

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA BUDYNKU WARSZTATÓW SZKOLNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ CKR W POTOCZKU. - ETAP IV</b>					
<b>1</b>		<b>BUDYNEK DYDAKTYCZNY</b>			
<b>1.1</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
1.1.1	KNR 9-09 0402-1201	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W <sup>112</sup> z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 125 mm, płyta GKFI <sup>12,5</sup> mm, masa Uniflott	m <sup>2</sup>		
	parter	(4.61+2.38*2)*3.8-(1.02*2*3)	m <sup>2</sup>	29.486	
		(4.61+2.38*2)*3.8-(1.02*2*3)	m <sup>2</sup>	29.486	
	piętro	(4.61*2+3.06)*3.8-(1.02*2)	m <sup>2</sup>	44.624	
		(4.61+2.71)*3.52-1.02*2	m <sup>2</sup>	23.726	
		(4.61+2.71)*3.52-1.02*2	m <sup>2</sup>	23.726	
		(4.61*2+3.1+0.74+2.34)*2.55	m <sup>2</sup>	39.270	
	korekta obmiaru	0.01	m <sup>2</sup>	0.010	
				RAZEM	190.33
1.1.2	KNR 9-09 0405-0201	Okładziny ściennie i obudowy w systemach Knauf z okładziną na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, pokrycie 2-krotne, płyta GKBI, zabudowa instalacji	m <sup>2</sup>		
	parter	3.09*3.8*2	m <sup>2</sup>	23.484	
	piętro	1.13*3.52*2	m <sup>2</sup>	7.955	
				RAZEM	31.44
<b>1.2</b>		<b>Tynki, okładziny, malowanie - budynek dydaktyczny</b>			
1.2.1	KNR 9-28 0103-03	Mocowanie płyt izolacyjnych z wełny skalnej do podłoża z betonu lub elementów betonowych, na stropach gr 10 cm - sprężarkownia	m <sup>2</sup>		
		7.5*2.05	m <sup>2</sup>	15.375	
				RAZEM	15.38
1.2.2	KNR 9-28 0103-01	Mocowanie płyt izolacyjnych z wełny skalnej do podłoża z betonu lub elementów betonowych, na ścianach gr 10 cm - sprężarkownia	m <sup>2</sup>		
	sprężarkownia	7.5*2.52*2	m <sup>2</sup>	37.800	
		2.05*2.52	m <sup>2</sup>	5.166	
				RAZEM	42.97
1.2.3	KNR 9-28 0107-03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt z wełny skalnej mocowanej, na stropach - sprężarkownia	m <sup>2</sup>		
		15.38	m <sup>2</sup>	15.380	
				RAZEM	15.38
1.2.4	KNR 9-28 0107-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt z wełny skalnej mocowanej, na ścianach - sprężarkownia	m <sup>2</sup>		
		42.38	m <sup>2</sup>	42.380	
				RAZEM	42.38
1.2.5	KNR 9-28 0202-03	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikonowego, na stropach	m <sup>2</sup>		
		15.38	m <sup>2</sup>	15.380	
				RAZEM	15.38
1.2.6	KNR 9-28 0202-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikonowego, na ścianach	m <sup>2</sup>		
		42.38	m <sup>2</sup>	42.380	
				RAZEM	42.38
1.2.7	KNR 9-03 0501-01	Tynk natryskowy, obrzutka wykonywana sposobem maszynowym, gr. 5mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych	m <sup>2</sup>		
	ściany Piwnica				
	1/1	(3.34+7.5)*2*2.52	m <sup>2</sup>	54.634	
	1/2	(3.35+7.5)*2*2.52	m <sup>2</sup>	54.684	
	1/3	(4.61+7.5)*2*2.52	m <sup>2</sup>	61.034	
	ściany parter				
	07	(10.7+6.9)*2*3.8	m <sup>2</sup>	133.760	
	08	(10.7+6.9)*2*3.8	m <sup>2</sup>	133.760	
	09	(10.7+6.9)*2*3.8	m <sup>2</sup>	133.760	
	0,10	(2.02+31.72)*2*3.8 -(9.84*3.8)	m <sup>2</sup>	219.032	
	011, 012	(4.61+4.98)*2*3.8	m <sup>2</sup>	72.884	
	013, 014	(4.61+4.98)*2*3.8	m <sup>2</sup>	72.884	
	0/16	4.85*3.8*2+5.34*3.8	m <sup>2</sup>	57.152	
	017 - 020	(4.61+12.21)*2*3.8	m <sup>2</sup>	127.832	
	ściany piętro				
	1/1	10.7*2.91+10.7*4.94+29.8*2	m <sup>2</sup>	143.595	
	1/2	10.7*2.91+10.7*4.94+29.8*2	m <sup>2</sup>	143.595	
	1/3	10.7*2.91+10.7*4.94+29.8*2	m <sup>2</sup>	143.595	
	1/4	11.2*2.69*2+20.24*4.94+2.05*4.94+10.44*4.94	m <sup>2</sup>	221.942	
	1/5-1/6	4.98*4.94+18.18*2+4.98*2.91	m <sup>2</sup>	75.453	
	1/7-1/8	4.98*4.94+18.18*2+4.98*2.91	m <sup>2</sup>	75.453	
	1/9	19.73+5.34*2.91+19.73	m <sup>2</sup>	54.999	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/10-1/13 strych	(12.21+4.61)*2*2.69	m <sup>2</sup>	90.492	
	szyb windo- wy	11.14*2+12.21*3.34	m <sup>2</sup>	63.061	
	korekta ob- miaru	(2.2+1.8)*2*12.23	m <sup>2</sup>	97.840	
		-0.02	m <sup>2</sup>	-0.020	
				RAZEM	2231.42
1.2.8	KNR 9-03 0108-0101	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny	m <sup>2</sup>		
	ściany Piwni- ca				
	1/1	(3.34+7.5)*2*2.52	m <sup>2</sup>	54.634	
	1/2	(3.35+7.5)*2*2.52	m <sup>2</sup>	54.684	
	1/3	(4.61+7.5)*2*2.52	m <sup>2</sup>	61.034	
	ściany parter				
	07	(10.7+6.9)*2*3.8	m <sup>2</sup>	133.760	
	08	(10.7+6.9)*2*3.8	m <sup>2</sup>	133.760	
	09	(10.7+6.9)*2*3.8	m <sup>2</sup>	133.760	
	0,10	(2.02+31.72)*2*3.8 -(9.84*3.8)	m <sup>2</sup>	219.032	
	011, 012	(4.61+4.98)*2*3.8	m <sup>2</sup>	72.884	
	013, 014	(4.61+4.98)*2*3.8	m <sup>2</sup>	72.884	
	0/16	4.85*3.8*2+5.34*3.8	m <sup>2</sup>	57.152	
	017 - 020	(4.61+12.21)*2*3.8	m <sup>2</sup>	127.832	
	ściany piętro				
	1/1	10.7*2.91+10.7*4.94+29.8*2	m <sup>2</sup>	143.595	
	1/2	10.7*2.91+10.7*4.94+29.8*2	m <sup>2</sup>	143.595	
	1/3	10.7*2.91+10.7*4.94+29.8*2	m <sup>2</sup>	143.595	
	1/4	11.2*2.69*2+20.24*4.94+2.05*4.94+10.44*4.94	m <sup>2</sup>	221.942	
	1/5-1/6	4.98*4.94+18.18*2+4.98*2.91	m <sup>2</sup>	75.453	
	1/7-1/8	4.98*4.94+18.18*2+4.98*2.91	m <sup>2</sup>	75.453	
	1/9	19.73+5.34*2.91+19.73	m <sup>2</sup>	54.999	
	1/10-1/13	(12.21+4.61)*2*2.69	m <sup>2</sup>	90.492	
	strych	11.14*2+12.21*3.34	m <sup>2</sup>	63.061	
	szyb windo- wy	(2.2+1.8)*2*12.23	m <sup>2</sup>	97.840	
	korekta ob- miaru	-0.02	m <sup>2</sup>	-0.020	
				RAZEM	2231.42
1.2.9	KNR 9-03 0308-0101	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m <sup>2</sup>		
	strop piwni- ca	84.73	m <sup>2</sup>	84.730	
	strop nad parterem				
	07	(10.7*6.9)	m <sup>2</sup>	73.830	
	08	(10.7*6.9)	m <sup>2</sup>	73.830	
	09	(10.7*6.9)	m <sup>2</sup>	73.830	
	0,10	(2.05*31.72)	m <sup>2</sup>	65.026	
	011, 012	(4.61*4.98)	m <sup>2</sup>	22.958	
	013, 014	(4.61*4.98)	m <sup>2</sup>	22.958	
	0/16	5.34*4.85+2.73*1.8+1.5*1.8+1.7*1.8+5.2*2.1+9.84*0.25*2+4.61*0.25*2	m <sup>2</sup>	54.718	
