

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Szkoły Podstawowej w Brzezówce - etap II poprawiony
ADRES INWESTYCJI : Brzezówka, działka nr 304/4, 304/2.
INWESTOR : Gmina Ropczyce
ADRES INWESTORA : ul. Krisego 1
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.01.2018

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	m ²		
				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	m		
				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	m		
				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	m ²		
	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 odstępie	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	m ²		
				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	m ²		
				RAZEM	71.155
7	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			
8	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
9	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.8			
				RAZEM	1.615
10	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 - szyb windowy	m ²		
d.2	0255-0103		m ²	83.234	
	Ściany szyb windowy (-) otwory	2*(2.48+1.91)*(2.15+3.66+3.67)	m ²	11.040	
		1.20*(2.34+2.22+2.35+2.29)			
				RAZEM	94.274
11	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 - szyb windowy	m ²		
d.2	0255-0503		m ²	94.274	
		Krotność = 15 94.274			
				RAZEM	94.274
12	KNR 2-02	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m2, wariant III wykonania - strop szybu dźwigu	m ²		
d.2	0256-0303		m ²	5.357	
		2.48*2.16			
				RAZEM	5.357

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-02 d.2 0256-0403	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant III wykonania - strop szybu dźwigu Krotność = 10 5.356	m ² m ²	 5.356	
				RAZEM	5.356
14	KNR 2-02 d.2 0290-0101 4.1h Ł8 4.7a Sw 3.7a Sw 2.7a Sw	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - szyb dźwigu 0.008 0.004 0.006 0.007	t t t t t	 0.008 0.004 0.006 0.007	
				RAZEM	0.025
15	KNR 2-02 d.2 0290-0202 4.1h Ł8 4.7a Sw 3.7a Sw 2.7a Sw korekta ob- miaru	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - szyb dźwigu 0.215 0.002+0.114+0.241 0.033+0.286+0.162 0.025+0.312+0.254 0.591	t t t t t t	 0.215 0.357 0.481 0.591 0.591	
				RAZEM	2.235
16	KNR 2-02 d.2 0290-0101 4.5d S4 4.5f S6	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - startery słupów 0.005 0.003	t t t	 0.005 0.003	
				RAZEM	0.008
17	KNR 2-02 d.2 0290-0202 4.5 S4 4.5f S6	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - startery słupów 0.017 0.017	t t t	 0.017 0.017	
				RAZEM	0.034
18	KNR 2-02 d.2 0290-0101 Gr. 30 Poziom 1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - ściany żelbetowe 0.002	t t	 0.002	
				RAZEM	0.002
19	KNR 2-02 d.2 0290-0202 Poziom 1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - ściany żelbetowe 0.017	t t	 0.017	
				RAZEM	0.017
20	KNR 2-02 d.2 0603-01 ściany fund.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa poz.8	m ² m ²	 1.615	
				RAZEM	1.615
21	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2 poz.8	m ² m ²	 1.615	
				RAZEM	1.615
