+3,26+5,50+0,25+0,25+0,44+9,47+9,47+2,95+2,61+0,20+0,70+0,70+0,70+0,20+2,61+2,25+3,06+0,54+0,54+2,90+0,42+0,42+0,22+2,20+2,86+5,50+0,18+0,18+3,03+2,81+0,32+0,70+1,90+1,51+1,90+0,42+1,90+1,37+1,90+0,52+0,40+9,47+0,30+0,59+0,24+2,86+0,26+0,40+0,26+2,86+0,26+0,40+0,26+2,80+0,26+0,40+0,26+2,88+0,26+0,40+0,26+2,75+0,26+0,40+0,26+2,88+0,26+0,40+0,26+3,00+0,26+0,40+0,26+2,81+2,19+2,77+5,52+0,20+0,20+2,77+5,52+0,20+0,20+6,21+0,26+0,40+0,26+2,88+0,26+0,40+0,26+2,75+0,26+0,40+0,26+0,26+0,40+0,26+2,80+0,26+0,40+0,26+2,86+0,26+0,40+0,26+2,86+0,26+0,40+0,26+8,47+0,56+0,61+1,37+0,61+0,42+0,61+1,51+0,61+0,70+1,10)-(0,80*1,40+0,90*2,00*2+0,78*1,90+0,90*2,00+0,89*0,90*2+1,25*1,36+0,90*2,00+0,89*0,90+3*0,89*0,90+0,89*0,90+0,89*0,90+0,89*0,90+0,89*0,90+0,90*2,00+0,90*2,00+0,90*2,00)	m ² m ²	462,76	
		<parter>3,40*(8,27+0,10+0,10+9,60+8,27+0,10+0,10+9,60)-(1,00*2,00+3*1,10*2,23+2*1,00*2,00+3*1,10*2,23)	m ²	102,16	
				RAZEM	564,92
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-11	15,03+100,84+16,08+8,51+6,49+34,46+16,11+6,29	m ²	203,81	
				RAZEM	203,81
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	<sutereny>2,50*(0,12+0,10+0,10+0,32+2,81)*0,42+0,95*0,94*0,54+0,93*1,00*2,50	m ³	6,43	
		<schody na parter>0,40*(2,50*(2,14+4,27+2,14)+1,60*2*4,40)-0,40*(2*0,86*1,88)	m ³	12,89	
				RAZEM	19,32
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	2,50*(1,37+1,30+2,75+2,05+0,19)-(0,90*2,00+0,90*2,00+0,90*2,00)	m ²	13,75	
				RAZEM	13,75
7	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd		
d.1	0346-04	<policzyc>1	gniazd	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - posadzki na gruncie	m ³		
d.1	0212-02	0,20*(15,03+100,84+16,08+8,51+6,49+34,46+16,11+6,29)	m ³	40,76	
				RAZEM	40,76
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - posadzka parteru	m ³		
d.1	0212-01	0,10*78,84	m ³	7,88	
				RAZEM	7,88
10	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1	0428-01	<parter>78,84	m ²	78,84	
				RAZEM	78,84
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0429-04	<parter>78,84	m ²	78,84	
				RAZEM	78,84
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1	0429-01	poz.10	m ²	78,84	
				RAZEM	78,84
13	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - ostrożny demontaż	szt.		
d.1	0354-07	24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.1 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m <kanal>0,90*1,20*43,00 <pom.-1/11>1,50*(3,06*2,89+2,46*0,42+2,68*0,20+2,85*1,99)	m ³		
			m ³	46,44	
			m ³	24,13	
				RAZEM	70,57
15	KNR 4-01 d.1 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.14	m ³		
			m ³	70,57	
				RAZEM	70,57
16	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 4,72+9,14*0,03+564,92*0,03+poz.4*0,03+poz.5+poz.6*0,12+poz.8+poz.9+poz.10*0,03+poz.11*0,03+poz.12*0,10+70,57	m ³		
			m ³	180,85	
				RAZEM	180,85
17	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.16	m ³		
			m ³	180,85	
				RAZEM	180,85
18	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.16*1,6	t		
			t	289,36	
				RAZEM	289,36
2		Fundamenty, słupy, belki			
19	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1,60*0,70*4,2+1,80*0,70*0,8+1,60*1,60*20,20+1,37*0,70*4,8	m ³		
			m ³	62,03	
				RAZEM	62,03
20	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,1*(0,8*4,2+1,00*0,80+0,80*20,20+0,57*4,80)	m ³		
			m ³	2,31	
				RAZEM	2,31
21	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 0,60*0,40*4,20+0,60*0,40*20,20+0,37*0,40*4,80	m ³		
			m ³	6,57	
				RAZEM	6,57
22	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m 0,80*0,40*0,80	m ³		
			m ³	0,26	
				RAZEM	0,26
23	KNR 2-02 d.2 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu 0,25*0,41*1,42	m ³		
			m ³	0,15	
				RAZEM	0,15
24	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,01+0,01	t		
			t	0,02	
				RAZEM	0,02
25	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,25+0,01	t		
			t	0,26	
				RAZEM	0,26
26	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*2	m		
			m	2,40	
				RAZEM	2,40
27	KNR 4-01 d.2 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,50*3*1+1,50*2*3+0,80*2*3+0,95*2*3+1,10*2*3+1,20*2*4+1,60*2*5	m		
			m	56,20	
				RAZEM	56,20
28	KNR 2-05 d.2 0102-04 analogia	Nadproża stalowe i podciągi 0,65+0,21	t		
			t	0,86	
				RAZEM	0,86
3		Schody zewnętrzne sutereny			
29	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <schody do sutereny>0,1*1,2*2,01 <ściana oporowa>0,1*1,0*4,37	m ³		
			m ³	0,24	
			m ³	0,44	
				RAZEM	0,68
30	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych <schody do sutereny>1,2*0,56	m ²		
			m ²	0,67	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,67
31	KNR 2-02 d.3 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu <schody do sutereny>0,12*1,2*0,56+0,25*(1,19*1,2+1,01*1,2)+0,15*1,2*1,2	m ³ m ³	0,96	
				RAZEM	0,96
32	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 12cm płyta XPS <schody do sutereny>1,2*1,2	m ² m ²	1,44	
				RAZEM	1,44
33	KNR 2-02 d.3 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 0,2*0,8*4,37	m ³ m ³	0,70	
				RAZEM	0,70
34	KNR 2-02 d.3 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0,2*1,62*4,37	m ³ m ³	1,42	
				RAZEM	1,42
35	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,05	t t	0,05	
				RAZEM	0,05
36	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <schody do sutereny>0,06 <ściana oporowa>0,14	t t t	0,06 0,14	
				RAZEM	0,20
37	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 3,97*4,37+1,01*1,2*4	m ² m ²	22,20	
				RAZEM	22,20
38	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.37	m ² m ²	22,20	
				RAZEM	22,20
4		Schody zewnętrzne na parter			
39	d.4 kalk. własna 1	Demontaż spocznika z barierką, renowacja i ponowny jego montaż na ruszcie stalowym - schody na parter	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR 2-05 d.4 0102-04 analogia	Ruszt pod płytę spocznika 0,21	t t	0,21	
				RAZEM	0,21
41	KNR 7-12 d.4 0102-01	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 0,4*3,55+0,4*7*1,83	m ² m ²	6,54	
				RAZEM	6,54
42	KNR 7-12 d.4 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych poz.41	m ² m ²	6,54	
				RAZEM	6,54
43	KNR 7-12 d.4 0207-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych poz.41	m ² m ²	6,54	
				RAZEM	6,54
44	KNR 7-12 d.4 0215-01	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 poz.41	m ² m ²	6,54	
				RAZEM	6,54
45	KNR 2-02 d.4 0103-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 1/2 ceg. - cegła klinkierowa 2,50*(2,14+4,27+2,14)+1,60*2*4,40-(2*0,86*1,88)	m ² m ²	32,22	
				RAZEM	32,22
46	KNR 2-02 d.4 0125-01	Sklepienia odcinkowe grubości 1/2 ceg. 0,38*1,2*2	m ² m ²	0,91	
				RAZEM	0,91
47	KNR 2-02 d.4 0311-05	Prefabrykowany bieg schodowy	elem.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	elem.	3,00	
				RAZEM	3,00
48	d.4 kalk. własna	Podkładki elastomerowe niezbrojone 5mm x 1590mm x 150mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
49	d.4 kalk. własna	Podkładki elastomerowe niezbrojone 5mm x 310mm x 380mm	szt		
		26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
50	d.4 kalk. własna	kotwy chemiczne - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR 2-02 d.4 1207-05	Balustrady schodowe stalowe	m		
		4,2*2	m	8,40	
				RAZEM	8,40
5		Kanał technologiczny			
52	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,1*(1,4*43,0)	m ³	6,02	
				RAZEM	6,02
53	KNR 2-02 d.5 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	m ²		
		1,2*43,0	m ²	51,60	
				RAZEM	51,60
54	KNR 2-02 d.5 0701-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 10 poz.53	m ²		
			m ²	51,60	
				RAZEM	51,60
55	KNR 2-02 d.5 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm	m ²		
		0,58*43,0*2	m ²	49,88	
				RAZEM	49,88
56	KNR 2-02 d.5 0701-04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości Krotność = 8 poz.55	m ²		
			m ²	49,88	
				RAZEM	49,88
57	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,35	t	0,35	
				RAZEM	0,35
58	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1,15	t	1,15	
				RAZEM	1,15
59	KNR 2-02 d.5 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		0,8*43,0*2	m ²	68,80	
				RAZEM	68,80
60	KNR 2-02 d.5 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.59	m ²	68,80	
				RAZEM	68,80
61	KNR 2-02 d.5 0701-10 analogia	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku - zabezpieczenie antykorozyjne poprzez ocynkowanie	m		
		110,2	m	110,20	
				RAZEM	110,20
