

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Szkoły Podstawowej w Brzezówce - etap II
ADRES INWESTYCJI : Brzezówka, działka nr 304/4, 304/2.
INWESTOR : Gmina Ropczyce
ADRES INWESTORA : ul. Krisego 1

DATA OPRACOWANIA : 12.12.2017

Data opracowania
12.12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-01		m ²	58.575	
	dach główny	46.86/0.80	m ²	12.580	
	daszek wejściowy boczny	10.19/0.81			
				RAZEM	71.155
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03		m	16.000	
	dach główny	16.00	m	4.850	
	daszek wejściowy boczny	4.85			
				RAZEM	20.850
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05		m	13.200	
	dach główny	2*6.60	m	1.970	
	daszek wejściowy boczny	1.97			
				RAZEM	15.170
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-07		m ²	7.200	
	dach główny (pas nadrynnowy i podrynnowy)	16.00*0.45			
	daszek wejściowy boczny (pas nadrynnowy i podrynnowy)	4.85*0.45	m ²	2.183	
				RAZEM	9.383
5	KNR 4-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstę- pach	m ²		
d.1	0430-01		m ²	58.575	
	dach główny	46.86/0.80	m ²	12.580	
	daszek wejściowy boczny	10.19/0.81			
				RAZEM	71.155
6	KNR 4-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0430-06		m ²	58.575	
	dach główny	46.86/0.80	m ²	12.580	
	daszek wejściowy boczny	10.19/0.81			
				RAZEM	71.155
7	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt		
d.1	1306-01	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 4-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m ³		
d.1	0212-03		m ³	1.339	
		8.37*0.16			
				RAZEM	1.339
2		FUNDAMENTY			
9	KNR 2-02	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) wysokość do 4.0 m, wariant III wykonania - ściany fundamentowe	m ²		
d.2	0255-0103		m ²	1.615	
	(30 - poziom 1)	1.70*0.95			
				RAZEM	1.615
10	KNR 2-02	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant III wykonania - do gr. 30cm - ściany fundamentowe	m ²		
d.2	0255-0503		m ²	1.615	
	(30 - poziom 1)	Krotność = 20 poz.9			
				RAZEM	1.615
11	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - startery słupów	t		
d.2	0290-0101		t	0.005	
	4.5d S4	0.005	t	0.003	
	4.5f S6	0.003			
				RAZEM	0.008
12	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - startery słupów	t		
d.2	0290-0202		t	0.017	
	4.5 S4	0.017	t	0.017	
	4.5f S6	0.017			
				RAZEM	0.034
13	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - ściany żelbetowe	t		
d.2	0290-0101				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Gr. 30 Poziom 1	0.002	t	0.002	
				RAZEM	0.002
14 d.2	KNR 2-02 0290-0202 Poziom 1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębrowane, Fi 8-14 mm - ściany żelbetowe 0.017	t t	 0.017	
				RAZEM	0.017
15 d.2	KNR 2-02 0603-01 ściany fund.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa poz.9	m ² m ²	 1.615	
				RAZEM	1.615
16 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2 poz.9	m ² m ²	 1.615	
				RAZEM	1.615
17 d.2	KNR 2-02 0609-0802	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej - ANALOGIA - styrodur na cokole poz.9	m ² m ²	 1.615	
				RAZEM	1.615
18 d.2	KNR 2-02 0616-05	ANALOGIA - izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowe poz.9	m ² m ²	 1.615	
				RAZEM	1.615
3		ROBOTY MUROWE (ŚCIANY KONSTRUKCYJNE)			
19 d.3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - izolacja pozioma pod ściany murowane 65	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