	017 - 020	(4.61*12.21)	m <sup>2</sup>	56.288	
	strop nad piętro				
	1/4	11.44*2.05	m <sup>2</sup>	23.452	
	1/10-1/13	(12.21*4.61)	m <sup>2</sup>	56.288	
	szyb windo- wy	1.8*2.2	m <sup>2</sup>	3.960	
	korekta ob- miaru	0.01	m <sup>2</sup>	0.010	
				RAZEM	611.88
1.2.1	KNR 9-03 0109-07	Dodatki - założenie narożników tynkarskich	m <sup>2</sup>		
		2365.18+685.71	m <sup>2</sup>	3050.890	
				RAZEM	3050.89
1.2.1	NNRNKB 202 2030-01	Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 1-warstwowe - parter	m <sup>2</sup>		
	parter				
	010	31.72*2.05	m <sup>2</sup>	65.026	
	011, 012	(4.61*4.98)	m <sup>2</sup>	22.958	
	013, 014	(4.61*4.98)	m <sup>2</sup>	22.958	
	017 - 020	(4.61*12.21)	m <sup>2</sup>	56.288	
	korekta ob- miaru	0.01	m <sup>2</sup>	0.010	
				RAZEM	167.24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1 2	KNR 9-09 0102-0202	Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF dwuwarstwowo na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną, gr 30 cm - wewnętrzny skos dachu 7.80*32.70*2- 5.12*4.46	m <sup>2</sup>		
	skos dachu		m <sup>2</sup>	487.285	
				RAZEM	487.28
1.2.1 3	KNR 9-09 0102-0202	Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF dwuwarstwowo na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną, gr 5 cm - pozioma część sufitów podwieszanych poddasza	m <sup>2</sup>		
	sufit poziomy				
	1/1	5.4*10.7	m <sup>2</sup>	57.780	
	1/2	5.4*10.7	m <sup>2</sup>	57.780	
	1/3	5.4*10.7	m <sup>2</sup>	57.780	
	1/4	2.05*20.31	m <sup>2</sup>	41.636	
	1/5, 1/6	(4.61*4.98)	m <sup>2</sup>	22.958	
	1/7, 1/8	(4.61*4.98)	m <sup>2</sup>	22.958	
	1/9	9.84*4.39	m <sup>2</sup>	43.198	
	korekta ob- miaru	0.01	m <sup>2</sup>	0.010	
				RAZEM	304.10
1.2.1 4	NNRNKB 202 2029-04	Okładziny 2-warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach mocowanych bezpośrednio do stropu, ruszty metalowe -parter obudowa sufitu podwieszonego	m <sup>2</sup>		
	parter hol część pionowa	9.64*1.07	m <sup>2</sup>	10.315	
				RAZEM	10.31
1.2.1 5	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej gr 5 cm układane na sucho jednowarstwowe - parter sufit podwieszony 167.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	167.240	
				RAZEM	167.24
1.2.1 6	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej gr 10 cm układane na sucho jednowarstwowe parter sufit podwieszony - parter obudowa pionowa sufitu podwieszonego 10.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.310	
				RAZEM	10.31
1.2.1 7	DC 20 0101- 01	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1- pod gładzie gipsowe 2033.94+430.39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2464.330	
				RAZEM	2464.33
1.2.1 8	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku	m <sup>2</sup>		
	ściany parter				
	07	(10.7+6.9)*2*3.8	m <sup>2</sup>	133.760	
	08	(10.7+6.9)*2*3.8	m <sup>2</sup>	133.760	
	09	(10.7+6.9)*2*3.8	m <sup>2</sup>	133.760	
	0,10	(2.02+31.72)*2*3.8 -(9.84*3.8)	m <sup>2</sup>	219.032	
	011, 012	(4.61+4.98)*2*3.8	m <sup>2</sup>	72.884	
	013, 014	(4.61+4.98)*2*3.8	m <sup>2</sup>	72.884	
	0/16	4.85*3.8*2+5.34*3.8	m <sup>2</sup>	57.152	
	017 - 020	(4.61+12.21)*2*3.8	m <sup>2</sup>	127.832	
	ściany piętro				
	1/1	10.7*2.91+10.7*4.94+29.8*2	m <sup>2</sup>	143.595	
	1/2	10.7*2.91+10.7*4.94+29.8*2	m <sup>2</sup>	143.595	
	1/3	10.7*2.91+10.7*4.94+29.8*2	m <sup>2</sup>	143.595	
	1/4	11.2*2.69*2+20.24*4.94+2.05*4.94+10.44*4.94	m <sup>2</sup>	221.942	
	1/5-1/6	4.98*4.94+18.18*2+4.98*2.91	m <sup>2</sup>	75.453	
	1/7-1/8	4.98*4.94+18.18*2+4.98*2.91	m <sup>2</sup>	75.453	
	1/9	19.73+5.34*2.91+19.73	m <sup>2</sup>	54.999	
	1/10-1/13	(12.21+4.61)*2*2.69	m <sup>2</sup>	90.492	
	korekta ob- miaru	-0.01	m <sup>2</sup>	-0.010	
				RAZEM	1900.18
1.2.1 9	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłoże z tynku	m <sup>2</sup>		
	strop nad parterem				
	07	(10.7*6.9)	m <sup>2</sup>	73.830	
	08	(10.7*6.9)	m <sup>2</sup>	73.830	
	09	(10.7*6.9)	m <sup>2</sup>	73.830	
	0/16	5.46*4.85+2.73*1.8+1.5*1.8+1.7*1.8+5.2*2.1+9.84*0.25*2+4.61*0.25*2	m <sup>2</sup>	55.300	
	strop nad piętro				
	1/4	11.44*2.05	m <sup>2</sup>	23.452	
	1/10-1/13	(12.21*4.61)	m <sup>2</sup>	56.288	
				RAZEM	356.53
1.2.2 0	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany Piwni- ca				
	1/1	$(3.34+7.5)*2*2.52$	m <sup>2</sup>	54.634	
	1/2	$(3.35+7.5)*2*2.52$	m <sup>2</sup>	54.684	
	1/3	$(4.61+7.5)*2*2.52$	m <sup>2</sup>	61.034	
	ściany parter				
	07	$(10.7+6.9)*2*3.8$	m <sup>2</sup>	133.760	
	08	$(10.7+6.9)*2*3.8$	m <sup>2</sup>	133.760	
	09	$(10.7+6.9)*2*3.8$	m <sup>2</sup>	133.760	
	010	$(31.72+2.05)*2*3.8$	m <sup>2</sup>	256.652	
	0,11	$(4.61+2.46)*2*3.8$	m <sup>2</sup>	53.732	
	0,12	$((2.3+1.85)*2+(2.38+1.35)*2+(2.38+1.13)*2)*3.8$	m <sup>2</sup>	86.564	
	0,13	$((2.3+1.85)*2+(2.38+1.35)*2+(2.38+1.13)*2)*3.8$	m <sup>2</sup>	86.564	
	0,14	$(4.61+2.46)*2*3.8$	m <sup>2</sup>	53.732	
	0,16	$4.85*3.8*2+5.34*3.8$	m <sup>2</sup>	57.152	
	0,17	$(3.06+1.92)*2*3.8$	m <sup>2</sup>	37.848	
	018	$(3.06+2.55)*2*3.8$	m <sup>2</sup>	42.636	
	0,19	$(2.79+4.61)*2*3.8$	m <sup>2</sup>	56.240	
	020	$(6+4.61)*2*3.8$	m <sup>2</sup>	80.636	
	ściany piętro				
	1/1	$10.7*2.91+10.7*3.58+24.21*2$	m <sup>2</sup>	117.863	
	1/2	$10.7*2.91+10.7*3.58+24.21*2$	m <sup>2</sup>	117.863	
	1/3	$10.7*2.91+10.7*3.58+24.21*2$	m <sup>2</sup>	117.863	
	1/4	$11.2*2.69*2+20.24*3.98+2.05*3.98+10.44*3.98$	m <sup>2</sup>	190.521	
	1/5	$2.46*3.98+2.46*2.61+4.61*3.98*2$	m <sup>2</sup>	52.907	
	1/6	$2.71*3.98*2+1.38*3.98*2+3.09*3.98*2+2.55*3.98+2.55*2.91$	m <sup>2</sup>	74.722	
	1/7	$2.71*3.98*2+1.38*3.98*2+3.09*3.98*2+2.55*3.98+2.55*2.91$	m <sup>2</sup>	74.722	
	1/8	$2.71*3.98*2+1.38*3.98*2+3.09*3.98*2+2.55*3.98+2.55*2.91$	m <sup>2</sup>	74.722	
	1/9	$19.73+5.34*2.91+19.73$	m <sup>2</sup>	54.999	
	1/10	$(2.76+4.61)*2*2.69$	m <sup>2</sup>	39.651	