62	KNR 2-02 d.5 0702-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 8 cm z uszczelnieniem połączeń do klasy Ei60	m ²		
		0,92*43,0	m ²	39,56	
				RAZEM	39,56
6		Stolarka okienna i drzwiowa			
63	d.6	Renowacja drzwi	m ²		
		1,12*2,06	m ²	2,31	
				RAZEM	2,31
64	d.6	Renowacja drzwi i przeniesienie w inne miejsce	m ²		
		1,02*2,00	m ²	2,04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,04
65	KNR 2-02 d.6 1017-02	Drzwi drewniane z ościeżnicą fabrycznie wykończone - EI60 1,02*2,06	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
66	KNR 2-02 d.6 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 - EI60 <stalowe>0,88*1,95 0,90*2,06 0,90*2,06	m ² m ² m ² m ²	 1,72 1,85 1,85	
				RAZEM	5,42
67	KNR 2-02 d.6 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 5*1,02*2,06	m ² m ²	 10,51	
				RAZEM	10,51
68	KNR 2-02 d.6 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - EI60 1,02*2,06	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
69	KNR 2-02 d.6 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 2*0,94*1,92	m ² m ²	 3,61	
				RAZEM	3,61
70	d.6 kalk. własna	Montaż rolet wewnętrznych sterowanych elektrycznie w pom. nr: 1/17 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
71	d.6 kalk. własna	Montaż rolet wewnętrznych ręcznych w pom. nr: 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/10, 1/11, 1/12, 1/13 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
7		Roboty murowe			
72	KNR AT-25 d.7 0101-04 z. sz.2.1	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%; ściany z cegły o podwyższonej twardości 170	m m	 170,00	
				RAZEM	170,00
73	KNR 2-05 d.7 0101-05	Wzmocnienia stalowe filarów ceglanych 0,79	t t	 0,79	
				RAZEM	0,79
74	KNR 2-02 d.7 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg. 2,50*(2,75+2,05)-2*1,02*2,06	m ² m ²	 7,80	
				RAZEM	7,80
75	KNR 2-02 d.7 0114-01	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg. 2,50*2,81	m ² m ²	 7,03	
				RAZEM	7,03
76	KNR 4-01 d.7 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami 0,80*1,40*0,70+0,44*(0,24+1,10+0,27)*2,50	m ³ m ³	 2,56	
				RAZEM	2,56
77	KNR 2-02 d.7 1912-03	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 75 kg 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
78	KNR 19-01 d.7 0310-05	Uzupełnienie i naprawa murów z wystrojem architektonicznym z cegły gołyckiej o gr. 1 cegły do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej 0,1*0,1*0,12*24*4	m ³ m ³	 0,12	
				RAZEM	0,12
8		Tynki okładziny malowania			
79	d.8 kalk. własna	Naprawa sklepienia prętami i profilami systemowymi według PT 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
80	KNR 4-01 d.8 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<suterena>2,50*(3,03+2,81+0,32+0,70+1,90+1,51+1,90+0,42+1,90+1,37+1,90+0,52+0,40+9,47+0,30+0,59+0,24+2,86+0,26+0,40+0,26+2,86+0,26+0,40+0,26+2,80+0,26+0,40+0,26+2,88+0,26+0,40+0,26+2,75+0,26+0,40+0,26+2,88+0,26+0,40+0,26+3,00+0,26+0,40+0,26+2,81+2,19+2,77+5,52+0,20+0,20+2,77+5,52+0,20+0,20+6,21+0,26+0,40+0,26+2,88+0,26+0,40+0,26+2,75+0,26+0,40+0,26+0,26+0,40+0,26+2,80+0,26+0,40+0,26+2,86+0,26+0,40+0,26+2,86+0,26+0,40+0,26+8,47+0,56+0,61+1,37+0,61+0,42+0,61+1,51+0,61+0,70+1,10+5,07+0,40+3,26+5,07+0,20+0,40+3,14+2,90+0,25+0,40+0,25+2,19+6,41+2,05+0,26+0,70+0,26+2,75+6,41+2,75+2,96+2,95+2,62+0,40+0,50+2,05+0,50+0,40+2,60+2,25+2,89+1,00+3,06+2,90+0,42+0,42+0,22+2,20+2,86+1,99+0,20+0,62+0,20+2,89+4*0,70)-(10*0,89*0,90+0,89*0,90+2*0,90*2,00+1,02*2,06+1,02*2,06+0,90*2,00+0,90*2,00+0,89*0,90+0,78*1,90+0,90*2,00+0,89*0,90+0,90*2,00+1,25*1,36+0,90*2,00)<parter>3,40*(8,27+0,10+0,10+9,60+8,27+0,10+0,10+9,60)-(1,00*2,00+3*1,10*2,23+2*1,00*2,00+3*1,10*2,23)+3,4*(3,4*2+2,96*2)	m ²	490,90	
			m ²	145,41	
				RAZEM	636,31
81	KNR-W 7- d.8 12 0303-02	Osuszanie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
		<suterena>2,50*(3,03+2,81+0,32+0,70+1,90+1,51+1,90+0,42+1,90+1,37+1,90+0,52+0,40+9,47+0,30+0,59+0,24+2,86+0,26+0,40+0,26+2,86+0,26+0,40+0,26+2,80+0,26+0,40+0,26+2,88+0,26+0,40+0,26+2,75+0,26+0,40+0,26+2,88+0,26+0,40+0,26+3,00+0,26+0,40+0,26+2,81+2,19+2,77+5,52+0,20+0,20+2,77+5,52+0,20+0,20+6,21+0,26+0,40+0,26+2,88+0,26+0,40+0,26+2,75+0,26+0,40+0,26+0,26+0,40+0,26+2,80+0,26+0,40+0,26+2,86+0,26+0,40+0,26+2,86+0,26+0,40+0,26+8,47+0,56+0,61+1,37+0,61+0,42+0,61+1,51+0,61+0,70+1,10+5,07+0,40+3,26+5,07+0,20+0,40+3,14+2,90+0,25+0,40+0,25+2,19+6,41+2,05+0,26+0,70+0,26+2,75+6,41+2,75+2,96+2,95+2,62+0,40+0,50+2,05+0,50+0,40+2,60+2,25+2,89+1,00+3,06+2,90+0,42+0,42+0,22+2,20+2,86+1,99+0,20+0,62+0,20+2,89+4*0,70)-(10*0,89*0,90+0,89*0,90+2*0,90*2,00+1,02*2,06+1,02*2,06+0,90*2,00+0,90*2,00+0,89*0,90+0,78*1,90+0,90*2,00+0,89*0,90+0,90*2,00+1,25*1,36+0,90*2,00)<parter>3,40*(8,27+0,10+0,10+9,60+8,27+0,10+0,10+9,60)-(1,00*2,00+3*1,10*2,23+2*1,00*2,00+3*1,10*2,23)+3,4*(3,4*2+2,96*2)	m ²	490,90	
			m ²	145,41	
				RAZEM	636,31
82	KNR AT-32 d.8 0601-04	Wyprawy tynkarskie renowacyjne wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 30 mm, obie warstwy z tego samego tynku	m ²		
		<suterena>2,50*(3,03+2,81+0,32+0,70+1,90+1,51+1,90+0,42+1,90+1,37+1,90+0,52+0,40+9,47+0,30+0,59+0,24+2,86+0,26+0,40+0,26+2,86+0,26+0,40+0,26+2,80+0,26+0,40+0,26+2,88+0,26+0,40+0,26+2,75+0,26+0,40+0,26+2,88+0,26+0,40+0,26+3,00+0,26+0,40+0,26+2,81+2,19+2,77+5,52+0,20+0,20+2,77+5,52+0,20+0,20+6,21+0,26+0,40+0,26+2,88+0,26+0,40+0,26+2,75+0,26+0,40+0,26+0,26+0,40+0,26+2,80+0,26+0,40+0,26+2,86+0,26+0,40+0,26+2,86+0,26+0,40+0,26+8,47+0,56+0,61+1,37+0,61+0,42+0,61+1,51+0,61+0,70+1,10+5,07+0,40+3,26+5,07+0,20+0,40+3,14+2,90+0,25+0,40+0,25+2,19+6,41+2,05+0,26+0,70+0,26+2,75+6,41+2,75+2,96+2,95+2,62+0,40+0,50+2,05+0,50+0,40+2,60+2,25+2,89+1,00+3,06+2,90+0,42+0,42+0,22+2,20+2,86+1,99+0,20+0,62+0,20+2,89+4*0,70)-(10*0,89*0,90+0,89*0,90+2*0,90*2,00+1,02*2,06+1,02*2,06+0,90*2,00+0,90*2,00+0,89*0,90+0,78*1,90+0,90*2,00+0,89*0,90+0,90*2,00+1,25*1,36+0,90*2,00)<parter>3,40*(8,27+0,10+0,10+9,60+8,27+0,10+0,10+9,60)-(1,00*2,00+3*1,10*2,23+2*1,00*2,00+3*1,10*2,23)+3,4*(3,4*2+2,96*2)-1,5*2,23*4	m ²	490,90	
			m ²	132,03	
				RAZEM	622,93
83	ZKNR C-1 d.8 0415-02 analogia	Naprawa i ccalenie kolorystyczne cegieł	m ²		
		1,5*2,23*4	m ²	13,38	
				RAZEM	13,38
84	KNR 19-01 d.8 0727-03	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej na stropach płaskich	m ²		
		<suterena>15,03+100,84+16,08+8,51+6,49+34,46+16,11+6,29	m ²	203,81	
				RAZEM	203,81
85	KNR AT-43 d.8 0210-05 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili; pokrycie trzywarstwowe, odporność ogniowa EI 120 (REI 120)	m ²		
		78,84	m ²	78,84	
				RAZEM	78,84
86	KNR 2-02 d.8 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5cm nad sufitem	m ²		
		poz.85	m ²	78,84	
				RAZEM	78,84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.82 <sufty>15,03+100,84+16,08+8,51+6,49+34,46+16,11+6,29+78,84	m ² m ² m ²	622,93 282,65	
				RAZEM	905,58
88	KNR 7-12 d.8 0102-01	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 1,8*9,47+6,28*0,08*3,5*2	m ² m ²	20,56	
				RAZEM	20,56
89	KNR 7-12 d.8 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych poz.88	m ² m ²	20,56	
				RAZEM	20,56
90	KNR 7-12 d.8 0207-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych poz.88	m ² m ²	20,56	
				RAZEM	20,56
91	KNR 7-12 d.8 0215-01	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 poz.88	m ² m ²	20,56	
				RAZEM	20,56
92	d.8 kalk. własna	Odtworzenia detali na głowicach kolumn 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9		Posadzki			
93	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka piaskowa 10 cm <suterena>0,1*(15,03+100,84+16,08+8,51+6,49+34,46+16,11+6,29)	m ³ m ³	20,38	
				RAZEM	20,38
94	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton 10 cm poz.93	m ³ m ³	20,38	
				RAZEM	20,38
95	NNRNKB d.9 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 15,03+100,84+16,08+8,51+6,49+34,46+16,11+6,29	m ² m ²	203,81	
				RAZEM	203,81
96	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian EPS200 - 10cm poz.95	m ² m ²	203,81	
				RAZEM	203,81
97	KNR 2-02 d.9 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.95	m ² m ²	203,81	
				RAZEM	203,81
98	KNR 2-02 d.9 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.95	m ² m ²	203,81	
				RAZEM	203,81
99	KNR 2-02 d.9 1106-07	Zbrojenie siatką stalową poz.95	m ² m ²	203,81	
				RAZEM	203,81
100	KNR 0-41 d.9 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie poz.95	m ² m ²	203,81	
				RAZEM	203,81