20 d.3	KNR 2-02 0131-02 Elewacja wschodnia - wejściowa parter (-) otwory (-) elementy żelbetowe (wieńce, belki) (-) elementy żelbetowe (śłupy rdzenie) piętro+ścianka kolankowa (-) otwory (-) elementy żelbetowe (wieńce, belki) (-) elementy żelbetowe (śłupy rdzenie) Elewacja zachodnia parter (-) otwory (-) elementy żelbetowe (wieńce, belki) (-) elementy żelbetowe (śłupy, rdzenie) piętro+ścianka kolankowa (-)otwory (-) elementy żelbetowe (wieńce, belki)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29 cm (15.30+4.20+6.00+0.81+2.15)*3.68+4.75 -(2*(2.40*0.90)+3*(2.40*2.10)+2.00*3.00) -(15.30*0.50+4.20*0.30+(2.15+1.21+1.79+0.81)*0.30) -(4*(0.60*3.16)+2*(0.45*3.16)+(0.30*3.16)+(0.60*3.16)+(0.30*3.16)+(0.45*3.16)) (19.50+3.54+6.00)*4.11 -(6*(2.40*2.10)+3.00*5.70) -(15.30*(0.50+0.25)+(4.20+3.25)*(0.30+0.25)+(6.00*(0.50+0.25))) -(4*(0.60*3.16)+2*(0.45*3.16)+(0.30*3.16)+(0.60*3.16)+(0.30*3.16)+(0.45*3.16)+10*(0.30*0.43)+2*(0.25*0.43)) 25.50*3.68 -(6*(2.40*2.10)+1.80*2.10+2*1.20*0.90) -(25.50*0.50) -(8*(0.60*3.16)+2*(0.45*3.16)) 25.50*4.11 -(5*(2.40*2.10)+1.80*2.10+2*1.20*0.90+2.40*0.90) -(25.50*(0.50+0.25))	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 109.483 -25.440 -10.698 -15.642 119.354 -47.340 -20.073 -17.147 93.840 -36.180 -12.750 -18.012 104.805 -33.300 -19.125	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	(-) elementy żelbetowe (słupy, rdzenie) Elewacja północna parter (-) otwory (-) elementy żelbetowe (wieńce, belki) (-) elementy żelbetowe (słupy, rdzenie) piętro+ścianka kolankowa (-) otwory (-) elementy żelbetowe (wieńce, belki) (-) elementy żelbetowe (słupy, rdzenie)	$-(8*(0.60*3.10)+2*(0.45*3.10)+10*(0.30*0.43))$ $(15.30+2*0.61)*3.68$ $-(2.40*3.00)$ $-(15.30+2*0.61)*0.30$ $-(2*(0.30*3.16)+(0.45*3.36))$ $(15.30+2*0.61)*4.11$ $-(2.40*2.10)$ $-(15.30+2*0.61)*(0.30+0.25)$ $-(2*(0.30*3.16)+(0.45*3.30)+4*(0.30*0.43))$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-18.960 60.794 -7.200 -4.956 -3.408 67.897 -5.040 -9.086 -3.897	
				RAZEM	247.920
21 d.3	KNR 2-02 0131-02 Ściany wewnętrzne - parter oś 7	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29 cm $(2.15+2.19)*3.36$	m ² m ²	 14.582	
				RAZEM	14.582
22 d.3	KNR 2-02 0103-0101 Ściany wewnętrzne - parter oś D oś E oś 7 oś C oś F Ściany wewnętrzne - I- Piętro oś D oś E oś 7 oś F Wielofunkcyjny	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna $(0.90+4.14+3.42+2.00+0.44+0.61)*3.30$ $-(2*1.10*2.00)$ $(1.00+3.36+5.12+2.32+2.45+0.44+0.61)*3.30$ $-(2*1.10*2.00)$ $(3.17+1.67)*3.36$ $-(2*1.00*2.00)$ $3.91*3.36$ $-(2.00*3.00)$ $1.34*3.36$ $(0.90+4.14+3.42+2.00)*3.36$ $-(3*1.10*2.00)$ $(1.00+3.26+4.86+2.32+2.45+0.44+0.61)*3.36$ $-(2*1.10*2.00)$ $(2.20+3.17+1.67)*3.36$ $1.34*3.36$ $2.76*3.30$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 37.983 -4.400 50.490 -4.400 16.262 -4.000 13.138 -6.000 4.502 35.146 -6.600 50.198 -4.400 23.654 4.502 9.108	
				RAZEM	215.184
23 d.3	KNR 2-02 0131-01 Ściana osłonna	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 19 cm $(5.24+5.78+2*0.41)*(2.51+3.21+2.01)$	m ² m ²	 91.523	
				RAZEM	91.523
24 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bocz-ków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna 31	szt szt	 31.000	
				RAZEM	31.000
25 d.3	KNR 2-02 0126-02 zewewnętrzne wewnętrzne	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bocz-ków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 2 41	szt szt szt	 2.000 41.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		KOMINY		RAZEM	43.000
26 d.4	KNR-W 2-02 0128-01	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły (0.38*1.16*10.30)+(0.38*1.16*11.20)+(0.38*0.90)*10.30 (0.38*(0.90+1.42)*12.20)+(0.38*0.90*10.45) (0.38*(2*1.42)*12.20)+(0.38*1.42*10.80)	m ³ m ³ m ³ m ³	 13.000 14.329 18.994	
				RAZEM	46.323
27 d.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm 0.60+0.60+0.48+0.48+0.73+0.48+0.73+0.73+0.73	m ² m ²	 5.560	
				RAZEM	5.560
28 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej 34	szt szt	 34.000	
				RAZEM	34.000