	1/11	$(6+4.61)*2*2.69$	m <sup>2</sup>	57.082	
	1/12	$(3.1+2.55)*2*2.69$	m <sup>2</sup>	30.397	
	1/13	$(1.92+3.1)*2*2.69$	m <sup>2</sup>	27.008	
	strych	$11.14*2+12.21*3.34$	m <sup>2</sup>	63.061	
	szyb windo- wy	$(2.2+1.8)*2*12.23$	m <sup>2</sup>	97.840	
	sufity				
	strop piwni- ca	84.73	m <sup>2</sup>	84.730	
	strop nad parterem				
	07	$(10.7*6.9)$	m <sup>2</sup>	73.830	
	08	$(10.7*6.9)$	m <sup>2</sup>	73.830	
	09	$(10.7*6.9)$	m <sup>2</sup>	73.830	
	0,10	$(2.05*31.72)$	m <sup>2</sup>	65.026	
	011, 012	$(4.61*4.98)$	m <sup>2</sup>	22.958	
	013, 014	$(4.61*4.98)$	m <sup>2</sup>	22.958	
	0/16	$5.34*4.85+2.73*1.8+1.5*1.8+1.7*1.8+5.2*2.1+9.84*1.1+4.61*0.25*2$	m <sup>2</sup>	60.622	
	017 - 020	$(4.61*12.21)$	m <sup>2</sup>	56.288	
	strop nad piętro				
	1/1	$7.05*10.90$	m <sup>2</sup>	76.845	
	1/2	$7.05*10.90$	m <sup>2</sup>	76.845	
	1/3	$7.05*10.90$	m <sup>2</sup>	76.845	
	1/4	$11.44*2.05+10.44*2.05$	m <sup>2</sup>	44.854	
	1,5-1/6	$4.79*4.98$	m <sup>2</sup>	23.854	
	1/7-1/8	$4.79*4.98$	m <sup>2</sup>	23.854	
	1/9	$9.94*7.05$	m <sup>2</sup>	70.077	
	1/10-1/13	$(12.21*4.61)$	m <sup>2</sup>	56.288	
	szyb windo- wy	$1.8*2.2$	m <sup>2</sup>	3.960	
	strych	$11.14*2+12.21*3.35$	m <sup>2</sup>	63.184	
	korekta ob- miaru	-0.02	m <sup>2</sup>	-0.020	
				RAZEM	3625.27
1.2.2	ORGB 2-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej - pomieszczenia	m <sup>2</sup>		
1	0837-02	sanitarne 30x60cm			
	parter				
	0,12	$((2.3+1.85)*2+(2.38+1.35)*2+(2.38+1.13)*2)*2.2-(0.8*1.9*5)$	m <sup>2</sup>	42.516	
	0,13	$((2.3+1.85)*2+(2.38+1.35)*2+(2.38+1.13)*2)*2.2-(0.8*1.9*5)$	m <sup>2</sup>	42.516	
	0,17	$(3.06+1.92)*2*2.2-(0.8*1.9*2)$	m <sup>2</sup>	18.872	
	018	$(3.06+2.55)*2*2.2-(0.8*1.9)$	m <sup>2</sup>	23.164	
	piętro				
	1/6	$2.71*2.2*2+1.38*2.2*2+3.09*2.2*2+2.55*2.2*2-(0.8*1.9*3)$	m <sup>2</sup>	38.252	
	1/7	$2.71*2.2*2+1.38*2.2*2+3.09*2.2*2+2.55*2.2*2-(0.8*1.9*3)$	m <sup>2</sup>	38.252	
	1/12	$(3.1+2.55)*2*2.2-(0.8*1.9)$	m <sup>2</sup>	23.340	
	1/13	$(1.92+3.1)*2*2.2-(0.8*1.9*2)$	m <sup>2</sup>	19.048	
				RAZEM	245.96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3</b>		<b>Podłóża i posadzki - budynek dydaktyczny</b>			
1.3.1	KNR 2-02 1101-0104 piwnica po- między ścia- nami funda- mentowymi	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm beton podawany pom- pą, zwykły	m <sup>3</sup>		
		3.35*7.5*0.1*2	m <sup>3</sup>	5.025	
		2.08*7.5*0.1	m <sup>3</sup>	1.560	
		4.61*7.5*0.1	m <sup>3</sup>	3.458	
	parter po- między ścia- nami funda- mentowymi	10.7*6.9*0.1*2	m <sup>3</sup>	14.766	
		4.7*6.9*0.1	m <sup>3</sup>	3.243	
		26.7*2.05*0.1	m <sup>3</sup>	5.474	
		4.98*4.61*0.1*2	m <sup>3</sup>	4.592	
		9.84*4.85*0.1	m <sup>3</sup>	4.772	
		6.18*4.61*0.1	m <sup>3</sup>	2.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.74</b>
1.3.2	KNNR 2 0604-02 piwnica	Izolacja z folii polietylenowej, na chudym i na stropie	m <sup>2</sup>		
		3.35*7.5*2	m <sup>2</sup>	50.250	
		2.08*7.5	m <sup>2</sup>	15.600	
		4.61*7.5	m <sup>2</sup>	34.575	
	parter	10.7*6.9*3	m <sup>2</sup>	221.490	
		31.72*2.05	m <sup>2</sup>	65.026	
		4.98*4.61*2	m <sup>2</sup>	45.916	
		9.84*4.85	m <sup>2</sup>	47.724	
		12.21*4.61	m <sup>2</sup>	56.288	
	piętro	10.7*6.9*3	m <sup>2</sup>	221.490	
		31.72*2.05	m <sup>2</sup>	65.026	
		4.98*4.61*2	m <sup>2</sup>	45.916	
		5.46*4.85	m <sup>2</sup>	26.481	
		12.21*4.61	m <sup>2</sup>	56.288	
	poddasze korekta ob- miaru	12.21*6.9	m <sup>2</sup>	84.249	
		0.02	m <sup>2</sup>	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1036.34</b>
1.3.3	KNNR 2 0602-03 piwnica	Izolacje poziome z płyt styropianowych ekstrudowanych XPS 50 gr 12 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - piwnica parter	m <sup>2</sup>		
		3.35*7.5*2	m <sup>2</sup>	50.250	
		2.08*7.5	m <sup>2</sup>	15.600	
		4.61*7.5	m <sup>2</sup>	34.575	
	parter	10.7*6.9*2	m <sup>2</sup>	147.660	
		4.7*6.9	m <sup>2</sup>	32.430	
		26.7*2.05	m <sup>2</sup>	54.735	
		4.98*4.61*2	m <sup>2</sup>	45.916	
		9.84*4.85	m <sup>2</sup>	47.724	
		6.18*4.61	m <sup>2</sup>	28.490	
		0.01	m <sup>2</sup>	0.010	
	korekta ob- miaru				
				<b>RAZEM</b>	<b>457.39</b>
1.3.4	KNNR 2 0602-03 parter	Izolacje poziome z płyt styropianowych ekstrudowanych XPS 50 gr 6cm ukła- danych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - parter posadzka	m <sup>2</sup>		
		6*6.9	m <sup>2</sup>	41.400	
		5.19*2.05	m <sup>2</sup>	10.640	
		6*4.61	m <sup>2</sup>	27.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.70</b>
1.3.5	KNNR 2 0602-05 piętro	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z twardej wełny mineralnej STE- PROCK HD gr 6 cm układane na sucho jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		10.7*6.9*3	m <sup>2</sup>	221.490	
		31.72*2.05	m <sup>2</sup>	65.026	
		4.98*4.61*2	m <sup>2</sup>	45.916	
		5.46*4.85	m <sup>2</sup>	26.481	
		12.21*4.61	m <sup>2</sup>	56.288	
	poddasze	12.21*6.9	m <sup>2</sup>	84.249	
	korekta ob- miaru	0.01	m <sup>2</sup>	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>499.46</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.6	ORGB 2-02 1126-0202 parter	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach , grubość 2 cm, zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		6*6.9	m <sup>2</sup>	41.400	
		31.72*2.05	m <sup>2</sup>	65.026	
		4.98*4.61*2	m <sup>2</sup>	45.916	
		9.84*4.85	m <sup>2</sup>	47.724	
		12.21*4.61	m <sup>2</sup>	56.288	
	piętro	10.7*6.9*3	m <sup>2</sup>	221.490	
		31.72*2.05	m <sup>2</sup>	65.026	
		4.98*4.61*2	m <sup>2</sup>	45.916	
		5.46*4.85	m <sup>2</sup>	26.481	
		12.21*4.61	m <sup>2</sup>	56.288	
	poddasze	12.21*6.9	m <sup>2</sup>	84.249	
	korekta ob- miaru	0.02	m <sup>2</sup>	0.020	
				RAZEM	755.82