101	KNR 0-41 d.9 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,03+2,81+0,32+0,70+1,90+1,51+1,90+0,42+1,90+1,37+1,90+0,52+0,40+9,47+0,30+0,59+0,24+2,86+0,26+0,40+0,26+2,86+0,26+0,40+0,26+2,80+0,26+0,40+0,26+2,88+0,26+0,40+0,26+2,75+0,26+0,40+0,26+2,88+0,26+0,40+0,26+3,00+0,26+0,40+0,26+2,81+2,19+2,77+5,52+0,20+0,20+2,77+5,52+0,20+0,20+6,21+0,26+0,40+0,26+2,88+0,26+0,40+0,26+2,75+0,26+0,40+0,26+0,26+0,40+0,26+2,80+0,26+0,40+0,26+2,86+0,26+0,40+0,26+2,86+0,26+0,40+0,26+8,47+0,56+0,61+1,37+0,61+0,42+0,61+1,51+0,61+0,70+1,10+5,07+0,40+3,26+5,07+0,20+0,40+3,14+2,90+0,25+0,40+0,25+2,19+6,41+2,05+0,26+0,70+0,26+2,75+6,41+2,75+2,96+2,95+2,62+0,40+0,50+2,05+0,50+0,40+2,60+2,25+2,89+1,00+3,06+2,90+0,42+0,42+0,22+2,20+2,86+1,99+0,20+0,62+0,20+2,89+4*0,70	m	208,52	
				RAZEM	208,52
102	KNR 0-41 d.9 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.95	m ² m ²	203,81	
				RAZEM	203,81
103	KNR 2-02 d.9 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm <schowek>6,29	m ² m ²	6,29	
				RAZEM	6,29
104	NNRNKB d.9 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <pom. -1/10>100,47 <pom. -1/16>10,03	m ² m ² m ²	100,47 10,03	
				RAZEM	110,50
105	NNRNKB d.9 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - płytki kwasoodporne <pom. -1/9>15,03	m ² m ²	15,03	
				RAZEM	15,03
106	NNRNKB d.9 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - GRES techniczny <pom. -1/15 -1/14 -1/13 -1/12 -1/11>16,11+34,46+8,51+6,49+16,08	m ² m ²	81,65	
				RAZEM	81,65
107	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian EPS200 - 9cm 78,84	m ² m ²	78,84	
				RAZEM	78,84
108	TZKNBK XI d.9 0704-83	Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu skalodrzewnego - płyta gipsowo-włóknowa gr. 10mm 78,84	m ² m ²	78,84	
				RAZEM	78,84
109	KNR 19-01 d.9 0907-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCW <laboratorium-parter>78,84+9,59*0,1*2+8,27*0,1*2	m ² m ²	82,41	
				RAZEM	82,41
110	NNRNKB d.9 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (3,14+3,26+0,23*2+0,11+0,23+5,07*2+0,24+5,5*2+6,41*2+0,7*4+0,25*4+5,5*2+2,86+1,7+0,18*2+0,42+0,22+2,81*2+3,04+1,41+0,7*2+3,26*2+0,67*4+1,9*4+0,56*2+35,68*2+0,25*15+0,26*17+5,52*2+2,77*2+0,24*4)-(1,3+0,9*11)	m m	177,02	
				RAZEM	177,02
111	NNRNKB d.9 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (2,9*4+2,95*2+2,25*2)-(1,02*2)	m m	19,96	
				RAZEM	19,96
112	KNNR 2 d.9 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna 78,84	m ² m ²	78,84	
				RAZEM	78,84
113	KNR 2-02 d.9 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - 5cm 78,84	m ² m ²	78,84	
				RAZEM	78,84
114	KNR 2-02 d.9 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej stropu nad partem części dwukondygnacyjnej budynku (przestrzeni poddasza nieużytkowego) - jedna warstwa 20cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		240	m ²	240,00	
				RAZEM	240,00
10		Prace elewacyjne			
115	KNR 19-01 d.10 0701-07	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. ponad 5 m2 70	m ² m ²	 70,00	 70,00
				RAZEM	70,00
116	KNR 19-01 d.10 0310-03	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/ 2-1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,25*70	m ³ m ³	 17,50	 17,50
				RAZEM	17,50
117	KNR 19-01 d.10 0315-06	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 1,0 m2 w jednym miejscu 20	msc msc	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
118	ZKNR C-2 d.10 0418-07	Naprawa miejscowa cegieł 60	msc. msc.	 60,00	 60,00
				RAZEM	60,00
119	KNR 0-25 d.10 0403-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycz- nych 70	m ² m ²	 70,00	 70,00
				RAZEM	70,00
120	KNR BC-02 d.10 0127-02	Odrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie dwukrotne 70	m ² m ²	 70,00	 70,00
				RAZEM	70,00
121	KNR BC-02 d.10 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża 70	m ² m ²	 70,00	 70,00
				RAZEM	70,00
122	TZKBNK d.10 VIII 06-27	Wykucie spoin pod wyk.nowego ospoinowania z zapr.wap.lub cem.-wap. 70	m ² m ²	 70,00	 70,00
				RAZEM	70,00
123	TZKBNK d.10 VIII 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowa- niem zaprawy 70	m ² m ²	 70,00	 70,00
				RAZEM	70,00
124	TZKBNK d.10 VIII 05-161	Wykonanie spadków z zaprawy elastycznej - zabezpieczenie odsadzki 17,6	m ² m ²	 17,60	 17,60
				RAZEM	17,60
125	ZKNR C-1 d.10 0415-02 analogia	Scalenie kolorystyczne cegieł 70	m ² m ²	 70,00	 70,00
				RAZEM	70,00
126	kalk. własna d.10	Naprawa pęknięć ścian zewnętrznych według PT 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
127	kalk. własna d.10	Ostrożny demontaż bluszczu z elewacji, wykonanie i montaż rusztu od- suwając go od elewacji i ponowny montaż bluszczu po wykonaniu prac elewacyjnych 113	m ² m ²	 113,00	 113,00
				RAZEM	113,00
128	kalk. własna d.10	Renowacja portfenetrów: 3 szt. 120x110cm 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
11		Prace zewnętrzne			
129	KNR 19-01 d.11 0108-02	Wykopy nieumocnione wąskoprzestrzenne o szer. dna do 1,5 m o gł. do 1.0 m wykonywane na zewnątrz budynku w gruntach suchych kat. III 1,00*1,00*(3,43+1,41+4,52+1,34+10,05+0,23+15,93+9,25+3,30)	m ³ m ³	 49,46	 49,46
				RAZEM	49,46
130	KNR 4-01 d.11 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 0,8*(3,43+1,41+4,52+1,34+10,05+0,23+15,93+9,25+3,30)	m ² m ²	 39,57	 39,57
				RAZEM	39,57
131	KNR-W 7- d.11 12 0303-02	Osuszanie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych poz.130	m ² m ²	 39,57	 39,57
				RAZEM	39,57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR 0-41 d.11 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie 0,8*(3,43+1,41+4,52+1,34+10,05+0,23+15,93+9,25+3,30)	m ²		
			m ²	39,57	
				RAZEM	39,57
133	KNR 0-41 d.11 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.130	m ²		
			m ²	39,57	
				RAZEM	39,57
134	KNR 0-41 d.11 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.130	m ²		
			m ²	39,57	
				RAZEM	39,57
135	KNR 2-02 d.11 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową XPS 5cm poz.130	m ²		
			m ²	39,57	
				RAZEM	39,57
136	KNR 19-01 d.11 0115-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III poz.129	m ³		
			m ³	49,46	
				RAZEM	49,46
137	KNR 2-31 d.11 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,7*(3,43+1,41+4,52+1,34+10,05+0,23+15,93+9,25+3,30)	m ²		
			m ²	34,62	
				RAZEM	34,62
138	KNR 2-31 d.11 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,43+1,41+4,52+1,34+10,05+0,23+15,93+9,25+3,30	m		
			m	49,46	
				RAZEM	49,46
139	d.11 kalk. własna	Rozbiórka wiaty i dosianie trawy 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
140	TZKNBK II - d.11 51	Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
141	TZKNBK II - d.11 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 80	m-g		
			m-g	80,00	
				RAZEM	80,00
142	KNR 2-02 d.11 1209-01	Balustrada wzdłuż chodnika 18	m		
			m	18,00	
				RAZEM	18,00

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

5453000-7 w

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części budynku przy Pl. Łódzkim 2 w Olsztynie na potrzeby laboratorium przyrodniczych uwarunkowań produkcji i oceny surowców
ADRES INWESTYCJI : Plac Łódzki 2, 10-727 Olsztyn, dz. nr ewid. 1/10 obr. 54
INWESTOR : Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
ADRES INWESTORA : 10-719 Olsztyn, ul. Oczapowskiego 2
DATA OPRACOWANIA : 04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 19-01	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o pow. ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-10	<sutere>2,50*(0,24+2,80+1,24+0,65+0,22+0,44+0,74+0,57+0,30+1,24+1,02+1,08+1,08+0,44+2,88+2,86+0,65+1,45+2,88+0,44+0,44+2,71+0,24+0,24+2,71+0,44+0,44+0,24+2,72+0,24+0,44+0,24+2,98+2,88+2,98+0,24+0,44+2,91+2,07+2,91+2,07+2,07+2,83+2,07+0,18+0,57+1,89+2,71+1,14+2,14+0,30+1,25+2,18+0,10+0,24+2,56+0,24+2,18+0,10+2,90+0,24+0,57+0,32+0,20+2,66+3,31+0,20+2,20+2,86+0,24)-(0,89*1,19+0,92*2,00+0,92*2,00+1,02*2,06+1,02*2,06+1,20*2,53+1,02*2,06+0,89*1,19+1,02*2,06+0,89*1,19+0,89*1,19+1,02*2,06+1,02*2,06+1,02*2,06+1,02*2,06+1,02*2,06+0,89*1,19+1,02*2,06)+87,51 <parter>3,40*(0,45+2,98+2,96+0,14+1,92+2,34+0,20+0,50+2,60+0,45+3,01+1,66+2,20+0,15+0,44+1,28+3,27+2,96+6,29+1,66+2,10+2,85+1,60+1,10+0,56+6,12+0,65+4,34+2,05+1,10+1,60+3,03+3,33+3,33+2,95+2,75+2,75+2,96+2,75+6,83+0,65+2,45+7,73+2,96+19,37+6,14+4,77+0,92+0,62+0,62+0,73+3,40+0,12+1,37+0,73+4,84+6,26+4,84+0,92)-(1,13*2,00+1,12*2,06+1,60*2,15+1,00*2,05+1,12*2,06+1,12*2,06+2*1,16*2,20+1,00*2,05+1,13*2,00+2*1,02*2,06+0,65*2,06+1,02*2,06+1,16*2,20+1,16*2,20+2*1,02*2,06+0,65*2,06+1,02*2,06+1,02*2,06+6*1,16*2,20+1,02*2,06+1,13*2,00+3*1,12*2,85)+215,88	m ²	290,11	