29 d.4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie 2-krotne (2*(0.38+1.16)*3.34)+(2*(0.38+1.16)*2.34)+(2*(0.38+0.90)*2.34) (2*((2*0.38)+(0.90+1.42))*4.33)+(2*(0.38+0.90)*3.80) (2*((2*0.38)+(2*1.42))*4.33)+(2*(0.38+1.42)*3.80)	m ² m ² m ² m ²	 23.485 36.401 44.856	
				RAZEM	104.742
30 d.4	KNR 0-23 2611-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, 104.742	m ² m ²	 104.742	
				RAZEM	104.742
31 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty gr. 15cm 104.742	m ² m ²	 104.742	
				RAZEM	104.742
32 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany 104.742	m ² m ²	 104.742	
				RAZEM	104.742
33 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (4*3.34)+(4*2.34)+(4*2.34) (2*4*4.33)+(4*3.80) (2*4*4.33)+(4*3.80)	mb mb mb mb	 32.080 49.840 49.840	
				RAZEM	131.760
34 d.4	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej (2*(0.38+1.16)*0.90)+(2*(0.38+1.16)*0.90)+(2*(0.38+0.90)*0.90) (2*((2*0.38)+(0.90+1.42))*0.90)+(2*(0.38+0.90)*0.90) (2*((2*0.38)+(2*1.42))*0.90)+(2*(0.38+1.42)*0.90)	m ² m ² m ² m ²	 7.848 7.848 9.720	
				RAZEM	25.416
35 d.4	KNR 0-23 0933-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk 25.416	m ² m ²	 25.416	
				RAZEM	25.416
5		ROBOTY ŻELBETOWE			
36 d.5	KNR 2-02 0258-0603 Parter 3.5a S1 <x8> 3.5b S2 <x5> I-Piętro 2.5a S1 <x8> 2.5b S2 <x5>	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 9.0-10.0 m/m2, wariant III 8*(0.30*0.60)*3.16 5*(0.30*0.60)*3.16 8*(0.30*0.60)*3.10 5*(0.30*0.60)*3.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.550 2.844 4.464 2.790	
				RAZEM	14.648
37 d.5	KNR 2-02 0258-0703 Parter 3.5c S3 <x6> 3.5d S4 <x1> I-Piętro 2.5c S3 <x6> 2.5d S4 <x1>	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 10.0-11.5 m/m2, wariant III 6*(0.30*0.45)*3.16 (0.30*0.45)*(1.43+1.33) 6*(0.30*0.45)*3.16 (0.30*0.45)*(1.37+1.23)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.560 0.373 2.560 0.351	
				RAZEM	5.843
38 d.5	KNR 2-02 0258-0803 Parter 3.5c1 S3 <x2>	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 11.5-13.5 m/m2, wariant III 2*(0.25*0.45)*3.16	m ³ m ³	 0.711	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3.5d1 S4 <x1>	$(0.25*0.45)*(1.43+1.23)$	m ³	0.299	
	3.5f S6 <x1>	$(0.30*0.30)*(1.43+1.33)$	m ³	0.248	
	I-Piętro				
	2.5c1 S3 <x2>	$2*(0.25*0.45)*3.10$	m ³	0.698	
	2.5d1 S4 <x1>	$(0.25*0.45)*(1.37+1.23)$	m ³	0.293	
	3.5f S6 <x1>	$(0.30*0.30)*(1.37+1.23)$	m ³	0.234	
				RAZEM	2.483
39	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 13.5-16.5 m/m2, wariant III	m ³		
d.5	0258-0903				
	Parter				
	3.5i S9 <x1>	$(0.25*0.30)*3.36$	m ³	0.252	
	I-Piętro				
				RAZEM	0.252
40	KNR 2-02	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m	m ³		
d.5	0211-01				
	Parter				
	3.5e S5 <x3>	$3*(0.30*0.25)*(1.43+1.33)$	m ³	0.621	
	3.5g S7 <x2>	$2*(0.25*0.25)*(1.43+1.33)$	m ³	0.345	
	3.5h S8 <x6>	$6*(0.30*0.30)*3.36$	m ³	1.814	
	3.5i' S9' <x2>	$2*(0.30*0.25)*3.36$	m ³	0.504	
	I-Piętro				
	2.5e S5 <x3>	$3*(0.30*0.25)*(1.37+1.23)$	m ³	0.585	
	2.5g S7 <x2>	$2*(0.25*0.25)*(1.37+1.23)$	m ³	0.325	
	2.5h S8 <x4>	$4*(0.30*0.30)*3.30$	m ³	1.188	
	2.5h1 S8 <x2>	$2*(0.30*0.30)*3.15$	m ³	0.567	
	Poddasze				
	1.5a R1	$(0.30*0.30)*0.57*(2+1)$	m ³	0.154	
	1.5a1 R1	$(0.30*0.30)*0.43*2$	m ³	0.077	
	1.5b R2	$(0.30*0.30)*0.43*13$	m ³	0.503	
	1.5c R3	$(0.30*0.30)*0.57*(3+1+2)$	m ³	0.308	
	1.5c1 R3	$(0.30*0.30)*0.43*2$	m ³	0.077	
				RAZEM	7.069
41	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą	m ³		
d.5	0210-0502				
	Parter				
	3.4a N1 <x3>	$3*(0.25*0.25)*1.60$	m ³	0.300	
	3.4b N2 <x4>	$4*(0.25*0.25)*1.60$	m ³	0.400	
	I-Piętro				
	2.4a N1 <x5>	$5*(0.25*0.25)*1.60$	m ³	0.500	
				RAZEM	1.200