1.3.7	NNRNKB 202 1126- 0302 parter	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m <sup>2</sup> , dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		6*6.9	m <sup>2</sup>	41.400	
		31.72*2.05	m <sup>2</sup>	65.026	
		4.98*4.61*2	m <sup>2</sup>	45.916	
		9.84*4.85	m <sup>2</sup>	47.724	
		12.21*4.61	m <sup>2</sup>	56.288	
	piętro	10.7*6.9*3	m <sup>2</sup>	221.490	
		31.72*2.05	m <sup>2</sup>	65.026	
		4.98*4.61*2	m <sup>2</sup>	45.916	
		5.46*4.85	m <sup>2</sup>	26.481	
		12.21*4.61	m <sup>2</sup>	56.288	
	poddasze	12.21*6.9	m <sup>2</sup>	84.249	
	korekta ob- miaru	0.02	m <sup>2</sup>	0.020	
				RAZEM	755.82
1.3.8	KNR 2-02 1106-07 parter	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową do wylewek rozstaw 10 x 10 cm	m <sup>2</sup>		
		6*6.9	m <sup>2</sup>	41.400	
		31.72*2.05	m <sup>2</sup>	65.026	
		4.98*4.61*2	m <sup>2</sup>	45.916	
		9.84*4.85	m <sup>2</sup>	47.724	
		12.21*4.61	m <sup>2</sup>	56.288	
	piętro	10.7*6.9*3	m <sup>2</sup>	221.490	
		31.72*2.05	m <sup>2</sup>	65.026	
		4.98*4.61*2	m <sup>2</sup>	45.916	
		5.46*4.85	m <sup>2</sup>	26.481	
		12.21*4.61	m <sup>2</sup>	56.288	
	poddasze	12.21*6.9	m <sup>2</sup>	84.249	
	korekta ob- miaru	0.02	m <sup>2</sup>	0.020	
				RAZEM	755.82
1.3.9	NNRNKB 202 2805- 0501 parter	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m <sup>2</sup> , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60 cm.	m <sup>2</sup>		
	010	31.72*2.05	m <sup>2</sup>	65.026	
	0,11	4.61*2.46	m <sup>2</sup>	11.341	
	0,12	2.3*1.85+2.38*1.35+2.38*1.13	m <sup>2</sup>	10.157	
	0,13	2.3*1.85+2.38*1.35+2.38*1.13	m <sup>2</sup>	10.157	
	0,14	4.61*2.46	m <sup>2</sup>	11.341	
	0,16	9.84*4.85	m <sup>2</sup>	47.724	
	0,17	3.06*1.92	m <sup>2</sup>	5.875	
	018	3.06*2.55	m <sup>2</sup>	7.803	
	0,19	2.79*4.61	m <sup>2</sup>	12.862	
	020	6*4.61	m <sup>2</sup>	27.660	
	piętro				
	1/1-1/3	10.7*6.9*3	m <sup>2</sup>	221.490	
	1/4	31.72*2.05	m <sup>2</sup>	65.026	
	1/5	2.13*4.61	m <sup>2</sup>	9.819	
	1/6	2.71*1.38+2.71*3.09	m <sup>2</sup>	12.114	
	1/7	2.71*1.38+2.71*3.09	m <sup>2</sup>	12.114	
	1/8	2.13*4.61	m <sup>2</sup>	9.819	
	1/9	5.34*4.85	m <sup>2</sup>	25.899	
	1/10	2.76*2.99+2.34*2.79	m <sup>2</sup>	14.781	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/11 1/12 1/13 poddasze korekta ob- miaru	6*4.61 3.1*2.55 1.92*3.1 12.21*6.9 0.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.660 7.905 5.952 84.249 0.010	
				RAZEM	706.78
1.3.1 0	NNRNKB 202 2810- 0502 klatka głów- na	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, - płytki stopnicowa 30x60,  3.9*1.55+1.5*1.5+3*1.5  4.12*1.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   12.795  6.180	
				RAZEM	18.98
1.3.1 1	KNR 2-02 1101-0104  piwnica  parter parter pom 0/7 - 0/9	Podkład betonowy pod posadzkę przemysłową utwardzaną powierzchniowo w systemie DST z betonu C25/30 gr 20 cm ze zbrojeniem rozproszonym stalowym wykonywane przy użyciu "pompy do betonu - pomieszczenia dydaktyczno warsztatowe 3.35*7.5*2*0.2 2.08*7.5*0.2 4.61*7.5*0.2  10.7*6.9*2*0.2 4.7*6.9*0.2+6.15*6.9*0.08	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   10.050 3.120 6.915  29.532 9.881	
				RAZEM	59.50
1.3.1 2	KNP 2 1108- 0208  piwnica -1/1, -1/2 komprsor -1/3 parter pom 0/7 - 0/9  korekta ob- miaru	Zatarcie powierzchni betonu na gładko z rozsypaniem posypki do powierzchniowego utwardzania posadzek betonowych - pomieszczenia dydaktyczno warsztatowe  3.35*7.5*2 2.08*7.5 4.61*7.5  10.7*6.9*2 4.7*6.9+6.15*6.9 0.01	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   50.250 15.600 34.575  147.660 74.865 0.010	
				RAZEM	322.96
1.3.1 3	KNR BC 5 0620-02  piwnica -1/1, -1/2 komprsor -1/3 parter pom 0/7 - 0/9  korekta ob- miaru	Impregnacja hydrofobizująca podłoża betonowych preparatem w celu zapobiegania przed zbyt szybką utratą wilgoci podłoża z betonu przez natrysk - pomieszczenia dydaktyczno warsztatowe  3.35*7.5*2 2.08*7.5 4.61*7.5  10.7*6.9*2 4.7*6.9+6.9*6.15 0.01	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   50.250 15.600 34.575  147.660 74.865 0.010	
				RAZEM	322.96
1.3.1 4	SEK 601 0105-04 dylatacje	Mechaniczne cięcie szczelin, nawierzchnia z betonu, cięcie głębokości 5 cm - pomieszczenia dydaktyczno warsztatowe 6.9*6+10.7*3	m m	 73.500	
				RAZEM	73.50
1.3.1 5	SEK 601 0105-06 dylatacje	Mechaniczne cięcie szczelin, nawierzchnia z betonu, dalszy 1 cm głębokości cięcia - pomieszczenia dydaktyczno warsztatowe Krotność = 2 6.9*6+10.7*3	m m	 73.500	
				RAZEM	73.50
1.3.1 6	KNR-W 2-02 0616-1202 analogia dylatacje	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych systemowo - pomieszczenia dydaktyczno warsztatowe 6.9*6+10.7*3	m m	 73.500	
				RAZEM	73.50
1.3.1 7	KNR-W 2-02 1115-02 piwnica -1/1, -1/2 komprsor -1/3 parter 0/7 - 0/9 010 0,11	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej  (3.35+7.5)*2*2 (2.08+7.5)*2 (4.61+7.5)*2  (10.7+6.90)*2*3 (31.72+2.05)*2 (4.61+2.46)*2	m  m m m m m m	  43.400 19.160 24.220  105.600 67.540 14.140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0,12	2.3*1.85+2.38*1.35+2.38*1.13	m	10.157	
	0,13	2.3*1.85+2.38*1.35+2.38*1.13	m	10.157	
	0,14	4.61*2.46	m	11.341	
	0,16	(9.84+4.85)*2	m	29.380	
	0,17	3.06*1.92	m	5.875	
	018	3.06*2.55	m	7.803	
	0,19	(2.79+4.61)*2	m	14.800	
	020	(6+4.61)*2	m	21.220	
	piętro				
	1/1-1/3	(10.7+6.9)*2*3	m	105.600	
	1/4	(31.72+2.05)*2	m	67.540	
	1/5	(2.13+4.61)*2	m	13.480	
	1/6	2.71*1.38+2.71*3.09	m	12.114	
	1/7	2.71*1.38+2.71*3.09	m	12.114	
	1/8	(2.13+4.61)*2	m	13.480	
	1/9	(5.34+4.85)*2	m	20.380	
	1/10	(4.61+2.76)*2	m	14.740	
	1/11	(6+4.61)*2	m	21.220	
	1/12	3.1*2.55	m	7.905	
	1/13	1.92*3.1	m	5.952	
	poddasze	(12.21+6.9)*2	m	38.220	
				RAZEM	717.54
<b>1.4</b>		<b>Stolarka, ślusarka, dźwig - budynek dydaktyczny</b>			