				689,66	
				RAZEM	979,77
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	<sutere>2,50*0,54*0,13+2,06*0,92*0,40+2,06*0,44*0,10+2,06*0,44*0,05+2,06*0,55*1,02+2,06*0,55*0,10+2,06*0,55*1,02+2,06*0,20*0,05+2,06*0,20*0,05+2,50*0,40*2,07+2,06*0,44*1,02 <parter>2,06*0,44*1,12+3,40*0,30*1,63+2,06*0,44*0,15+2,06*0,44*1,02+2,06*0,44*0,14+2,06*0,44*0,66+2,06*0,44*1,02+3,40*0,30*1,10+3,40*1,40*0,30+2,06*1,02*0,30+3,40*0,20*2,15	m ³	6,53	
				10,03	
				RAZEM	16,56
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	2,50*1,14+2,50*0,76+0,50*1,00+3,40*(2,98+2,73+1,44+1,80+2,96+2,96+2,85)-(0,68*2,04+2*0,80*2,05+0,97*2,04+0,95*2,02+0,69*2,04)	m ²	55,53	
				RAZEM	55,53
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-02	3,40*(2*2,96)-(1,00*2,01+0,97*2,12)	m ²	16,06	
				RAZEM	16,06
5	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd		
d.1	0346-04	8+10	gniazd	18,00	
				RAZEM	18,00
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - posadzki na gruncie	m ³		
d.1	0212-02	0,20*(2,66*3,31+2,20*2,86+0,44*2,44+2,78*2,80+0,40*1,00+0,73*2,10+2,86*2,88+1,08*1,45+0,18*0,96+0,44*1,02+2,88*2,71+0,44*2,42+2,88*2,83+0,55*2,62+0,41*2,42+2,88*2,98+0,90*0,44+2,07*1,43+1,02*2,07+0,07*0,77+2,07*1,10+2,07*2,14+0,57*1,88+0,26*0,70+0,44*0,93+0,44*2,86+2,18*2,86+0,10*2,18+0,24*2,56+2,00*2,90+0,44*1,70+0,20*2,30)	m ³	18,71	
				RAZEM	18,71
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	0,10*(2,03*2,98+0,81*0,14+0,20*2,35+2,55*2,84+1,50*3,01+3,31*3,01+0,44*2,71+3,27*2,96+0,44*1,00+3,00*2,96+0,14*0,97+5,83*2,96+0,14*0,97+9,34*2,96+0,14*0,97+4,02*2,96+4,75*6,14+0,12*3,40+0,62*4,60+4,84*6,26+3,00*2,82+1,00*2,05+2,95*4,88+0,44*1,00+0,44*0,55+2,83*4,88+2,79*2,82+2,82*1,90)-0,10*(2,87*2,74+2,84*2,78+2,69*2,87+2,87*2,96+2,73*2,87)	m ³	18,13	
				RAZEM	18,13
8	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1	0428-01	<parter>2,87*2,74+2,84*2,78+2,69*2,87+2,87*2,96+2,73*2,87 <poddasze>8,27*25,77+6,26*5,46	m ²	39,81	
				247,30	
				RAZEM	287,11
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0429-04	2,83*2,96+1,92*3,14+0,44*2,71+3,01*4,88+0,56*1,30+10,00*1,40	m ²	45,01	
				RAZEM	45,01
10	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03	0,15*1,16*1,45+0,15*2,24*1,10	m ³	0,62	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,62
11	KNR 19-01 d.1 0702-05	Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o szer. do 20 cm 4*25,77	m m	 103,08	 103,08
				RAZEM	103,08
12	KNR 19-01 d.1 0350-10	Przebicie otworów w stropie 2	otwór otwór	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
13	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 4,20*0,78*0,78*4	m ³ m ³	 10,22	 10,22
				RAZEM	10,22
14	KNR 19-01 d.1 1210-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane <okna>17*0,95*1,03+3*1,23*2,25+11*1,25*2,25+6*1,22*2,24+3*1,12*2,95	m ² m ²	 82,18	 82,18
				RAZEM	82,18
15	KNR 19-01 d.1 1019-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 1.0 m2 <okna>17 <drzwi>1	szt. szt. szt.	 17,00 1,00	 18,00
				RAZEM	18,00
16	KNR 19-01 d.1 1019-02	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 1.5 m2 <drzwi>0,69*2,04*2	m ² m ²	 2,82	 2,82
				RAZEM	2,82
17	KNR 19-01 d.1 1019-03	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 2.0 m2 <drzwi>0,99*1,95+0,93*1,85*2+0,89*2,04+0,89*2,05+0,80*2,05*2+0,97*2,04*2+0,89*2,06+0,95*2,02+0,89*2,06*2+2*0,99*2,02+0,79*2,05	m ² m ²	 29,29	 29,29
				RAZEM	29,29
18	KNR 19-01 d.1 1019-04	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 3.0 m2 <okna>3*2,76+11*2,81+6*2,73 <drzwi>1,10*1,95+0,99*2,03+1,00*2,01+0,97*2,12*2+1,19*2,17	m ² m ² m ²	 55,57 12,86	 68,43
				RAZEM	68,43
19	KNR 19-01 d.1 1019-05	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 5.0 m2 <okna>3*3,31	m ² m ²	 9,93	 9,93
				RAZEM	9,93
20	KNR 19-01 d.1 0358-04	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. ponad 2,0 m2 3,40*(6,26+3,45)-(2*0,99*2,03)	m ² m ²	 28,99	 28,99
				RAZEM	28,99
21	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.1*0,03+poz.2+poz.3*0,14+poz.4*0,08+poz.5*1,5*0,3*0,2+poz.6+poz.7+poz.8*0,03+poz.9*0,03+poz.10+poz.11*0,2+poz.12*0,1+poz.13	m ³ m ³	 135,09	 135,09
				RAZEM	135,09
22	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.21*1,6	t t	 216,14	 216,14
				RAZEM	216,14
2.45223000-6 Roboty konstrukcyjne					
2.1 Szyb windowy					
23	KNR 2-02 d.2. 0205-01 1	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 0,4*1,8*1,91	m ³ m ³	 1,38	 1,38
				RAZEM	1,38
24	KNR 2-02 d.2. 0207-03 1 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 16 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu (1,59*2+1,80*2)*6,05-1,15*2,15*2	m ² m ²	 36,07	 36,07
				RAZEM	36,07
25	KNR 2-02 d.2. 0216-02 1 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - ręczne układanie betonu 1,80*1,91	m ² m ²	 3,44	 3,44
				RAZEM	3,44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-02 d.2. 0210-03 1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu 0,16*0,24*1,15*2+0,16*0,15*14,2+0,16*0,25*2,0+0,16*0,2*8,14	m ³ m ³	 0,77	 RAZEM 0,77
27	KNR 2-02 d.2. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,09	t t	 0,09	 RAZEM 0,09
28	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,53+0,17+0,45	t t	 1,15	 RAZEM 1,15
2.2		Stropy			
29	KNR 2-02 d.2. 0216-01 2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 13 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu 3,6*1,93+0,91*5,8+1,45*2,28+1,31*5,65	m ² m ²	 22,93	 RAZEM 22,93
30	KNR 2-02 d.2. 0216-01 2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu 2,36*2,46+2,36*2,77	m ² m ²	 12,34	 RAZEM 12,34
31	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,17+0,31+0,08+0,1	t t	 0,66	 RAZEM 0,66
32	KNR 2-05 d.2. 0102-04 2 analogia	Belki stalowe INP160 0,06	t t	 0,06	 RAZEM 0,06
2.3		Schody wewnętrzne			
33	KNR 2-02 d.2. 0218-02 3 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - ręczne układanie betonu 1,35*4,6	m ² m ²	 6,21	 RAZEM 6,21
34	KNR 2-02 d.2. 0218-07 3	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu 0,3*0,44*1,35+0,25*0,6*1,35	m ³ m ³	 0,38	 RAZEM 0,38
35	KNR 2-02 d.2. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,01	t t	 0,01	 RAZEM 0,01
36	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,26	t t	 0,26	 RAZEM 0,26
2.4		Schody zewnętrzne			
37	KNR 2-02 d.2. 1101-01 4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,1*2,6*2,55	m ³ m ³	 0,66	 RAZEM 0,66
38	KNR 2-02 d.2. 0604-02 4	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 1,85*2,45	m ² m ²	 4,53	 RAZEM 4,53
39	KNR 2-02 d.2. 0218-01 4	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 2,4*2,35*0,15	m ³ m ³	 0,85	 RAZEM 0,85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-02 d.2. 0218-07 4	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu 0,25*1,0*2,4*2	m ³ m ³	 1,20	 1,20
				RAZEM	1,20
41	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,13	t t	 0,13	 0,13
				RAZEM	0,13
2.5		Belki stalowe			
42	KNR 2-05 d.2. 0102-04 5 analogia	Belki stalowe IPE 140 0,26	t t	 0,26	 0,26
				RAZEM	0,26
43	KNR 2-05 d.2. 0102-04 5 analogia	Belki stalowe C140 0,20	t t	 0,20	 0,20
				RAZEM	0,20
44	KNR 2-05 d.2. 0102-04 5 analogia	Belki stalowe IPE 120 0,06	t t	 0,06	 0,06
				RAZEM	0,06
45	KNR 2-05 d.2. 0102-04 5 analogia	Wzmocnienia stalowe kominów do podłączenia wentylacji mechanicznej 0,24	t t	 0,24	 0,24
				RAZEM	0,24
2.6		Przykrycia rozebranych kominów			
46	KNR 2-02 d.2. 0216-01 6	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu 0,5*0,5*4+1,0*1,0	m ² m ²	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
47	KNR 2-02 d.2. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane + blachy 0,01+0,04	t t	 0,05	 0,05
				RAZEM	0,05
2.7		Konstrukcja derwniana			
48	KNR 2-02 d.2. 0409-04 7	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,28	m ³ m ³	 0,28	 0,28
				RAZEM	0,28
49	KNR 2-02 d.2. 0408-01 7	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,71	m ³ m ³	 0,71	 0,71
				RAZEM	0,71
50	KNR 2-02 d.2. 0407-06 7	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1,41	m ³ drew. m ³ drew.	 1,41	 1,41
				RAZEM	1,41
51	KNR 2-02 d.2. 0409-04 7	Tężniki słupów, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1,54	m ³ m ³	 1,54	 1,54
				RAZEM	1,54
52	KNR 2-02 d.2. 0409-05 7	Belki wsporcze słupów, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,72	m ³ m ³	 0,72	 0,72