42	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 12 (m/m2), wariant III wykonania	m ³		
d.5	0262-0303				
	Parter				
	3.4c N3 <x1>	$(0.25*0.32)*2.60$	m ³	0.208	
	3.4d N4 <x1>	$(0.30*0.32)*2.60$	m ³	0.250	
	3.2c W3	$(0.38*0.12)*3.00$	m ³	0.137	
	3.3a B1	$(0.30*0.30)*25.50$	m ³	2.295	
	3.3b B2	$(0.30*0.30)*19.50$	m ³	1.755	
	3.3c B3	$(0.30*0.32)*3.84$	m ³	0.369	
	3.3d B4	$(0.30*0.40)*5.70$	m ³	0.684	
	3.3d1 B4a	$(0.30*0.32)*1.79$	m ³	0.172	
	3.3f B6	$(0.30*0.25)*3.30$	m ³	0.248	
	3.3g B7	$(0.30*0.30)*3.30$	m ³	0.297	
	3.3h B8	$(0.30*0.32)*2.70$	m ³	0.259	
	3.3i B9	$(0.30*0.32)*2.64$	m ³	0.253	
	3.3i1 B9a	$(0.25*0.32)*2.64$	m ³	0.211	
	3.3i B12	$(0.30*0.32)*5.75$	m ³	0.552	
	3.3i1 B12a	$(0.30*0.32)*5.75$	m ³	0.552	
	3.3m B13	$(0.25*0.40)*6.28$	m ³	0.628	
	I-Piętro				
	2.2c W3	$(0.38*0.10)*3.00$	m ³	0.114	
	2.3a B1	$(0.30*0.30)*25.50$	m ³	2.295	
	2.3b B2	$(0.30*0.30)*15.30$	m ³	1.377	
	2.3c B3	$(0.30*0.50)*6.00+(0.30*0.27)*4.45$	m ³	1.260	
	2.3c1 B3a	$(0.30*0.50)*1.79$	m ³	0.269	
	2.3f B6	$(0.30*0.25)*3.25$	m ³	0.244	
	2.3g B7	$(0.30*0.30)*3.33$	m ³	0.300	
	2.3h B8	$(0.25*0.32)*2.77$	m ³	0.222	
	2.3i B9	$(0.25*0.32)*2.64$	m ³	0.211	
	2.3i1 B9a	$(0.25*0.32)*2.64$	m ³	0.211	
	2.3i B12	$(0.30*0.32)*5.75$	m ³	0.552	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.3l1 B12a	(0.30*0.27)*5.75	m ³	0.466	
				RAZEM	16.389
43 d.5	KNR 2-02 0262-0403 Parter 3.2a W1 3.3e B5 3.3j B10 3.3j1 B10a 3.3k B11 < x2> I-Piętro 2.2a W1 2.3d B4 2.3e B5 2.3j B10 2.3j1 B10a 2.3k B11 < x2>	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14 (m/m2), wariant III wykonania (0.30*0.12)*26.50 (0.25*0.25)*4.73 (0.25*0.22)*6.28 (0.25*0.22)*5.74 2*(0.25*0.20)*1.96 (0.30*0.12)*20.75 (0.25*0.27)*5.41 (0.25*0.25)*3.84 (0.25*0.22)*11.77 (0.25*0.22)*5.74 2*(0.25*0.20)*1.96	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.954 0.296 0.345 0.316 0.196 0.747 0.365 0.240 0.647 0.316 0.196	
				RAZEM	4.618
44 d.5	KNR 2-02 0262-0503 Parter 3.2b W2 I-Piętro 2.2b W2 Poddasze 1.2a W1 1.2b W2	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 16 (m/m2), wariant III wykonania (0.25*0.12)*45.05 (0.25*0.12)*42.65 (0.25*0.30)*53.70 (0.25*0.30)*19.70	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.352 1.280 4.028 1.478	
				RAZEM	8.136
45 d.5	KNR 2-02 0256-0303 Płyta stropo- we (parter + piętro) 3.1a P1 3.1b P2 3.1c P3 3.1d P4 3.1e P5	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m2, wariant III wykonania 237.07*2 15.04*2 27.85*2 48.97*2 15.01*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 474.140 30.080 55.700 97.940 30.020	
				RAZEM	687.880
46 d.5	KNR 2-02 0256-0403 Płyta stropo- we (parter + piętro) 3.1a P1 3.1d P4	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant III wykonania Krotność = 10 237.07*2 48.97*2	m ² m ² m ²	 474.140 97.940	
				RAZEM	572.080
47 d.5	KNR 2-02 0256-0403 Płyta stropo- we (parter + piętro) 3.1b P2 3.1c P3 3.1e P5	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant III wykonania Krotność = 8 15.04*2 27.85*2 15.01*2	m ² m ² m ² m ²	 30.080 55.700 30.020	
				RAZEM	115.800
48 d.5	KNR 2-02 0218-0202 3.6b Ps2 (bieg z parte- ru szkoły) 3.1a Ps1 (spocznik - parter wielof.) 3.6c PSc (bieg z parte- ru wielof.) 2.6b Ps2 (bieg z piętra szkoły) 2.1a Ps1 (spocznik)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą 3.54*1.50 12.00 3.69*1.50 3.62*1.50 12.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 5.310 12.000 5.535 5.430 12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.6c Ps3 (bieg na pod- dasze wielof.)	3.78*1.50	m ²	5.670	
				RAZEM	45.945
49	KNR 2-02 d.5 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 10	m ²		
	3.1a Ps1 (spocznik - parter wielof.)	12.00	m ²	12.000	