22	KNR 2-02 d.2 0609-0802	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej - ANALOGIA - styrodur na cokole poz.8	m ² m ²	 1.615	
				RAZEM	1.615
23	KNR 2-02 d.2 0616-05	ANALOGIA - izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowe poz.8	m ² m ²	 1.615	
				RAZEM	1.615
3		ROBOTY MUROWE (ŚCIANY KONSTRUKCYJNE)			
24	KNR 2-02 d.3 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
25	KNR 2-02 d.3 0131-02 Elewacja wschodnia - wejściowa parter (-) otwory (-) elementy żelbetowe (wieńce, bel- ki)	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)	m ² m ² m ² m ²	 109.483 -25.440 -10.698	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	(-) elementy żelbetowe (słupy rdzenie)	$-(4*(0.60*3.16)+2*(0.45*3.16)+(0.30*3.16)+(0.60*3.16)+(0.30*3.16)+(0.45*3.16))$	m ²	-15.642	
	piętro+ścianka kolankowa	$(19.50+3.54+6.00)*4.11$	m ²	119.354	
	(-) otwory	$-(6*(2.40*2.10)+3.00*5.70)$	m ²	-47.340	
	(-) elementy żelbetowe (wieńce, belki)	$-(15.30*(0.50+0.25)+(4.20+3.25)*(0.30+0.25)+(6.00*(0.50+0.25)))$	m ²	-20.073	
	(-) elementy żelbetowe (słupy rdzenie)	$-(4*(0.60*3.16)+2*(0.45*3.16)+(0.30*3.16)+(0.60*3.16)+(0.30*3.16)+(0.45*3.16)+10*(0.30*0.43)+2*(0.25*0.43))$	m ²	-17.147	
	Elewacja zachodnia parter	25.50*3.68	m ²	93.840	
	(-) otwory	$-(6*(2.40*2.10)+1.80*2.10+2*1.20*0.90)$	m ²	-36.180	
	(-) elementy żelbetowe (wieńce, belki)	$-(25.50*0.50)$	m ²	-12.750	
	(-) elementy żelbetowe (słupy, rdzenie)	$-(8*(0.60*3.16)+2*(0.45*3.16))$	m ²	-18.012	
	piętro+ścianka kolankowa	25.50*4.11	m ²	104.805	
	(-) otwory	$-(5*(2.40*2.10)+1.80*2.10+2*1.20*0.90+2.40*0.90)$	m ²	-33.300	
	(-) elementy żelbetowe (wieńce, belki)	$-(25.50*(0.50+0.25))$	m ²	-19.125	
	(-) elementy żelbetowe (słupy, rdzenie)	$-(8*(0.60*3.10)+2*(0.45*3.10)+10*(0.30*0.43))$	m ²	-18.960	
	Elewacja północna parter	$(15.30+2*0.61)*3.68$	m ²	60.794	
	(-) otwory	$-(2.40*3.00)$	m ²	-7.200	
	(-) elementy żelbetowe (wieńce, belki)	$-(15.30+2*0.61)*0.30$	m ²	-4.956	
	(-) elementy żelbetowe (słupy, rdzenie)	$-(2*(0.30*3.16)+(0.45*3.36))$	m ²	-3.408	
	piętro+ścianka kolankowa	$(15.30+2*0.61)*4.11$	m ²	67.897	
	(-) otwory	$-(2.40*2.10)$	m ²	-5.040	
	(-) elementy żelbetowe (wieńce, belki)	$-(15.30+2*0.61)*(0.30+0.25)$	m ²	-9.086	
	(-) elementy żelbetowe (słupy, rdzenie)	$-(2*(0.30*3.16)+(0.45*3.30)+4*(0.30*0.43))$	m ²	-3.897	
				RAZEM	247.920
26 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
27 d.3	KNR 2-02 0103-0101 Ściany wewnętrzne - parter oś D	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna $(0.90+4.14+3.42+2.00+0.44+0.61)*3.30$ $-(2*1.10*2.00)$	m ² m ² m ²	 37.983 -4.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś E	$(1.00+3.36+5.12+2.32+2.45+0.44+0.61)*3.30$	m ²	50.490	
	oś 7	$-(2*1.10*2.00)$	m ²	-4.400	
		$(3.17+1.67)*3.36$	m ²	16.262	
		$-(2*1.00*2.00)$	m ²	-4.000	
	oś C	$3.91*3.36$	m ²	13.138	
		$-(2.00*3.00)$	m ²	-6.000	
	oś F	$1.34*3.36$	m ²	4.502	
	Ściany wewnętrzne - I-Piętro				
	oś D	$(0.90+4.14+3.42+2.00)*3.36$	m ²	35.146	
		$-(3*1.10*2.00)$	m ²	-6.600	
	oś E	$(1.00+3.26+4.86+2.32+2.45+0.44+0.61)*3.36$	m ²	50.198	
		$-(2*1.10*2.00)$	m ²	-4.400	