1.4.1		Drzwi stalowe wewnątrzlokalowe z trójstronną przylgą pełne D1 90 X 200. Skrzydło - pokrycie okleina folia PCV poszycie blacha stalowa ocynkowana gr 0,6 mm - wypełnienie plaster miodu - zamek wpuszczany pod wkładkę patentową - okucia metalowe - Ościeżnica metalowa kątowna duża składana z blachy ocynkowanej gr 1,2 mm okleina folia PCV + uszczelka EPDM .	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.00
1.4.2		Drzwi stalowe wewnątrzlokalowe z trójstronną przylgą pełne D1 90 X 200. w klasie EI 60 Skrzydło - pokrycie farba proszkowa poszycie blacha stalowa ocynkowana gr 0,8 mm - wypełnienie wełna mineralna - zamek wpuszczany pod wkładkę patentową - okucia metalowe - samozamykacz. Ościeżnica metalowa kątowna duża z blachy ocynkowanej gr 1,5 mm malowana - farba proszkowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
1.4.3		Drzwi stalowe wewnątrzlokalowe z trójstronną przylgą pełne z tulejami wentylacyjnym D2 90 X 200. Skrzydło - pokrycie okleina folia PCV poszycie blacha stalowa ocynkowana gr 0,6 mm - wypełnienie plaster miodu - zamek wpuszczany pod wkładkę patentową - okucia metalowe - Ościeżnica metalowa kątowna duża składana z blachy ocynkowanej gr 1,2 mm okleina folia PCV + uszczelka EPDM .	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.00
1.4.4		Drzwi stalowe wewnątrzlokalowe dwuskrzydłowe z trójstronną przylgą pełne D3 140/ 90 X 200. w klasie EI 60 Skrzydło - pokrycie farba proszkowa poszycie blacha stalowa ocynkowana gr 0,8 mm - wypełnienie wełna mineralna - zamek wpuszczany pod wkładkę patentową - okucia metalowe - samozamykacz. Ościeżnica metalowa kątowna duża z blachy ocynkowanej gr 1,5 mm malowana - farba proszkowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
1.4.5	KNNR 2 0302-07 parapet z alomarmuru gr 3	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z aglomarmuru szer do 35 cm gr 3 cm	m		
		1.55*15	m	23.250	
		0.65*11	m	7.150	
				RAZEM	30.40
1.4.6		Dostawa i montaż ścianek systemowych do WC z drzwiami, okucia stal nierdzewna - wykonane płyta HPL gr 12 mm, zawias z funkcją samozamykania, uszczelki w profilach ościeżnicowych , zamek ze wskaźnikiem zajętości	m <sup>2</sup>		
	k1	1.35*2.0	m <sup>2</sup>	2.700	
	k2	(2.07+1.23*2)*2	m <sup>2</sup>	9.060	
	k3	(3.09+1.23*2)*2	m <sup>2</sup>	11.100	
				RAZEM	22.86
1.4.7		Dostawa i montaż - balustrada schodów wewnętrznych szklana samonośna montowana do czoła biegu/spocznika schodowego wykonana ze szkła hartowanego oraz klejonego ESG VSG, góra pochwyty drewniany	m		
	balustrada schodów	2.85+1.5+2.85+1.8+3.6+1.5+3.60+3.05	m	20.750	
				RAZEM	20.75



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.8	KNR 7-33 0102-03	Dostawa i montaż dźwig osobowy elektryczny bez maszynowni o nośności 800 kg, prędkość V= 1m/s - cztery przystanki, wysokość podnoszenia 12,23 m, drzwi teleskopowe ze stali nierdzewnej, kabina przelotowa 1200 x 1650 mm ściany ze stali nierdzewnej, sterowanie mikroprocesowe, w komplecie certyfikacja dźwigu przez UDT	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
1.4.9		Wykonanie przejścia do hali warsztatowej otwór 350 x 300 - rozebranie obudowy z płyt warstwowych, wykonanie obróbek z blacy powlekanej gr 0.7 mm ościeży, zabudowa dylatacji płytą warstwową, uzupełnienie podłogi w części dylatacyjnej, uzupełnienie posadzki z płytek metoda wibrowana	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
1.4.1 0		Wykonanie przejścia do hali warsztatowej otwór 150 x 205- rozebranie obudowy z płyt warstwowych, wykonanie obróbek z blacy powlekanej gr 0.7 mm ościeży, zabudowa dylatacji płytą warstwową, uzupełnienie podłogi w części dylatacyjnej, uzupełnienie posadzki przemysłowej utwardzanej powierzchniowo	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
1.4.1 1		Drzwi stalowe dwuskrzydłowe do pomieszczenia sprężarkowni wym 190 x 235 cm - ościeznica i skrzydła drzwiowe z kształtowników stalowych - wypełnienie skrzydeł drzwiniowych siatką zgrzewana z prętów fi 10 zamek wpuszczany na wkładkę patętową plus zamknięcie na skobel z kłódką zabezpieczenie antykorozyjne przez ocynkowanie ogniowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
1.4.1 2	KNR 2-05 0120-05 wykaz stali dla schodów sch -1i sch - 2	Konstrukcje stalowe budynkach, schody Sch - 1 i Sch - 2 - zabezpieczenie antykorozyjne przez ocynkowanie ogniowe wg rys konstr. (431.7+143.8+192.9+84+78.6+127.6+133+300.2+41)/1000	t		
			t	1.533	
				RAZEM	1.53
1.4.1 3		Balustrady schodowe i tarasowe zewnętrzne - pochwyty z rur fi 50 mm wypełnienie z kształtowników stalowych kwadratowych wys 110 cm - osadzone w pionowej krawędzi konstrukcji - zabezpieczenie antykorozyjne przez ocynkowanie	m		
		16.55+1.85*2	m	20.250	
	taras schody ściana opo- rowa	3.28+1.5+3.35*2+3.0	m	14.480	
		18.5	m	18.500	
				RAZEM	53.23
1.4.1 4		Dostawa i montaż zasłon stanowisk spawalniczych - słupki z podstawą do zamocowania w posadzce wym 40 x 40 x 2 mm - L 230 cm = 8 szt, rura 1" L - 23,24mb, mocowanie ściennie na rurę 1" = 18 szt, obejma do mocowania lameli na rurę 1"=123 szt, lamele spawalnicze 300 x 2 mm L- 240 mb, zatyczka plastikowa na słupki = 4 szt, śruby kotwiące = 32szt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
1.4.1 5		Dostawa i montaż bramy BS1- brama w klasie EI60 o wym. 350 x 300 cm brama garażowa rolowana wewnętrzna automatyczna podnoszenie elektryczne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
1.4.1 6		Dostawa i montaż bramy BS2- brama o wym. 300 x 300 cm brama garażowa segmentowa wewnętrzna automatyczna podnoszenie elektryczne	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
1.5		<b>Elewacja - budynek dydaktyczny</b>			
1.5.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		248+190+343+45	m <sup>2</sup>	826.000	
				RAZEM	826.000
1.5.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:1.5.3,1.5.4,1.5.5,1.5.6,1.5.7,1.5.8,1.5.9,1.5.10,1.5.11,1.5.12,1.5.13,1.5.14,1.5.15,1.5.16,1.5.17)			