				RAZEM	0,72
53	KNR 4-01 d.2. 0629-10 7	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego 6,01*25,6*2	m ² m ²	 307,71	 307,71
				RAZEM	307,71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 4-01	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
d.2.	0629-12				
7		0,8*20,0*7	m ²	112,00	
				RAZEM	112,00
2.8		Fundamenty, słupy, belki			
55	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.2.	0310-02				
8		1,8*1,8*0,9*2+0,9*0,6*11,0	m ³	11,77	
				RAZEM	11,77
56	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-01				
8		0,1*(1,8*1,8*0,9*2+0,9*0,6*11,0)	m ³	1,18	
				RAZEM	1,18
57	KNR 2-02	Słupy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2.	0204-02				
8		0,4*1,5*1,5*2+0,4*0,6*11,0	m ³	4,44	
				RAZEM	4,44
58	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2.	0210-03				
8		0,4*0,5*3,03+0,43*0,3*1,02	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
59	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2.	0208-03				
8		0,24*0,4*3,20	m ³	0,31	
				RAZEM	0,31
60	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2.	0290-01				
8		0,01+0,04	t	0,05	
				RAZEM	0,05
61	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane	t		
d.2.	0290-02				
8		0,11+0,11	t	0,22	
				RAZEM	0,22
62	KNR 2-05	Słup stalowy zabezpieczony ppoż	t		
d.2.	0101-01				
8		0,13	t	0,13	
				RAZEM	0,13
2.9		Nadproża stalowe			
63	KNR 2-05	Nadproża stalowe i podciągi	t		
d.2.	0102-04				
9	analogia	0,20+1,05+0,55	t	1,80	
				RAZEM	1,80
3	45420000-7	Stołarka okienna i drzwiowa			
64		Renowacja drzwi	m ²		
d.3		(3,06*3,32+1,45*2,04+1,35*1,54+1,60*3,08)*2	m ²	40,25	
				RAZEM	40,25
65	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. do 1.5 m ²	m ²		
d.3	1003-07				
		17*0,95*1,03	m ²	16,63	
				RAZEM	16,63
66	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 2,5-3,0 m ²	m ²		
d.3	1003-10				
		1,23*2,25*3+1,25*2,25*11+1,22*2,24*6+1,12*2,95*3	m ²	65,55	
				RAZEM	65,55
67	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.3	1024-06				
		5*1,02*2,06	m ²	10,51	
				RAZEM	10,51
68	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m ² - EI60	m ²		
d.3	1203-02				
		1,26*2,43+1,60*2,40+1,02*2,00	m ²	8,94	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,94
69	KNR 2-02 d.3 1017-02 analogia	Drzwi drewniane <drewniane>8*1,02*2,06	m ² m ²	 16,81	
				RAZEM	16,81
70	KNR 2-02 d.3 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 <stalowe>0,92*2,06	m ² m ²	 1,90	
				RAZEM	1,90
71	KNR 2-02 d.3 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 7*1,02*2,06+2*1,32*2,06	m ² m ²	 20,15	
				RAZEM	20,15
72	KNR 0-19 d.3 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie 2,70*2,90+1,40*2,50+2,96*2,50	m ² m ²	 18,73	
				RAZEM	18,73
73	KNR-W 2- d.3 02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone EI30 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
74	d.3 kalk. własna	Ścianka demontowana wyposażona w skrzydło drzwiowe wydzielająca centralę wentylacyjną 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
75	KNR 2-02 d.3 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m - parapety wewnętrzne drewniane 17	szt szt	 17,00	
				RAZEM	17,00
76	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - parapety wewnętrzne drewniane 23	szt szt	 23,00	
				RAZEM	23,00
77	KNR-W 2- d.3 02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku - parapety zewnętrzne 0,3*1,2*17+0,3*1,4*23	m ² m ²	 15,78	
				RAZEM	15,78
4	45262500-6	Roboty mury			
78	KNR AT-25 d.4 0104-03	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% 40,0	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
79	KNR 4-01 d.4 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami 2,50*(1,70+2,25+0,60)*0,40+2,50*0,44*(2,86+0,93+1,10+1,23+0,94)+2,50*0,26*0,70-(1,32*2,06+1,02*2,06)	m ³ m ³	 7,95	
				RAZEM	7,95
80	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 3,40*0,30*(1,02+0,80)+3,40*0,44*(0,52+0,90)	m ³ m ³	 3,98	
				RAZEM	3,98
81	KNR 19-01 d.4 0339-02	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełne o gr. 1/2 cegły 2,50*2,02-1,02*2,06	m ² m ²	 2,95	
				RAZEM	2,95
82	KNR 2-02 d.4 2003-04	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 3,40*(2,97+2,72+2,96*5+1,10+0,60+8,60)-(1,02*2,06+1,12*2,06+3*1,02*2,06)	m ² m ²	 93,97	
				RAZEM	93,97
83	KNR 2-02 d.4 2003-07	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.55-02 - obudowa szachtów i wentylacji 3,40*(0,15+1,10+0,14+1,94+0,73+2,13)+8,5*0,8+1,2*5,6	m ² m ²	 34,57	
				RAZEM	34,57
5	45324000-4	Tynki okładziny malowania			
84	KNR-W 7- d 5 12 0215-01	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennej - zabezpieczenie stropu parteru oraz stropu nad stacją trafo 0,6*(2,51*2+2,96*24+2,85*3+3,03*3+2,95*3+2,96*3+6,26*7+5,2*2)	m ² m ²	 99,39	
				RAZEM	99,39
85	ZKNR C-1 d.5 0404-05	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<suterena>2,50*(2,86+2,19+0,20+3,31+2,66+5,60+2,78+2,80+2,88+0,22+0,30+2,01+0,57+0,40+2,88+2,86+0,81+0,81+2,88+2,86+2,88+2,71+2,71+0,22+0,44+0,24+0,44+0,24+2,83+0,24+0,44+0,24+2,98+2,88+2,98+0,22+0,44+0,22+0,52+0,54+1,25+0,57+1,12+0,22+2,91+2,07+2,98+2,07+0,05+0,90+2,07+0,90+2,07+0,18+0,57+1,86+2,73+2,14+2,07+0,30*0,24+2,18+2,86+0,10+2,18+0,24+2,56+2,00+0,57+0,20+2,33+2,28+2,90)-(1,02*2,06+1,32*2,06+0,89*1,19+1,32*2,06+0,89*1,19+1,32*2,06+1,02*2,06+1,32*2,06+1,20*2,53+1,02*2,06+1,02*2,06+1,02*2,06+0,89*1,19+1,02*2,06+0,89*1,19*2+2*1,02*2,06+1,02*2,06+0,88*2,04+1,02*2,06+0,88*2,04+1,02*2,06+1,02*2,06+1,02*2,06)	m ²	238,62	
		<parter>3,40*(2,34+2,98+2,98+0,44+0,33+0,45+0,26+0,30+3,01+0,10+4,88+0,33+2,71+0,28+0,15+2,80+2,96+1,35+2,96+1,35+2,96+4,93+2,96+4,93+2,96+2,98+2,96+2,98+2,96+3,16+2,96+3,16+2,96+2,95+2,96+2,95+2,96+5,80+2,96+5,80+2,96+3,75+2,96+3,75+5,53+4,77+0,92+0,62+0,92+4,84+6,26+4,84+0,73+0,73+0,62+2,66+0,73+2,13+2,75+2,96+2,75+2,96+0,60+1,10+2,75+3,15+3,33+2,05+3,33+3,03+3,03+3,33+2,85+3,33+2,85+3,33+8,85+0,60+1,97+9,99+0,10+0,60)-(1,12*2,06+1,02*2,06+1,13*2,00+1,60*2,15+1,00*2,05+1,12*2,06+1,12*2,06+2*1,16*2,20+1,02*2,06+1,16*2,20+1,02*2,06+1,16*2,20+1,02*2,06+1,16*2,20+2*1,02*2,06+0,95*2,05+0,95*2,05+1,16*2,20+1,02*2,06+1,13*2,00+3*1,12*2,85+1,02*2,06+1,16*2,20+2+1,02*2,06+1,16*2,20+1,02*2,06+1,13*2,00+3*1,02*2,06+1,02*2,06+4*1,02*2,06)	m ²	654,62	
		<suterena>15,08+8,60+9,44+27,53+6,08+2,18+5,51+7,09+6,18	m ²	87,69	
		<parter>(23,04+6,53+4,00+13,26+8,81+9,34+8,88+17,09+11,03+61,46+8,13+9,30+9,49+9,90+8,77+7,08)-(1,60*2,18+3,01*1,35+8,77+7,08+0,60*2,90+0,80*2,96+0,80*2,96+0,45*3,75+0,45*5,82+1,25*2,96+9,30+8,13+2,65*0,73+4,61*0,62+1,30*5,53+0,40*4,84+0,40*4,84)	m ²	144,94	
				RAZEM	1 125,87
86	ZKNR C-1 d.5 0404-06	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez smarowanie (każde następane) poz.85	m ²		
			m ²	1 125,87	
				RAZEM	1 125,87
87	KNR AT-32 d.5 0601-04	Wyprawy tynkarskie renowacyjne wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 30 mm, obie warstwy z tego samego tynku	m ²		
		<suterena>2,50*(2,86+2,19+0,20+3,31+2,66+5,60+2,78+2,80+2,88+0,22+0,30+2,01+0,57+0,40+2,88+2,86+0,81+0,81+2,88+2,86+2,88+2,71+2,71+0,22+0,44+0,24+0,44+0,24+2,83+0,24+0,44+0,24+2,98+2,88+2,98+0,22+0,44+0,22+0,52+0,54+1,25+0,57+1,12+0,22+2,91+2,07+2,98+2,07+0,05+0,90+2,07+0,90+2,07+0,18+0,57+1,86+2,73+2,14+2,07+0,30*0,24+2,18+2,86+0,10+2,18+0,24+2,56+2,00+0,57+0,20+2,33+2,28+2,90)-(1,02*2,06+1,32*2,06+0,89*1,19+1,32*2,06+0,89*1,19+1,32*2,06+1,02*2,06+1,32*2,06+1,20*2,53+1,02*2,06+1,02*2,06+1,02*2,06+0,89*1,19+1,02*2,06+0,89*1,19*2+2*1,02*2,06+1,02*2,06+0,88*2,04+1,02*2,06+0,88*2,04+1,02*2,06+1,02*2,06+1,02*2,06)	m ²	238,62	
		<parter>3,40*(2,34+2,98+2,98+0,44+0,33+0,45+0,26+0,30+3,01+0,10+4,88+0,33+2,71+0,28+0,15+2,80+2,96+1,35+2,96+1,35+2,96+4,93+2,96+4,93+2,96+2,98+2,96+2,98+2,96+3,16+2,96+3,16+2,96+2,95+2,96+2,95+2,96+5,80+2,96+5,80+2,96+3,75+2,96+3,75+5,53+4,77+0,92+0,62+0,92+4,84+6,26+4,84+0,73+0,73+0,62+2,66+0,73+2,13+2,75+2,96+2,75+2,96+0,60+1,10+2,75+3,15+3,33+2,05+3,33+3,03+3,03+3,33+2,85+3,33+2,85+3,33+8,85+0,60+1,97+9,99+0,10+0,60)-(1,12*2,06+1,02*2,06+1,13*2,00+1,60*2,15+1,00*2,05+1,12*2,06+1,12*2,06+2*1,16*2,20+1,02*2,06+1,16*2,20+1,02*2,06+1,16*2,20+1,02*2,06+1,16*2,20+2*1,02*2,06+0,95*2,05+0,95*2,05+1,16*2,20+1,02*2,06+1,13*2,00+3*1,12*2,85+1,02*2,06+1,16*2,20+2+1,02*2,06+1,16*2,20+1,02*2,06+1,13*2,00+3*1,02*2,06+1,02*2,06+4*1,02*2,06)	m ²	654,62	
				RAZEM	893,24