	oś 7	$(2.20+3.17+1.67)*3.36$	m ²	23.654	
	oś F	$1.34*3.36$	m ²	4.502	
	Wielofunkcyjny				
		$2.76*3.30$	m ²	9.108	
				RAZEM	215.184
28	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ	m ²		
d.3	0131-01	Max/220, grubość 19 cm			
	Ściana osłowna				
		$(5.24+5.78+2*0.41)*(2.51+3.21+2.01)$	m ²	91.523	
				RAZEM	91.523
29	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bocz-	szt		
d.3	0126-01	ków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna			
		31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
30	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bocz-	szt		
d.3	0126-02	ków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota			
	zewnętrzne	2	szt	2.000	
	wewnętrzne	41	szt	41.000	
				RAZEM	43.000
4		KOMINY			
31	KNR-W 2-02	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m ³		
d.4	0128-01				
		$(0.38*1.16*10.30)+(0.38*1.16*11.20)+(0.38*0.90)*10.30$	m ³	13.000	
		$(0.38*(0.90+1.42)*12.20)+(0.38*0.90*10.45)$	m ³	14.329	
		$(0.38*(2*1.42)*12.20)+(0.38*1.42*10.80)$	m ³	18.994	
				RAZEM	46.323
32	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m ²		
d.4	0219-05				
		$0.60+0.60+0.48+0.48+0.73+0.48+0.73+0.73+0.73$	m ²	5.560	
				RAZEM	5.560
33	KNR 4-01	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne ze stali	szt		
d.4	0322-02	nierdzewnej			
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
34	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie 2-	m ²		
d.4	2611-03	krotne			
		$(2*(0.38+1.16)*3.34)+(2*(0.38+1.16)*2.34)+(2*(0.38+0.90)*2.34)$	m ²	23.485	
		$(2*((2*0.38)+(0.90+1.42))*4.33)+(2*(0.38+0.90)*3.80)$	m ²	36.401	
		$(2*((2*0.38)+(2*1.42))*4.33)+(2*(0.38+1.42)*3.80)$	m ²	44.856	
				RAZEM	104.742
35	KNR 0-23	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża,	m ²		
d.4	2611-04				
		104.742	m ²	104.742	
				RAZEM	104.742
36	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropiano-	m ²		
d.4	2612-01	wych do ścian - płyty gr. 15cm			
		104.742	m ²	104.742	
				RAZEM	104.742
37	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki,	m ²		
d.4	2612-06	ściany			
		104.742	m ²	104.742	
				RAZEM	104.742
38	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypuk-	mb		
d.4	2612-08	łych kątownikiem metalowym			
		$(4*3.34)+(4*2.34)+(4*2.34)$	mb	32.080	
		$(2*4*4.33)+(4*3.80)$	mb	49.840	
		$(2*4*4.33)+(4*3.80)$	mb	49.840	
				RAZEM	131.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 0-23 d.4 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
40	KNR 0-23 d.4 0933-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk	m ² m ²	 25.416	
				RAZEM	25.416
5		ROBOTY ŻELBETOWE			
41	KNR 2-02 d.5 0258-0603	Śłupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 9.0-10.0 m/m2, wariant III	m ³		
	Parter				
	3.5a S1 <x8>	8*(0.30*0.60)*3.16	m ³	4.550	
	3.5b S2 <x5>	5*(0.30*0.60)*3.16	m ³	2.844	
	I-Piętro				
	2.5a S1 <x8>	8*(0.30*0.60)*3.10	m ³	4.464	
	2.5b S2 <x5>	5*(0.30*0.60)*3.10	m ³	2.790	
				RAZEM	14.648
42	KNR 2-02 d.5 0258-0703	Śłupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 10.0-11.5 m/m2, wariant III	m ³		
	Parter				