1.5.3	DC 181 0101-01	Ocieplenie ścian w systemie Termo Organika płytami styropianowymi fasada gr 15 cm lambda 0,033 ,tynk mineralno-polimerowy - gładki tynk do systemów dociepleń, kolor wg kolorystyki	m <sup>2</sup>		
	ściany budyn- ku - przekrój S2	33.93*7.06-(1.5*2.2*24)	m <sup>2</sup>	160.346	
	elewacja zachodnia	14.95*7.15+14.95*3.47*0.5+1.3*2*10.25-15.99	m <sup>2</sup>	143.491	
	elewacja południowa	12.87+7.06+0.9*7.06+10.91*7.06+2.3*3.56-1.5*2.2*6	m <sup>2</sup>	91.697	
	elewacja wschodnia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	szyb windo- wy korekta ob- miaru	2.55*8.9+2.4*5.35+2.3*5.35 0.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.840 0.010	
				RAZEM	443.38
1.5.4	DC 18 0701- 0701	Zamocowanie listwy cokołowej aluminiowej dla styropianu gr 15 cm 33.72 16.84 12.72+0.9+2.4+10.91	m m m m	 33.720 16.840 26.930	
				RAZEM	77.49
1.5.5	DC 18 0706- 0701	Obróbka naroży okiennych - warstwa wzmacniająca przy otworach okiennych, elementy siatki o wymiarach 0,35 m x 0,25 m 41	otwór otwór	 41.000	
				RAZEM	41.00
1.5.6	DC 181 1402-01	Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy z włókna szklanego 5.9*30+1.8*11 7.06*10 +8.8*2 10.25*2	m m m m	 196.800 88.200 20.500	
				RAZEM	305.50
1.5.7	DC 181 1406-01 ościeża	Obróbka ościeży okiennych lub drzwiowych, obróbka pionowa, szerokość ościeży do 15 cm, okna osadzone w licu ściany (bez wyprawy elewacyjnej) 4.4*30+1.2*11	m m	 145.200	
				RAZEM	145.20
1.5.8	DC 181 1406-02 ościeża	Obróbka ościeży okiennych lub drzwiowych, obróbka nadproża szerokość ościeży do 15 cm, okna osadzone w licu ściany (bez wyprawy elewacyjnej) 1.5*30+0.6*11	m m	 51.600	
				RAZEM	51.60
1.5.9	DC 181 1301-02 ościeża	Przygotowanie podłoża pod tynk mineralno-polimerowy, akrylowy, silikonowy - jednokrotne gruntowanie preparatem szczepnym 1.5*0.15*30+0.6*0.15*11 4.4*0.15*30+1.2*0.15*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.740 21.780	
				RAZEM	29.52
1.5.1	KNR 0-33 00018-0103 profile okien- ne	Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania, okien wraz z wykończeniem 3.83*30 2.11*6	mb mb mb	 114.900 12.660	
				RAZEM	127.56
1.5.1	DC 18 0606- 10101	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku 29.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.520	
				RAZEM	29.52
1.5.1	DC 181 21316-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą sylikatową , malowanie dwukrotne, wg kolorystyki 443.38+29.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 472.900	
				RAZEM	472.90
1.5.1	ORGB 2-02 30541-01 parapety ze- wnętrzne połączenie z fasadą korekta ob- miaru	Obróbki uzupełniające z blachy powlekanej gr 0,6 mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm (1.6*34+0.7*11)*0.35 7.06*0.15*4 0.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.735 4.236 0.010	
				RAZEM	25.98
1.5.1	DC 18 0602- 40101 oś F oś 1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z zatapianiem siatki zbrojenio- wej - styropian ekstrudowany gr 10 cm - cokół budynku (6.0+9.38)*0.5*3.0 14.91*2.87-(2.4*2.2*2+3.0*2.2+2.05*2.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.070 21.122	
				RAZEM	44.19
1.5.1	DC 181 51303-04 oś F oś 1 oś a korekta ob- miaru	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami dla płyt przyklejanych klejem do styropianu TO-KS - budynki o wysokości powyżej 20 m (6.0+9.38)*0.5*3.0+10.78*0.3 14.91*2.87-(2.4*2.2*2+3.0*2.2+2.05*2.2) 26.79 -0.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.304 21.122 26.790 -0.010	
				RAZEM	74.21
1.5.1	DC 18 0707- 60101 oś F oś 1	Doatkowa warstwa siatki zbrojeniowej - cokół budynku (6.0+9.38)*0.5*3.0+10.78*0.3 14.91*2.87-(2.4*2.2*2+3.0*2.2+2.05*2.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.304 21.122	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś a korekta ob- miaru	26.79*2 -0.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.580 -0.010	
				RAZEM	101.00
1.5.1 7	DC 18 0601- 0301 oś F oś 1 ośA korekta ob- miaru	Przygotowanie podłoża pod tynk mineralny, silikonowy - jednokrotne gruntowa- nie preparatem szczepnym - cokół budynku (6.0+9.38)*0.5*3.0+10.78*0.3 14.91*2.87-(2.4*2.2*2+3.0*2.2+2.05*2.2) 26.79 -0.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.304 21.122 26.790 -0.010	
				RAZEM	74.21
1.5.1 8	DC 20 0304- 02 oś F oś 1 ośA korekta ob- miaru	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x60 cm - cokół budynku (6.0+9.38)*0.5*3.0+10.78*0.3 14.91*2.87-(2.4*2.2*2+3.0*2.2+2.05*2.2) 26.79 -0.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.304 21.122 26.790 -0.010	
				RAZEM	74.21
1.5.1 9	NNRNKB 202 1126- 0201 taras	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej gr 2 cm - taras  1.95*15+1.07*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.444	
				RAZEM	31.44
1.5.2 0	NNRNKB 202 1126- 0301 taras	Dodatek za zmianę grubości o 4 cm warstwy spadkowej - taras Krotność = 6  1.95*15+1.07*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.444	
				RAZEM	31.44
1.5.2 1	DC 19 0409- 01 taras	Gruntowanie podłoża preparatem , powierzchnie pod izolację z papy termoz- grzewalnej -taras 1.95*15+1.07*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.444	
				RAZEM	31.44
1.5.2 2	NNRNKB 202 0618-02 taras	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, tarasu z wywnięciem na ścia- ny - taras 1.95*15+1.07*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.444	
				RAZEM	31.44
1.5.2 3	KNNR 2 0602-0102 taras	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych ekstrudowanych gr 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na masie asfaltowo kauczukowej - taras 1.95*15+1.07*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.444	
				RAZEM	31.44
1.5.2 4	NNRNKB 202 1126- 0201 taras	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane z betonu W8 o grubość 2 cm, zatarte na gładko 1.95*15+1.07*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.444	