88	KNR 19-01 d.5 0724-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III o pow. ponad 5 m2 na podłożach ceramicznych na stropach płaskich - tynki wapienne i renowacyjne	m ²		
		<suterena>15,08+8,60+9,44+27,53+6,08+2,18+5,51+7,09+6,18	m ²	87,69	
		<parter>(23,04+6,53+4,00+13,26+8,81+9,34+8,88+17,09+11,03+61,46+8,13+9,30+9,49+9,90+8,77+7,08)-(1,60*2,18+3,01*1,35+8,77+7,08+0,60*2,90+0,80*2,96+0,80*2,96+0,45*3,75+0,45*5,82+1,25*2,96+9,30+8,13+2,65*0,73+4,61*0,62+1,30*5,53+0,40*4,84+0,40*4,84)	m ²	144,94	
				RAZEM	232,63
89	KNR 2-02 d.5 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		<pracownie>3,40*(4,90+2,96+4,90+2,96+2,96+2,98+2,96+2,98+3,16+2,96+3,15+2,96+3,03+3,33+3,03+3,33+2,85+3,33+2,85+3,33)-(2*1,16*2,20+1,12*2,6+1,16*2,20+1,02*2,06+1,16*2,20+1,02*2,06+1,16*2,20+1,02*2,06+1,13*2,00+1,02*2,06+0,60*1,00)	m ²	193,76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<komunikacja wew suterena>2,50*(0,20+2,19+2,86+5,60+2,67+2,78+2,80+0,22+2,88+0,30+2,01+0,40+0,57+2,88+2,86+2,88+2,86+0,83+0,83+2,88+2,71+2,71+0,24+0,44+0,24+0,22+0,44+0,22+2,83+2,83+0,22+0,44+0,24+0,44+0,55+0,55)-(1,32*2,06+1,02*2,06+0,89*1,19+1,32*2,06+1,32*2,06+1,02*2,06+1,32*2,06+2*1,02*2,06+1,20*2,53+0,89*1,19+0,89*1,19+1,02*2,06+1,02*2,06+0,89*1,19+0,88*2,04+0,90*2,00)	m ²	107,70	
		<komunikacja wew parter>3,40*(0,30+0,30+2,98+2,34+2,98+0,45+0,30+0,45+3,01+4,88+0,15+0,44+2,71+0,30+0,15+2,80+1,30+0,56+0,10+5,70+1,40+6,31+1,40+4,20+2,04+0,61+2,20)-(1,02*2,06+1,12*2,06+1,13*2,00+1,60*2,15+1,00*2,05+1,12*2,06+1,00*2,05+0,90*2,05+0,90*2,05+1,02*2,06+1,02*2,06+1,02*2,06+6*1,02*2,06)	m ²	132,11	
		<pom. techniczne i magazynowe>2,50*(0,46+2,98+2,88+2,98+2,07+2,91+2,98+0,77+0,10+1,30+2,71+2,07+1,89+0,57+0,18+2,14)-(0,89*1,19+2*1,02*2,06+1,02*2,06+1,02*2,06)+3,40*(2,96+1,35+2,96+1,35+2,35+0,10+1,40+2,40+1,28)-(1,12*2,06)	m ²	115,61	
		<wc i pom. socjalne>1,40*(1,6*2+2,19*2)+0,50*(0,57+2,00+2,90+2,18+0,20+0,20+2,33+0,20+2,18+2,96+2,18+0,30+0,24+0,24+2,56+2,07+0,89+2,07+0,89)	m ²	24,19	
		<pom. 1/1 1/2 1/3 1/5 1/10 1/11>(1,40*(2,96*6+3,0*2+5,80*2+3,75*2+6,26*2+10,23*2+0,73*2+0,92*2+3,33*2+2,74*2+2,95*2+2,96*2)+0,60*1,00)-(1,40*(2*2,96+2*3,18+2*2,96+2*2,67+3,33+2,10+0,56+1,16+2,75+2,95))	m ²	93,99	
				RAZEM	667,36
90	KNR 2-02 d.5 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem <suterena>15,08+8,60+9,44+27,53+6,08+2,18+5,51+7,09+6,18 <parter>(23,04+6,53+4,00+13,26+8,81+9,34+8,88+17,09+11,03+61,46+8,13+9,30+9,49+9,90+8,77+7,08)-(1,60*2,18+3,01*1,35+8,77+7,08+0,60*2,90+0,80*2,96+0,80*2,96+0,45*3,75+0,45*5,82+1,25*2,96+9,30+8,13+2,65*0,73+4,61*0,62+1,30*5,53+0,40*4,84+0,40*4,84)	m ²		
			m ²	87,69	
			m ²	144,94	
				RAZEM	232,63
91	KNR 19-01 d.5 0907-05	okładziny z tworzyw sztucznych PCW <pom. 1/4>3,40*(2*2,96+2*2,67)-(1,02*2,06+1,16*2,20)	m ²		
			m ²	33,63	
				RAZEM	33,63
92	KNR 19-01 d.5 0732-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi - płytki kwasoodporne <wc 1/15>2,00*(1,6*2+2,19*2)-(1,02*2,06) <pom. 1/1 1/2 1/3 1/10 1/11(fragment)>(2,00*(2,96*6+3,0*2+5,80*2+3,75*2+6,26*2+10,23*2+0,73*2+0,92*2+3,33*2+2,74*2+2,95*2+2,96*2)-(1,16*2,20*6+1,13*2,0+1,12*2,85*3+1,02*2,06*5+0,95*2,05*2)+0,60*1,00)-(2,00*(2*2,96+2*3,18+2*2,96+2*2,67+3,33+2,10+0,56+1,16+2,75+2,95)-(1,02*2,06+0,60*1,00+1,16*2,20+1,02*2,06+1,16*2,20+1,02*2,06+1,16*2,20))	m ²		
			m ²	13,06	
			m ²	107,03	
				RAZEM	120,09
93	KNR 19-01 d.5 0732-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi <pom. -1/8 -1/5 -1/3>2,00*(0,57+2,00+2,90+2,18+0,20+0,20+2,33+0,20+2,18+2,96+2,18+0,30+0,24+0,24+2,56+2,07+0,89+2,07+0,89)-(1,02*2,06+1,02*2,06+0,88*2,04) <pom 1/5>2,00*(3,33+2,10+0,56+1,16+2,75+2,95)-(1,02*2,06+1,16*2,20) <pom. -1/2>0,60*1,00	m ²		
			m ²	48,32	
			m ²	21,05	
			m ²	0,60	
				RAZEM	69,97
94	NNRNKB d.5 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu popr.o dług. 60 cm 1,60*2,18+3,01*1,35+8,77+7,08+0,60*2,90+0,80*2,96+0,80*2,96+0,45*3,75+0,45*5,82+1,25*2,96+9,30+8,13+2,65*0,73+4,61*0,62+1,30*5,53+0,40*4,84+0,40*4,84	m ²		
			m ²	71,17	
				RAZEM	71,17
95	KNR AT-12 d.5 0201-05	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych Ogień (system Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej 60CD dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 23,04+6,53	m ²		
			m ²	29,57	
				RAZEM	29,57
6	45262321-7	Posadzki			
96	KNR 19-01 d.6 0907-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCW - chemoodporne <laboratoria>8,88+17,09+11,03+61,46+8,13+9,30	m ²		
			m ²	115,89	
				RAZEM	115,89
97	KNR 19-01 d.6 0907-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCW <pracownie>8,81+9,34+13,26+9,90+9,49 <komunikacja>7,08+8,77+4,00	m ²		
			m ²	50,80	
			m ²	19,85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70,65
98	NNRNKB d.6 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <pomieszczenia socjalne oraz sanitarne, komunikacja wewnętrzna> 8,06+6,18+7,09+6,53	m ² m ²	27,86	
				RAZEM	27,86
99	NNRNKB d.6 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <pomieszczenia socjalne oraz sanitarne, komunikacja wewnętrzna> 15,08+23,04	m ² m ²	38,12	
				RAZEM	38,12
100	NNRNKB d.6 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - płytki kwasoodporne <pomieszczenia socjalne oraz sanitarne, komunikacja wewnętrzna> 9,44+2,18	m ² m ²	11,62	
				RAZEM	11,62
101	NNRNKB d.6 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - płytki kwasoodporne <pomieszczenia socjalne oraz sanitarne, komunikacja wewnętrzna> 2,88*2,71+0,44*2,42+2,83*2,88+0,44*2,40+2,98*2,88+0,44*0,90	m ² m ²	27,05	
				RAZEM	27,05
102	NNRNKB d.6 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - GRES techniczny <pomieszczenia magazynowe oraz techniczne> 6,08+5,51	m ² m ²	11,59	
				RAZEM	11,59
103	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka piaskowa <Pom. -1/1, -1/2, -1/3, -1/4, -1/5, -1/6, -1/7, -1/8 >0,1*(6,08+27,05+9,44+8,60+6,18+7,09+5,51+2,18)	m ³ m ³	7,21	
				RAZEM	7,21
104	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton <Pom. -1/1, -1/2, -1/3, -1/4, -1/5, -1/6, -1/7, -1/8 >0,1*(6,08+27,05+9,44+8,60+6,18+7,09+5,51+2,18)	m ³ m ³	7,21	
				RAZEM	7,21
105	NNRNKB d.6 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 <pom -1/3> 2,18	m ² m ²	2,18	
				RAZEM	2,18
106	NNRNKB d.6 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 <Pom. -1/1, -1/2, -1/4, -1/5, -1/6, -1/7, -1/8 >6,08+27,05+9,44+8,60+6,18+7,09+5,51	m ² m ²	69,95	
				RAZEM	69,95
107	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - EPS200 10cm <Pom. -1/1, -1/2, -1/3, -1/4, -1/5, -1/6, -1/7, -1/8 >6,08+27,05+9,44+8,60+6,18+7,09+5,51+2,18	m ² m ²	72,13	
				RAZEM	72,13
108	KNR 2-02 d.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.107	m ² m ²	72,13	
				RAZEM	72,13
109	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 poz.108	m ² m ²	72,13	
				RAZEM	72,13
110	KNR 2-02 d.6 1106-07	Zbrojenie siatką stalową poz.108	m ² m ²	72,13	
				RAZEM	72,13
111	KNR 0-29 d.6 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie poz.108	m ² m ²	72,13	
				RAZEM	72,13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 0-29 d.6 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą poz.108	m ² m ²	 72,13	 72,13
				RAZEM	72,13
113	KNR 2-05 d.6 0102-04 analogia	Belki stropowe IPE120 1,23	t t	 1,23	 1,23
				RAZEM	1,23
114	KNR 0-21 d.6 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB <Pom. 1/14, 1/13 (fragment), 1/12, 1/10, 1/3 (fragment), 1/2>4,00+ 13,26+8,81+8,88+17,09+11,03	m ² m ²	 63,07	 63,07
				RAZEM	63,07
115	TZKBNBK XI d.6 0704-82	Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu o grub. 10mm poz.114	m ² m ²	 63,07	 63,07
				RAZEM	63,07
116	TZKBNBK XI d.6 0704-83	Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu - płyta gipsowo-włóknowa gr. 20 mm z wełną mineralną gr.10 mm poz.114	m ² m ²	 63,07	 63,07
				RAZEM	63,07
117	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - EPS200 9cm <Pom. 1/15, K1 (fragment), 1/8, 1/7, 1/6, 1/9, 1/5, 1/4, 1/1 (fragment)> 6,53+23,04+8,77+9,49+9,90+7,08+9,30+8,13+61,46	m ² m ²	 143,70	 143,70
				RAZEM	143,70
118	TZKBNBK XI d.6 0704-82	Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu o grub. 10 mm poz.117	m ² m ²	 143,70	 143,70
				RAZEM	143,70
119	TZKBNBK XI d.6 0704-83	Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu o grub. 20 mm poz.117	m ² m ²	 143,70	 143,70
				RAZEM	143,70
120	KNR 0-21 d.6 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB firestop <Nad pom. 1/13, 1/12, 1/11, 1/10, 1/3, 1/2, 1/8, 1/9, 1/7, 1/6, 1/5, 1/4, 1/ 1> 13,26+8,81+9,34+8,88+11,09+11,03+8,77+7,08+9,49+9,90+9,30+ 8,13+61,46 <Nad pom. 1/15, K1>6,53+23,04	m ² m ² m ²	 176,54 29,57	 176,54 29,57