	2.1a Ps1 (spocznik)	12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	24.000
50	KNR 2-02 d.5 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 8	m ²		
	3.6b Ps2 (bieg z parte- ru szkoły)	3.54*1.50	m ²	5.310	
	3.6c PSc (bieg z parte- ru wielof.)	3.69*1.50	m ²	5.535	
	2.6b Ps2 (bieg z piętra szkoły)	3.62*1.50	m ²	5.430	
	2.6c Ps3 (bieg na pod- dasze wielof.)	3.78*1.50	m ²	5.670	
				RAZEM	21.945
51	KNR 2-02 d.5 0218-0102	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podło- żu, beton podawany pompą 54*(0.5*0.15*0.30)*1.50	m ³ m ³	 1.823	
				RAZEM	1.823
52	KNR 2-02 d.5 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - schody + płyty spocznikowe	t		
	3.6b Ps2 + 3.1a Ps1	0.012	t	0.012	
	3.6c PS3	0.007	t	0.007	
	2.6b Ps2 + 2.1	0.011	t	0.011	
	2.6c Ps3	0.007	t	0.007	
				RAZEM	0.037
53	KNR 2-02 d.5 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - schody + płyty spocznikowe	t		
	3.6b Ps2 + 3.1a Ps1	0.028+0.028+0.171	t	0.227	
	3.6c PS3	0.074	t	0.074	
	2.6b Ps2 + 2.1	0.028+0.028+0.170	t	0.226	
	2.6c Ps3	0.074	t	0.074	
				RAZEM	0.601
54	KNR 2-02 d.5 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - płyty stropowe	t		
	płyta parteru dolne	2.666	t	2.666	
	górne	2.112	t	2.112	
	płyta I-piętra dolne	3.084	t	3.084	
	górne	2.252	t	2.252	
				RAZEM	10.114
55	KNR 2-02 d.5 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - słupy	t		
	Parter				
	3.5a S1	0.112	t	0.112	
	3.5b S2	0.070	t	0.070	
	3.5c S3	0.056	t	0.056	
	3.5c1 S3	0.017	t	0.017	
	3.5d S4	0.009	t	0.009	
	3.5d1 S4	0.009	t	0.009	
	3.5e S5	0.015	t	0.015	
	3.5f S6	0.006	t	0.006	
	3.5g S7	0.009	t	0.009	
	3.5h S8	0.011+0.024	t	0.035	
	3.5i S9	0.005	t	0.005	
	3.5i' S9'	0.016	t	0.016	
	I-Piętro				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.5a S1	0.112	t	0.112	
	2.5b S2	0.070	t	0.070	
	2.5c S3	0.056	t	0.056	
	2.5c1 S3	0.017	t	0.017	
	2.5d S4	0.009	t	0.009	
	2.5d1 S4	0.009	t	0.009	
	2.5e S5	0.015	t	0.015	
	2.5f S6	0.006	t	0.006	
	2.5g S7	0.009	t	0.009	
	2.5h S8	0.005+0.017	t	0.022	
	2.5h1 S8	0.010	t	0.010	
	Poddasze				
	1.5a R1	0.0015+0.0007	t	0.0022	
	1.5a1 R1	0.001	t	0.001	
	1.5b R2	0.006	t	0.006	
	1.5c R3	0.022+0.0015+0.0007	t	0.024	
	1.5c1 R3	0.0009	t	0.0009	
				RAZEM	0.728
56	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe	t		
d.5	0290-0202	okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - słupy			
	Parter				
	3.5a S1	0.450	t	0.450	
	3.5b S2	0.158	t	0.158	
	3.5c S3	0.143	t	0.143	
	3.5c1 S3	0.048	t	0.048	
	3.5d S4	0.024	t	0.024	
	3.5d1 S4	0.024	t	0.024	
	3.5e S5	0.071	t	0.071	
	3.5f S6	0.024	t	0.024	
	3.5g S7	0.032	t	0.032	
	3.5h S8	0.048+0.095	t	0.143	
	3.5i S9	0.019	t	0.019	
	3.5i' S9'	0.057	t	0.057	
	I-Piętro				
	2.5a S1	0.360	t	0.360	
	2.5b S2	0.127	t	0.127	
	2.5c S3	0.114	t	0.114	
	2.5c1 S3	0.038	t	0.038	
	2.5d S4	0.019	t	0.019	
	2.5d1 S4	0.019	t	0.019	
	2.5e S5	0.057	t	0.057	
	2.5f S6	0.019	t	0.019	
	2.5g S7	0.025	t	0.025	
	2.5h S8	0.019+0.057	t	0.076	
	2.5h1 S8	0.038	t	0.038	
	Poddasze				
	1.5a R1	0.013+0.0053	t	0.018	
	1.5a1 R1	0.011	t	0.011	
	1.5b R2	0.073	t	0.073	
	1.5c R3	0.016+0.011+0.006	t	0.033	
	1.5c1 R3	0.011	t	0.011	
				RAZEM	2.231
57	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe	t		
d.5	0290-0101	okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - belki			
	PARTER				
	3.3a B1	0.053	t	0.053	
	3.3b B2	0.043	t	0.043	
	3.3c B3	0.014	t	0.014	
	3.3d B4	0.008	t	0.008	
	3.3d1 B4a	0.004	t	0.004	
	3.3e B5	0.015	t	0.015	
	3.3f B6	0.005	t	0.005	
	3.3g B7	0.006	t	0.006	
	3.3h B8	0.008	t	0.008	
	3.3i B9	0.007	t	0.007	
	3.3i1 B9a	0.007	t	0.007	
	3.3j B10	0.009	t	0.009	
	3.3j1 B10a	0.008	t	0.008	
	3.3k B11	0.004	t	0.004	
	3.3l B12	0.017	t	0.017	
	3.3l 1B12a	0.018	t	0.018	
	3.3m B13	0.041	t	0.041	
	I-Piętro				