				RAZEM	31.44
1.5.2 5	NNRNKB 202 1126- 0301 taras	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane z betonu W8 dodatek za zmianę grubości o 4 cm Krotność = 4 1.95*15+1.07*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.444	
				RAZEM	31.44
1.5.2 6	KNR-W 2-02 6 1116-07 taras	Zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka z prętów fi 4,5 mm 10 x 10cm na zakład 15 cm 1.95*15+1.07*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.444	
				RAZEM	31.44
1.5.2 7	ORGB 2-02 7 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy nierdzewnej gr 0.6 mm powierzchni okapowej taracu (1.95*2+15)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.725	
				RAZEM	4.73
1.5.2 8	DC 20 0402- 01 taras	Położenie warstwy izolacji zespolonej dwuwarstwowej, pod płytki z zaprawy uszczelniającej 2 mm 1.95*15+1.07*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.444	
				RAZEM	31.44
1.5.2 9	DC 20 0402- 03	Wklejenie taśmy izolacyjnej w naroże  15+1.07*2	m m	 17.140	
				RAZEM	17.14
1.5.3 0	DC 20 0402- 06 taras	Dozbrojenie warstwy izolacji siatką z włókna szklanego  1.95*15+1.07*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.444	
				RAZEM	31.44
1.5.3 1	DC 20 0402- 02	Położenie warstwy izolacji zespolonej każda następna warstwa, 1 mm - zapra- wa uszczelniająca Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	taras	1.95*15+1.07*2.05	m <sup>2</sup>	31.444	
				RAZEM	31.44
1.5.3	DC 20 0403-2 04	Posadzki z płytek ceramicznych 60x60 cm	m <sup>2</sup>		
	taras	1.95*15+1.07*2.05	m <sup>2</sup>	31.444	
				RAZEM	31.44
1.5.3	DC 20 0403-3 06	Fugowanie - zaprawa fugowa elastyczna do zastosowań zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
	taras	1.95*15+1.07*2.05	m <sup>2</sup>	31.444	
				RAZEM	31.44
1.5.3	4	Elewacja północna - montaż rusztu, na podłożu gazobetonowym ściany listwy czterostronnie strugane fazowane 50 x250 mm podkonstrukcja pod obicie płytą OSB	m <sup>2</sup>		
	elewacja północna ponad dachem	1.65*8.55*2	m <sup>2</sup>	28.215	
				RAZEM	28.22
1.5.3	5	Elewacja północna - Ocieplenie fasad wielokondygnacyjnych płytami z wełny mineralnej do fasad wentylowanych gr 15 cm na gotowym ruszcie: drewnianym lub metalowym, , mocowanym do ściany z zastosow. kotew dystansowych lub łączników mechanicznych	m <sup>2</sup>		
	elewacja północna ponad dachem	1.65*8.55*2	m <sup>2</sup>	28.215	
				RAZEM	28.22
1.5.3	6	Elewacja północna - Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych	m <sup>2</sup>		
	KNR 0-21 4004-0604	28.22	m <sup>2</sup>	28.220	
				RAZEM	28.22
1.5.3	7	Elewacja północna - Ułożenie maty separacyjnej pod pokrycie na rąbek stojący	m <sup>2</sup>		
		28.22	m <sup>2</sup>	28.220	
				RAZEM	28.22
1.5.3	8	Elewacja północna - Pokrycie ścian blachą na rąbek stojący	m <sup>2</sup>		
	elewacja północna ponad dachem	1.65*8.55*2	m <sup>2</sup>	28.215	
				RAZEM	28.22
<b>2</b>		<b>ŁĄCZNIK</b>			
<b>2.1</b>		<b>Tynki, okładziny, malowanie - przewiązka</b>			
2.1.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek - przejście do istniejącego budynku	m <sup>3</sup>		
	przejście istniejący budynek	1.5*2*0.2*0.15	m <sup>3</sup>	0.090	
				RAZEM	0.09
2.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 120 mm - przejście do istniejącego budynku	m		
	przejście istniejący budynek	1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.00
2.1.3	KNR 2 0804-01	Siatkowanie powierzchni belek i nadproży- przejście do istniejącego budynku	m <sup>2</sup>		
	przejście istniejący budynek	1.5*1.1	m <sup>2</sup>	1.650	
				RAZEM	1.65
2.1.4	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym- przejście do istniejącego budynku	m <sup>2</sup>		
	przejście istniejący budynek	1.65	m <sup>2</sup>	1.650	
				RAZEM	1.65
2.1.5	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej- przejście do istniejącego budynku	m <sup>2</sup>		
	przejście istniejący budynek	1.65	m <sup>2</sup>	1.650	
				RAZEM	1.65
2.1.6	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły- przejście do istniejącego budynku	m <sup>3</sup>		
		2*1.05*0.4	m <sup>3</sup>	0.840	
				RAZEM	0.84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.7	KNR 9-03 0501-01  parter prze- wiązka	Tynk natryskowy, obrzutka wykonywana sposobem maszynowym, gr. 5mm na z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych 11.87*4*2.7 40.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  128.196 40.870	
				RAZEM	169.07
2.1.8	KNR 9-03 0108-0101	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny 128.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.200	
				RAZEM	128.20
2.1.9	KNR 9-03 0308-0101	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy 40.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.870	
				RAZEM	40.87
2.1.1	KNR 9-03 0109-07	Dodatki - założenie narożników tynkarskich 169.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 169.070	
				RAZEM	169.07
2.1.1	DC 20 0101- 1 01	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1- pod gładzie gipsowe 169.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 169.070	
				RAZEM	169.07
2.1.1	KNR-W 2-02 2 2011-02	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku 128.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.020	
				RAZEM	128.02
2.1.1	KNR-W 2-02 3 2011-04	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłoże z tynku 40.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.870	
				RAZEM	40.87
2.1.1	KNR-W 2-02 4 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne 169.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 169.070	
				RAZEM	169.07
<b>2.2</b>		<b>Podłoża i posadzki - przewiązka</b>			
2.2.1	KNR 2 0604-02 parter	Isolacja z folii polietylenowej, i na stropie 40.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.870	