				RAZEM	206,11
121	NNRNKB d.6 202 2809- 04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (2,86+2,19+0,20+3,31+2,66+5,50+0,20+2,71+2,88+2,71+6,70+4*0,24+ 2,88+6,70+4*0,22+4,95+2,95+4,95+2,95+2,34+6,30+2*0,45+4,88+0,15+ 0,44+2,72+0,28+2,95+0,30+0,30+2,98)-(1,02+1,32+1,02+1,02+1,02+ 1,12+1,60+1,00+1,02+1,02+1,02+0,88)	m m	 70,62	 70,62
				RAZEM	70,62
122	NNRNKB d.6 202 2809- 02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (2,78+2,80+2,88+0,22+0,30+2,01+0,44+0,57+2,88+2,86+2*0,81+2,88+ 2,86+2,07+2,91+2,07+2,91+0,10+2,07+2,71+0,18+0,57+1,89+2,14+4* 2,96+2,97*2+3,16*2+4*3,33+2*3,03+2*2,85+6,25+0,10+6,26+0,30+0,40+ 4,16+0,40+2,20+0,58+1,91+0,55)-(1,32+1,32+1,02+1,32+1,20+1,02+ 1,02+1,02+1,02+1,02+1,02+1,02+1,02+7*1,02+1,02)	m m	 94,51	 94,51
				RAZEM	94,51
123	NNRNKB d.6 202 2810- 05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 0,44*17*1,30	m ² m ²	 9,72	 9,72
				RAZEM	9,72
124	NNRNKB d.6 202 2809- 02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 0,44*6	m m	 2,64	 2,64
				RAZEM	2,64
7 45223210-1 Roboty kowalsko-ślusarskie					
125	d.7	Wycieraczka wewnętrzna stalowa z systemem mat czyszczących, wyposażona we wpusty posadzkowe 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	d.7	Wycieraczka wewnętrzna aluminiowa z systemem mat czyszczących, wyposażona we wpusty posadzkowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
127	KNR 2-02 d.7 1207-04	Balustrady schodowe wewnętrzne zgodnie z projektem	m		
		3,08+3,08+3,08+0,15	m	9,39	
				RAZEM	9,39
128	KNR 2-02 d.7 1207-04	Balustrady schodowe zewnętrzne zgodnie z projektem	m		
		2,5*2	m	5,00	
				RAZEM	5,00
129	KNR 2-02 d.7 1213-03	Drabiny z kabłąkami o długości do 4 m	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
8 45313100-5 Winda i schodołaz					
130	d.8 kalk. własna	Platforma hydrauliczna, z kabiną przelotową "kątową"	kpl.		
		Udźwig 350 kg/4 osoby, Wysokość podnoszenia: 3,50 m, Ilość przystanków: 2, Ilość drzwi: 2, 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
131	d.8 kalk. własna	Schodołaz dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 45233200-1 Prace zewnętrzne					
132	KNR 2-01 d.9 0201-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0. 25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładzowymi na odległość 6 km	m ³		
		0,6*33,2*3,0	m ³	59,76	
				RAZEM	59,76
133	KNR 2-31 d.9 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 76 cm	m ²		
		2,02*20,1+0,7*12,95+1,5*2,7	m ²	53,72	
				RAZEM	53,72
134	KNR 2-31 d.9 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 30 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		2,02*20,1+0,7*12,95+1,5*2,7	m ²	53,72	
				RAZEM	53,72
135	KNR 2-31 d.9 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		poz.134	m ²	53,72	
				RAZEM	53,72
136	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa XPS 5cm	m ²		
		poz.134	m ²	53,72	
				RAZEM	53,72
137	KNR 0-41 d.9 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m ²		
		0,8*33,2	m ²	26,56	
				RAZEM	26,56
138	KNR 0-41 d.9 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m ²		
		0,8*33,2	m ²	26,56	
				RAZEM	26,56
139	KNR 0-41 d.9 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
		0,8*33,2	m ²	26,56	
				RAZEM	26,56
140	KNR 2-02 d.9 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową XPS 5cm	m ²		
		0,8*33,2	m ²	26,56	
				RAZEM	26,56
141	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.134	m ²	53,72	
				RAZEM	53,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 20,1	m ³ m ³	 20,10	 20,10
				RAZEM	20,10
143	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20,1	m m	 20,10	 20,10
				RAZEM	20,10
144	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,7+1,5+13,1+0,7	m m	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
145	d.9 kalk. własna	Remontu schodów zewnętrznych wraz z zabytkowa balustrada i spocznikiem 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
10		Prace elewacyjne			
146	KNR 19-01 d.10 0701-07	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. ponad 5 m ² 40	m ² m ²	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
147	KNR 19-01 d.10 0310-03	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m ² o gr. 1/2-1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,25*40	m ³ m ³	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
148	KNR 19-01 d.10 0315-06	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 1,0 m ² w jednym miejscu 12	msc msc	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
149	ZKNR C-2 d.10 0418-07	Naprawa miejscowa cegieł 29	msc. msc.	 29,00	 29,00
				RAZEM	29,00
150	KNR 0-25 d.10 0403-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 40	m ² m ²	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
151	KNR BC-02 d.10 0127-02	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie dwukrotne 40	m ² m ²	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
152	KNR BC-02 d.10 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża 40	m ² m ²	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
153	TZKNBK d.10 VIII 06-27	Wykucie spoin pod wyk.nowego ospoinowania z zapr.wap.lub cem.-wap. 40	m ² m ²	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
154	TZKNBK d.10 VIII 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy 40	m ² m ²	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
155	TZKNBK d.10 VIII 05-161	Wykonanie spadków z zaprawy elastycznej - zabezpieczenie odsadzki 8,4	m ² m ²	 8,40	 8,40
				RAZEM	8,40
156	ZKNR C-1 d.10 0415-02 analogia	Scalenie kolorystyczne cegieł 40	m ² m ²	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części budynku przy Pl. Łódzkim 2 w Olsztynie na potrzeby laboratorium przyrodniczych warunkowań produkcji i oceny surowców roślinnych - etap 3
ADRES INWESTYCJI : Plac Łódzki 2, 10-727 Olsztyn, dz. nr ewid. 1/10 obr. 54
INWESTOR : Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
ADRES INWESTORA : 10-719 Olsztyn, ul. Oczapowskiego 2
DATA OPRACOWANIA : 04.2019

WYKONAWCA :

M. ARCH S.C.
ul. B. Limanowskiego 24/10
10-343 Olsztyn
NIP 739-388-12-30
REGON 363339220

INWESTOR :

Data opracowania
04.2019

Data zatwierdzenia

WSPÓLNIK

mgr inż. Andrzej Maciejewski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Stolarka okienna i drzwiowa			
1		Renowacja drzwi	m ²		
d.1		1.00*2.00*4	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
2	KNR 2-02	Drzwi drewniane z ościeżnicą fabrycznie wykończone - EI60	m ²		
d.1	1017-02	1.02*2.06+1.12*2.06+1.02*2.06*3	m ²	10.71	
				RAZEM	10.71
3	KNR 2-02	Drzwi drewniane z ościeżnicą fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-02	1.02*2.06*4	m ²	8.40	
				RAZEM	8.40
4	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 - EI60	m ²		
d.1	1203-01	0.9*2.06	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
5	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	1203-02	5*1.02*2.06	m ²	10.51	
				RAZEM	10.51
6	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - EI60	m ²		
d.1	1203-02	1.02*2.06	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
7	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2	m ²		
d.1	1203-01	0.94*1.92*2	m ²	3.61	
				RAZEM	3.61
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1.23*2.25*6	m ²	16.61	
				RAZEM	16.61
9		Renowacja okien	m ²		
d.1	kalk. własna	1.23*2.25	m ²	2.77	
				RAZEM	2.77
10	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednozielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 2,5-3,0 m2	m ²		
d.1	1003-10	1.23*2.25*5	m ²	13.84	
				RAZEM	13.84
11	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	1.3*6	m	7.80	
				RAZEM	7.80
12	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - drewniane	szt		
d.1	0129-02	6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
2	45262500-6	Ścianki i roboty murowe			
13	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0348-03	3.51*(5.01*2+2.96)	m ²	45.56	
				RAZEM	45.56
14	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m ²		
d.2	2003-04	3.51*(3.41*2+9.59+2.96)-1.0*2.0*4-2.2*0.7*2	m ²	56.91	
				RAZEM	56.91
15	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.2	0613-06	poz.14	m ²	56.91	
				RAZEM	56.91
16	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	0349-02	0.12*0.56*2.1	m ³	0.14	
				RAZEM	0.14
17	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - naświetla	szt.		