	2.3a B1	0.053	t	0.053	
	2.3b B2	0.033	t	0.033	
	2.3c B3	0.033	t	0.033	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.3c1 B3a	0.004	t	0.004	
	2.3d B4	0.020	t	0.020	
	2.3e B5	0.007	t	0.007	
	2.3f B6	0.006	t	0.006	
	2.3g B7	0.006	t	0.006	
	2.3h B8	0.008	t	0.008	
	2.3i B9	0.07	t	0.070	
	2.3i1 B9a	0.007	t	0.007	
	2.3j B10	0.019	t	0.019	
	2.3j1 B10a	0.008	t	0.008	
	2.3k B11	0.004	t	0.004	
	2.3i B12	0.018	t	0.018	
	2.3i1 B12a	0.016	t	0.016	
				RAZEM	0.579
58	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe	t		
d.5	0290-0202	okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - belki			
	PARTER				
	3.3a B1	0.150	t	0.150	
	3.3b B2	0.108	t	0.108	
	3.3c B3	0.009	t	0.009	
	3.3d B4	0.030	t	0.030	
	3.3d1 B4a	0.003	t	0.003	
	3.3e B5	0.034	t	0.034	
	3.3f B6	0.016	t	0.016	
	3.3g B7	0.012	t	0.012	
	3.3h B8	0.005	t	0.005	
	3.3i B9	0.005	t	0.005	
	3.3i1 B9a	0.005	t	0.005	
	3.3j B10	0.033	t	0.033	
	3.3j1 B10a	0.030	t	0.030	
	3.3k B11	0.014	t	0.014	
	3.3l 1B12a	0.042	t	0.042	
	I-Piętro				
	2.3a B1	0.150	t	0.150	
	2.3b B2	0.085	t	0.085	
	2.3c B3	0.081	t	0.081	
	2.3c1 B3a	0.003	t	0.003	
	2.3e B5	0.020	t	0.020	
	2.3f B6	0.019	t	0.019	
	2.3g B7	0.012	t	0.012	
	2.3h B8	0.005	t	0.005	
	2.3i B9	0.005	t	0.005	
	2.3i1 B9a	0.022	t	0.022	
	2.3j B10	0.062	t	0.062	
	2.3j1 B10a	0.030	t	0.030	
	2.3k B11	0.014	t	0.014	
	2.3i B12	0.075	t	0.075	
	2.3i1 B12a	0.042	t	0.042	
				RAZEM	1.121
59	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe	t		
d.5	0290-0203	okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe - belki			
	3.3c B3	0.036	t	0.036	
	3.3d1 B4a	0.012	t	0.012	
	3.3h B8	0.028	t	0.028	
	3.3i B9	0.027	t	0.027	
	3.3i1 B9a	0.015	t	0.015	
	3.3l B12	0.075	t	0.075	
	3.3m B13	0.190	t	0.190	
	I-Piętro				
	2.3c1 B3a	0.012	t	0.012	
	2.3d B4	0.072	t	0.072	
	2.3h B8	0.016	t	0.016	
	2.3i B9	0.015	t	0.015	
				RAZEM	0.498
60	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe	t		
d.5	0290-0101	okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - wieńce			
	Parter				
	3.4a N1	0.008	t	0.008	
	3.4b N2	0.009	t	0.009	
	3.4c N3	0.006	t	0.006	
	3.4d N4	0.006	t	0.006	
	3.2a W1	0.027	t	0.027	
	3.2b W2	0.042	t	0.042	
	3.2c W3	0.004	t	0.004	
	I-Piętro				
	2.4a N1	0.013	t	0.013	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.4b N2	0.007	t	0.007	
	2.2a W1	0.021	t	0.021	
	2.2b W2	0.039	t	0.039	
	2.2c W3	0.004	t	0.004	
	Poddasze				
	1.2a W1	0.050	t	0.050	
	1.2b W2	0.019	t	0.019	
				RAZEM	0.255
61	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe	t		
d.5	0290-0202	okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - wieńce			
	Parter				
	3.4a N1	0.019	t	0.019	
	3.4b N2	0.023	t	0.023	
	3.4c N3	0.015	t	0.015	
	3.4d N4	0.015	t	0.015	
	3.2a W1	0.100	t	0.100	
	3.2b W2	0.165	t	0.165	
	3.3c W3	0.014	t	0.014	
	I-Piętro				
	2.4a N1	0.031	t	0.031	
	2.4b N2	0.015	t	0.015	
	2.2a W1	0.077	t	0.077	
	2.2b W2	0.158	t	0.158	
	2.2c W3	0.014	t	0.014	
	Poddasze				
	1.2a W1	0.198	t	0.198	
	1.2b W2	0.070	t	0.070	
				RAZEM	0.914
62	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.5	0126-05				
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6	PODŁOŻA				
63	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.6	0236-01				
		298.391*0.70	m ³	208.874	
				RAZEM	208.874
64	KNR 2-02	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m ³		
d.6	1101-0703				
		475.50*0.15	m ³	71.325	
	(-) (bud. wie-	-(36.80+7.55+36.95+14.00+32.80+16.45+11.20)*0.15	m ³	-23.363	
	loof.)				
	szyb windowy	-3.35*0.15	m ³	-0.503	
				RAZEM	47.460
65	KNR 2-02	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m ³		
d.6	1101-0104				
		475.50*0.12	m ³	57.060	
	(-) (bud. wie-	-(36.80+7.55+36.95+14.00+32.80+16.45+11.20)*0.12	m ³	-18.690	
	loof.)				