				RAZEM	40.87
2.2.2	KNR 2 0602-05	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z twardej wełny mineralnej STE-PROCK HD gr 6 cm układane na sucho jednowarstwowe 40.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.870	
				RAZEM	40.87
2.2.3	NNRNKB 202 1126- 0302	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m <sup>2</sup> , dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 40.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.870	
				RAZEM	40.87
2.2.4	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową do wylewek rozstaw 10 x 10 cm 40.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.870	
				RAZEM	40.87
2.2.5	NNRNKB 202 2805- 0501	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m <sup>2</sup> , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60 cm. 40.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.870	
				RAZEM	40.87
2.2.6	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej 18.3	m m	 18.300	
				RAZEM	18.30
2.2.7	NNRNKB 202 2810- 0502 klatka głów- na	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, - płytka stopnicowa 30x60, 1.65*0.6+1.65*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.485	
				RAZEM	1.49
<b>2.3</b>		<b>Elewacja - przewiązka</b>			
2.3.1	KNR 2-02 1604-01 przewiązka	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 10.72*6.85 4.65*6.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.432 31.853	
				RAZEM	105.285

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:2.3.3,2.3.4,2.3.5,2.3.6,2.3.7,2.3.8,2.3.9,2.3.10,2.3.11)			
2.3.3	DC 181 0101-01	Ocieplenie ścian w systemie Termo Organika płytami styropianowymi fasada gr 15 cm ,tynek mineralno-polimerowy - gładki tynk do systemów dociepleń , ko- lor wg kolorystyki 10.72*4.30	m <sup>2</sup>		
	poziom par- teu	4.72*4.16	m <sup>2</sup>	46.096	
	korekta ob- miaru	0.01	m <sup>2</sup>	19.635	
			m <sup>2</sup>	0.010	
				RAZEM	65.74
2.3.4	DC 18 0701- 0701	Zamocowanie listwy cokołowej aluminiowej dla styropianu gr 15 cm	m		
		2.6+2.3	m	4.900	
				RAZEM	4.90
2.3.5	DC 18 0706- 0801	Obróbka naroży drzwiowych - warstwa wzmacniająca przy otworach drzwi- owych, elementy siatki o wymiarach 0,35 m x 0,25 m	otwór		
		1	otwór	1.000	
				RAZEM	1.00
2.3.6	DC 181 1402-01	Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy z włókna szklanego	m		
		2.8*4*9+10.72+4.72	m	116.240	
				RAZEM	116.24
2.3.7	DC 18 0706- 0101	Obróbka ościeży okiennych lub drzwiowych, obróbka pionowa, szerokość ościeży do 15 cm, okna osadzone w licu ściany (bez wyprawy elewacyjnej)	m <sup>2</sup>		
	ościeża	4*0.15	m <sup>2</sup>	0.600	
				RAZEM	0.60
2.3.8	DC 18 0706- 0101	Obróbka ościeży okiennych lub drzwiowych, obróbka pionowa, szerokość ościeży do 15 cm, okna osadzone w licu ściany (bez wyprawy elewacyjnej)	m <sup>2</sup>		
	ościeża	1.5*0.15	m <sup>2</sup>	0.225	
				RAZEM	0.23
2.3.9	DC 18 0601- 0301	Przygotowanie podłoża pod tynk mineralny , silikonowy - jednokrotne grunto- wanie preparatem szczepnym	m <sup>2</sup>		
	ościeża	0.83	m <sup>2</sup>	0.830	
				RAZEM	0.83
2.3.1	DC 18 0606- 0101	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu - Tynk mineralno polimerowy - gładki tynk do systemów dociepleń	m <sup>2</sup>		
		0.83	m <sup>2</sup>	0.830	
				RAZEM	0.83
2.3.1	DC 181 1316-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą sylikatową , malowanie dwukrotne, wg kolorystyki 10.72*4.30	m <sup>2</sup>		
	poziom par- teu	4.72*4.16	m <sup>2</sup>	46.096	
	korekta ob- miaru	0.01	m <sup>2</sup>	19.635	
			m <sup>2</sup>	0.010	
				RAZEM	65.74
2.3.1	DC 18 0602- 2 0101	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z zatapianiem siatki zbrojenio- wej - styropian ekstrudowany gr 10 cm - cokół budynku poziom - 1	m <sup>2</sup>		
	poziom - 1 słupy	(0.46+0.3)*2*2.8*9	m <sup>2</sup>	38.304	
	ściany	(2.3+2.6)*2.8	m <sup>2</sup>	13.720	
				RAZEM	52.02
2.3.1	DC 18 0707- 3 0101	Warstwa siatki zbrojeniowej - cokół budynku poziom - 1	m <sup>2</sup>		
		52.02	m <sup>2</sup>	52.020	
				RAZEM	52.02
2.3.1	DC 18 0601- 4 0301	Przygotowanie podłoża pod tynk mineralny , silikonowy - jednokrotne grunto- wanie preparatem szczepnym - cokół budynku poziom - 1	m <sup>2</sup>		
		52.02	m <sup>2</sup>	52.020	
				RAZEM	52.02
2.3.1	NNRNKB 5 202 2802- 0502	Licowanie ścian o powierzchni do płytkami kamionkowymi "Gres" na zapra- wach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x60 cm - cokół budyn- ku poziom - 1	m <sup>2</sup>		
		52.02	m <sup>2</sup>	52.020	
				RAZEM	52.02
2.3.1	KNR 9-28 6 0103-03	Mocowanie płyt izolacyjnych z wełny skalnej do podłożu z betonu lub elemen- tów betonowych, na stropach gr 20 cm - strop przewiązki	m <sup>2</sup>		
		45.98	m <sup>2</sup>	45.980	
		(10.02*2+4.6*6+1.22*2)*0.28	m <sup>2</sup>	14.022	
				RAZEM	60.00
2.3.1	KNR 9-28 7 0103-01	Mocowanie płyt izolacyjnych z wełny skalnej do podłożu z betonu lub elemen- tów betonowych, na ścianach gr 20 cm - strop przewiązki	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.1 8	DC 181 1402-01	Ochrona narożników zewnętrznych - podciągi przewiązki  10.0*2+10.6*6+1.2*2	m m	 86.000	
				RAZEM	86.00
2.3.1 9	KNR 9-28 0107-03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt z wełny skalnej mocowanej, na stropach - strop przewiązki 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				RAZEM	60.00
2.3.2 0	KNR 9-28 0202-03	Wykonanie tynku cienkowarstwowego na stropach. Tynk mineralno polimerowy - gładki tynk do systemów dociepleń- strop przewiązki 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				RAZEM	60.00
2.3.2 1	DC 181 1316-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą sylikatową , malowanie dwukrotne, wg kolorystyki 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				RAZEM	60.00