d.2	0354-04	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0336-04	1.50*2*2+1.2*2*5	m	18.00	
				RAZEM	18.00
19	KNR 2-05	Nadproża stalowe i podciągi	t		
d.2	0102-04	0.26+0.19	t	0.45	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 0-19 d.2 1024-11	Montaż naświetli 2.2*0.7*2	m ² m ²	RAZEM 3.08	0.45 3.08
3	45432114-6	Podłogi			
21	KNR 4-01 d.3 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 8.27*9.59*2	m ² m ²	158.62 RAZEM	158.62
22	KNR 4-01 d.3 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowa- nych 8.27*9.59*2	m ² m ²	158.62 RAZEM	158.62
23	KNR 4-01 d.3 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep poz.21	m ² m ²	158.62 RAZEM	158.62
24	KNR 4-01 d.3 0629-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania cią- łego - FOBOS M4 poz.21*1.4	m ² m ²	222.07 RAZEM	222.07
25	KNR 2-02 d.3 0410-04 analogia	Łączenie podłóg łatami 40x60 mm o rozstawie 25 cm z tarcicy nasyczonej poz.21	m ² m ²	158.62 RAZEM	158.62
26	KNR AT-12 d.3 0401-07 analogia	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - np Siniat Duri- panel A2 poz.21	m ² m ²	158.62 RAZEM	158.62
27	KNR-W 2-02 d.3 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu poz.21	m ² m ²	158.62 RAZEM	158.62
28	KNR-W 2-02 d.3 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 5cm 8.27*9.59	m ² m ²	79.31 RAZEM	79.31
29	KNR-W 2-02 d.3 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 20cm 8.27*9.59	m ² m ²	79.31 RAZEM	79.31
30	KNR AT-43 d.3 0210-03	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstruk- cji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie trójwarstw- owe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) (system 4.10.19) poz.29	m ² m ²	79.31 RAZEM	79.31
31	KNR AT-43 d.3 0210-05 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profilu; pokrycie trzywarstwowe, odporność ogniowa EI 120 (REI 120) poz.29	m ² m ²	79.31 RAZEM	79.31
32	KNR AT-43 d.3 0304-02 analogia	Ogniochronna zabudowa obudowa centrali wentylacyjnej EI60 1.01*(3.16+1.77)+3.16*1.77	m ² m ²	10.57 RAZEM	10.57
4		Tynki okładziny malowania			
33	KNR 4-01 d.4 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczołek stalowych 3.5*(9.59*2+5.01*2+9.59*2+2.96*2)	m ² m ²	190.05 RAZEM	190.05
34	KNR-W 7-12 d.4 0303-02	Osuszanie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych poz.33	m ² m ²	190.05 RAZEM	190.05
35	KNR AT-32 d.4 0601-04	Wyprawy tynkarskie renowacyjne wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolo- nych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 30 mm, obie warstwy z tego samego tynku poz.33	m ² m ²	190.05 RAZEM	190.05
36	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.35+poz.14*2+poz.30+poz.31+poz.32	m ² m ²	473.06 RAZEM	473.06
5	45343100-4	Impregnacja konstrukcji dachu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 d.5 0629-10	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciąglego - FOBOS M4 1250	m ²		
			m ²	1250.00	
				RAZEM	1250.00
38	KNR 4-01 d.5 0629-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciąglego - FOBOS M4 450	m ²		
			m ²	450.00	
				RAZEM	450.00
6	45343100-4	Wydzielenie klatki schodowe K2			
39	d.6 kalk. własna	<p>Z uwagi na konieczność zapewnienia ewakuacji z poziomu piętra części przebudowywanej przedmiotowego budynku należy wyodrębnić przestrzeń klatki schodowej, oznaczonej jako klatka K2 ścianami i stropami o deklarowanej klasie odporności ogniowej REI 60. Na wejściu do przestrzeni klatki schodowej K2 należy osadzić drzwi przeciwpożarowe o deklarowanej klasie odporności ogniowej EI 30 z dodatkową funkcją dymoszczelności klasy S200 drewniane nawiązujące do historycznych (dotyczy drzwi o wymiarach 100x200 pomiędzy pomieszczeniem 1/22 korytarz oraz pom nr 1/16 wiatrołap oraz drzwi o wymiarze 90/200 pomiędzy klatką schodową K2 oraz pom. nr 1/19 WC), za wyjątkiem drzwi prowadzących z korytarza nr 2/4 do przestrzeni klatki K2 oraz z pomieszczenia nr 1/17 (sala dydaktyczna) prowadzących do przestrzeni wiatrołapu nr 1/16, które muszą zapewnić klasę odporności ogniowej EI 60 S200. Translokacja oraz renowacja zabytkowych oznaczonych w dokumentacji badań konserwatorskich oraz programu prac konserwatorskich z 2012 autorstwa mgr Danuty Pestki oraz mgr Sylwii Hliwiadczyń jako drzwi nr Dw1 o wymiarach 145x207 prowadzących na poddasze nieużytkowe oraz drzwi oznaczonych nr Dw4 o wymiarach 102x202. W miejsce tych drzwi należy zamontować nowe drzwi drewniane nawiązujące do historycznych o deklarowanej klasie odporności ogniowej EI30 z dodatkową funkcją dymoszczelności klasy S200. W drzwiach dwuskrzydłowych skrzydło główne o wymiarze min. 90cm w świetle przejścia. Należy obudować wyjście na poddasze w klasie REI 60.</p> <p>Klatka K2 musi być wyposażona w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu, uruchamiane samoczynnie za pomocą systemu wykrywania dymu. Należy wykonać kompletny system oddymiania grawitacyjnego w tym okna połaciowe oddymiające umieszczone w połaci dachu. W stropie nad klatką schodową należy wykonać otwór o wymiarach odpowiadających wymaganiom powierzchni zgodnie z obowiązującymi normami. Przestrzeń pomiędzy otworem w stropie nad klatką schodową oraz klapą umieszczoną w połaci dachu należy obudować w klasie EIS120 wymiarach odpowiadającym wymaganiom powierzchni zgodnie z obowiązującymi normami. Biegi i spoczniki schodów należy zabezpieczyć do wymaganej klasy odporności ogniowej R60, w wykonaniu z materiałów niepalnych.</p> <p>Przy wyjściu ewakuacyjnym (W3) od wewnątrz przebudowywanej części przedmiotowego budynku (wiatrołap nr 1/16) należy zamontować oprawa oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego) z piktogramem właściwym dla oznakowania ostatecznego wyjścia ewakuacyjnego z budynku (wg PN - EN ISO 7010:2012). Natomiast przy wyjściu ewakuacyjnym (W3) na zewnątrz przebudowywanej części przedmiotowego budynku należy zamontować oprawę oświetlenia awaryjnego.</p> <p>Klatka schodowa, oznaczona jako klatka schodowa K2 będzie zapewniała ewakuację ludzi przebywających w pomieszczeniach zlokalizowanych w poziomie I piętra. W związku z powyższym klatka należy przewidzieć zapewnienie n/w granicznych wymiarów:</p> <p>" minimalna szerokość użytkowa biegu musi wynosić co najmniej 1,2 m;</p> <p>" minimalna szerokość użytkowa spocznika musi wynosić co najmniej 1,5 m,</p> <p>" maksymalna wysokość stopni będzie nie większa niż 0,175 m.</p> <p>Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z przebudowywanej części przedmiotowego budynku, a także szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej z klatki schodowej K2, prowadzących na zewnątrz budynku (W3) lub do innej strefy pożarowej, będzie nie mniejsza niż szerokość biegu klatki schodowej, tj. 1,2 m.</p> <p>Chyba, że Wykonawca robót uzyska stosowne odstępstwo w zakresie niezachowania wymaganych granicznych wymiarów klatki schodowej K2 i niezabezpieczenia przestrzeni klatki schodowej K2 przed zadymieniem oraz zapewnienia wymaganej szerokości skrzydeł drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z klatki schodowej K2 (z przedmiotowego budynku) w drodze wydanego postanowienia przez właściwego komendanta wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej, po uzgodnieniu ekspertyzy technicznej z zakresu ochrony przeciwpożarowej (sporządzonej według odrębnego opracowania)</p> <p>Dostosowanie klatki schodowej K2 do wymagań § 68 i 245 oraz 256 ust 2 przepisów techniczno - budowlanych nastąpi w oparciu o odrębną dokumentację techniczną</p> <p>Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głów-</p>	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>nego wejścia do obiektu lub złącza.</p> <p>Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu należy zamontować na ścianie wewnętrznej pomieszczenia nr 1/16 (wiatrołap) przebudowywanej części przedmiotowego budynku przy wyjściu ewakuacyjnym (W3). Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu należy oznakować znakiem informacyjnym posiadającym napis "PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU".</p> <p>Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne.</p> <p>Instalację do przycisku pożarowego w przebudowywanej części przedmiotowego budynku należy wykonać przewodem ogniodpornym HDGs.</p> <p>Przeciwpożarowy wyłącznik prądu będzie zaprojektowany (wg odrębnego opracowania - projekt budowlany wymaga uzgodnienia pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej) w oparciu o postanowienia zawarte w załączniku B normy Stowarzyszenia Elektryków Polskich nr N SEP-E-005:2013 Dobór przewodów elektrycznych do zasilania urządzeń przeciwpożarowych, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru.</p>			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