	szyb windowy	-3.35*0.12	m ³	-0.402	
				RAZEM	37.968
7	DACH				
66	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³		
d.7	0407-02				
	PD1	0.638	m ³	0.638	
				RAZEM	0.638
67	KNR 2-02	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³		
d.7	0406-02				
	M1 - M7	1.606	m ³	1.606	
				RAZEM	1.606
68	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³		
d.7	0407-06				
	S1.1 - S8	2.671	m ³	2.671	
				RAZEM	2.671
69	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³		
d.7	0407-04				
	S9	0.042	m ³	0.042	
				RAZEM	0.042
70	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³		
d.7	0406-06				
	P1.1 - P5	2.66	m ³	2.660	
				RAZEM	2.660
71	KNR 2-02	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³		
d.7	0408-06				
	K1 - K51	9.656	m ³	9.656	
				RAZEM	9.656

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³		
d.7	0408-08		m ³	1.367	
	KN1 - KN5	1.367			
				RAZEM	1.367
73	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m ³		
d.7	0408-07		m ³	0.177	
	KNd1, KNd2	0.177			
				RAZEM	0.177
74	KNR 2-02	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m ³		
d.7	0408-02		m ³	2.700	
	KL1 - KL3	2.70			
				RAZEM	2.700
75	KNR 2-02	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m ³		
d.7	0408-01		m ³	0.821	
	MI	0.821			
				RAZEM	0.821
76	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2	m ³		
d.7	0409-05		m ³	0.186	
	W1 - W6	0.186			
				RAZEM	0.186
77	KNR 2-02	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - ANALOGIA - deska oka-	m ³		
d.7	0409-06	powa	m ³	0.301	
		0.16*0.025*75.30			
				RAZEM	0.301
78	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy	m ²		
d.7	0410-04	nasyconej	m ²	217.103	
		(175.80+13.08)/0.87	m ²	128.552	
		111.84/0.87	m ²	78.023	
		67.88/0.87	m ²	4.874	
		2*2.12/0.87	m ²		
		24.83/0.80	m ²	31.038	
		4.57/0.80	m ²	5.713	
		49.20/0.80	m ²	61.500	
		4.29/0.80	m ²	5.363	
				RAZEM	532.164
79	KNR 0-15	ANALOGIA - folia wiatroizolacyjna	m ²		
d.7	0517-01		m ²	532.164	
		532.164			
				RAZEM	532.164
80	KNR 0-15	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0	m ²		
d.7	0519-0101	cm, blacha pokryta poliestrem	m ²	532.164	
		532.164			
				RAZEM	532.164
81	KNR 0-15	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekaną na dachach krytych blachoda-	mb		
d.7	0521-02	chówką, moduł fali 20 cm	mb	27.690	
		4.48+10.85+8.08+0.90+3.38	mb	57.100	
		(4.30+6.17+2.23+10.53+10.53+4*2.98)/0.80			
				RAZEM	84.790
82	KNR 2-22	Ławy kominiarskie systemowa	m		
d.7	0702-05		m	9.000	
		9*1.00			
				RAZEM	9.000
83	KNR 2-02	Wsporniki ze stali teowej, proste - stopnie kominiarskie	szt		
d.7	1218-01		szt	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
84	KNR 4-01	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędzia-	m ²		
d.7	0631-0102	ków	m ²	775.770	
		775.77	m ²	1064.320	
		2*532.16			
				RAZEM	1840.090
85	KNR 2-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm	m		
d.7	0508-0402		m	75.300	
		75.30			
				RAZEM	75.300
86	KNR 2-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	m		
d.7	0510-0402		m	16.600	
		8.60+8.00	m	24.300	
		8.60+7.70+8.00			
				RAZEM	40.900
87	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
d.7	0502-03		szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.7	KNR 2-02 0510-0402	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm - przedłużenie rur spustowych od budynku 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
89 d.7	ORGB 2-02 0541-02 obróbki komi- nów kosze pas podryn- nowy i nad- rynnowy	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm $(2*(0.38+1.16)*0.40)+(2*(0.38+1.16)*0.40)+(2*(0.38+0.90)*0.40)$ $(2*((2*0.38)+(0.90+1.42))*0.40)+(2*(0.38+0.90)*0.40)$ $(2*((2*0.38)+(2*1.42))*0.40)+(2*(0.38+1.42)*0.40)$ $(7.53+8.30)*0.40$ $75.30*(0.25+0.20)$	m ² m ² m ² m ² m ²	3.488 3.488 4.320 6.332 33.885	
				RAZEM	51.513
90 d.7		K.I. - wykonanie i montaż barier śniegowych 70.00	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
8		DASZKI WEJŚCIOWE			
91 d.8	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 0.362	m ³ m ³	0.362	
				RAZEM	0.362
92 d.8	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 0.525	m ³ m ³	0.525	
				RAZEM	0.525
93 d.8	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 0.428	m ³ m ³	0.428	
				RAZEM	0.428
94 d.8	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 0.032	m ³ m ³	0.032	
				RAZEM	0.032
95 d.8	KNR 2-02 0406-02	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 0.13	m ³ m ³	0.130	
				RAZEM	0.130
96 d.8	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0.032	m ³ m ³	0.032	
				RAZEM	0.032
97 d.8	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0.078	m ³ m ³	0.078	
				RAZEM	0.078
98 d.8	KNR 0-15 0519-0101	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0 cm, blacha pokryta poliestrem 7.17+10.07	m ² m ²	17.240	
				RAZEM	17.240
99 d.8	KNR 4-01 0631-0102	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków 60.48	m ² m ²	60.480	
				RAZEM	60.480
100 d.8	KNR 2-02 0508-0201	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 10 cm 10.41+3.83	m m	14.240	
				RAZEM	14.240
101 d.8	KNR 2-02 0510-0502	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 20 cm 2.70+2.10	m m	4.800	
				RAZEM	4.800
9		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
102 d.9	KNR 2-02 0120-0202 Parter	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł dziurawek 5.74*3.33-4*1.00*2.00 3*2.30*3.33 2*1.37-2*1.00*2.00 (4.19+2.73)*3.33-1.00*2.00 (2.86+2.30)*3.33-1.00*2.00 (3.00+1.62)*3.33 5.74*3.33-0.90*2.00-1.00*2.00 2.80*3.33	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11.114 22.977 -1.260 21.044 15.183 15.385 15.314 9.324	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	I-Piętro	5.61*3.33 5.47*3.00 5.74*3.00	m ² m ² m ²	18.681 16.410 17.220	
	wielofunkcyjny	5.74*3.33-3*1.00*2.00 2*2.10*3.33 (5.74+2.76+5.61)*3.33-2*0.95*2.00 3.91*3.33 (5.99+2.73)*3.33-1.00*2.00 (2.27+1.31+0.64)*3.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13.114 13.986 43.186 13.020 27.038	
			m ²	13.926	
				RAZEM	285.662
103 d.9	KNR 2-02 0120-0102 Parter	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4 cegły, z cegieł dziurawek 2*1.19*3.33 1.10*3.33	m ² m ² m ²	 7.925 3.663	
				RAZEM	11.588
104 d.9	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 24*1.25+2.10	m m	 32.100	
				RAZEM	32.100
10		STOLARKA DRZWIOWA - ZEWNĘTRZNA			
105 d.10	KNR-W 2-02 1040-02 Pz1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe 3.00*2.00	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
106 d.10	KNR-W 2-02 1040-06 Pz2	Drzwi i ścianki aluminiowe, witryny 2.40*3.00	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
11		STOLARKA OKIENNA			
107 d.11	KNR 0-19 1023-0602 O1	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na dyblach 4*1.20*0.90	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
108 d.11	KNR 0-19 1023-1002 O4	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na dyblach 2.40*0.90	m ² m ²	 2.160	
				RAZEM	2.160
109 d.11	KNR 0-19 1023-1102 O2 O3 O5	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na dyblach 2*1.80*2.10 1*2.10*2.10 19*2.40*2.10	m ² m ² m ² m ²	 7.560 4.410 95.760	
				RAZEM	107.730
110 d.11	KNR 0-19 1023-1102 O5 EI60	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na dyblach - EI60 2.40*2.10	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
111 d.11	KNR 0-19 1023-1102 O6	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna nieotwierane, ponad 2,5 m2, osadzanie na dyblach 3.00*5.70	m ² m ²	 17.100	
				RAZEM	17.100
12		PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ, MONTAŻ RUROCIĄGÓW KANALIZACJI SANITARNEJ			
112 d.12	KNR 4-01 0106-01 dł.xszer.wys.	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z od-rzuceniem na odległość do 3 m pod poziomy kanalizacyjne 112*0.8*1.0	m ³ m ³	 89.600	
				RAZEM	89.60
113 d.12	KNNR 4 1411-04 dł.xszer.xwys.	Wykonanie podsypki gr. 15 cm, rurociągów PVC z piasku kopanego 112*0.8*0.2	m ³ m ³	 17.920	
				RAZEM	17.92
114 d.12	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III 89.60-17.92	m ³ m ³	 71.680	
				RAZEM	71.68
115 d.12	KNNR 1 0206-0201	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyt. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt ka- tegории I-III, spycharka 55 kW, WYWÓZ ZIEMI ZBĘDNEJ - Z WYKOPÓW 17.92	m ³ m ³	 17.920	
				RAZEM	17.92
116 d.12	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm 76	m m	 76.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	76.00
117	KNNR 4 d.12 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
118	KNNR 4 d.12 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.00
119	KNNR 4 d.12 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.00
120	KNNR 4 d.12 1009-12	Rury ochronne PE 80 Fi 280 x 9,5 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.00
121	KNNR 4 d.12 0222-03	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
122	KNNR 4 d.12 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 40 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.00
123	KNNR 4 d.12 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.00
124	KNNR 4 d.12 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.00
125	KNNR 4 d.12 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.00
126	KNNR 4 d.12 0222-01	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
127	KNNR 4 d.12 0222-01	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.00
128	KNNR 4 d.12 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.00
129	KNNR 4 d.12 0213-04	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
130	KNNR 4 d.12 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.00
131	KNNR 4 d.12 0213-04	Zawory napowietrz.-odpowietrzające, Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
132	KNNR 4 d.12 0213-04	Zawory napowietrz.-odpowietrzające, Fi 75 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.00
133	KNNR 4 d.12 0213-05	Zawory napowietrz.-odpowietrzające, Fi 110 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.00
134	KNNR 4 d.12 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.00
135	KNNR 4 d.12 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		15	szt	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.00
136	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
d.12	0211-01	11	szt	11.000	
				RAZEM	11.00
137	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 40 mm	szt		
d.12	0211-01	26	szt	26.000	
				RAZEM	26.00
138		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.12	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000