	3.5c S3 <x6>	6*(0.30*0.45)*3.16	m ³	2.560	
	3.5d S4 <x1>	(0.30*0.45)*(1.43+1.33)	m ³	0.373	
	I-Piętro				
	2.5c S3 <x6>	6*(0.30*0.45)*3.16	m ³	2.560	
	2.5d S4 <x1>	(0.30*0.45)*(1.37+1.23)	m ³	0.351	
				RAZEM	5.843
43	KNR 2-02 d.5 0258-0803	Śłupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 11.5-13.5 m/m2, wariant III	m ³		
	Parter				
	3.5c1 S3 <x2>	2*(0.25*0.45)*3.16	m ³	0.711	
	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
44	KNR 2-02 d.5 0258-0903	Śłupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 13.5-16.5 m/m2, wariant III	m ³		
	Parter				
	3.5i S9 <x1>	(0.25*0.30)*3.36	m ³	0.252	
	I-Piętro				
				RAZEM	0.252
45	KNR 2-02 d.5 0211-01	Śłupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m	m ³		
	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	
	2.5f S6 <x1>	1*(0.30*0.30)*3.60	m ³	0.324	
	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	7.393
46	KNR 2-02 d.5 0210-0502	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą	m ³		
	Parter				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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	
	2.4b N1 <x1>	1*(0.30*0.30)*2.70	m ³	0.243	
				RAZEM	1.443
47	KNR 2-02 d.5 0262-0303	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 12 (m/m2), wariant III wykonania	m ³		
	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	
	2.3i1 B12a	(0.30*0.27)*5.75	m ³	0.466	
				RAZEM	16.389
48	KNR 2-02 d.5 0262-0403	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14 (m/m2), wariant III wykonania	m ³		
	Parter				
	3.2a W1	(0.30*0.12)*26.50	m ³	0.954	
	3.3e B5	(0.25*0.25)*4.73	m ³	0.296	
	3.3j B10	(0.25*0.22)*6.28	m ³	0.345	
	3.3j1 B10a	(0.25*0.22)*5.74	m ³	0.316	
	3.3k B11 <x2>	2*(0.25*0.20)*1.96	m ³	0.196	
	I-Piętro				
	2.2a W1	(0.30*0.12)*20.75	m ³	0.747	
	2.3d B4	(0.25*0.27)*5.41	m ³	0.365	
	2.3e B5	(0.25*0.25)*3.84	m ³	0.240	
	2.3j B10	(0.25*0.22)*11.77	m ³	0.647	
	2.3j1 B10a	(0.25*0.22)*5.74	m ³	0.316	
	2.3k B11 <x2>	2*(0.25*0.20)*1.96	m ³	0.196	
				RAZEM	4.618
49	KNR 2-02 d.5 0262-0503	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 16 (m/m2), wariant III wykonania	m ³		
	Parter				
	3.2b W2	(0.25*0.12)*45.05	m ³	1.352	
	I-Piętro				
	2.2b W2	(0.25*0.12)*42.65	m ³	1.280	
	Poddasze				
	1.2a W1	(0.25*0.30)*53.70	m ³	4.028	
	1.2b W2	(0.25*0.30)*19.70	m ³	1.478	
				RAZEM	8.136
50	KNR 2-02 d.5 0256-0303	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m2, wariant III wykonania	m ²		
	Płyta stropowa (parter + piętro)				
	3.1a P1	237.07*2	m ²	474.140	
	3.1b P2	15.04*2	m ²	30.080	
	3.1c P3	27.85*2	m ²	55.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3.1d P4	48.97*2	m ²	97.940	
	3.1e P5	15.01*2	m ²	30.020	
				RAZEM	687.880
51 d.5	KNR 2-02 0256-0403	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant III wykonania Krotność = 10	m ²		
	Płyta stropo- we (parter + piętro)				
	3.1a P1	237.07*2	m ²	474.140	
	3.1d P4	48.97*2	m ²	97.940	
				RAZEM	572.080
52 d.5	KNR 2-02 0256-0403	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant III wykonania Krotność = 8	m ²		
	Płyta stropo- we (parter + piętro)				
	3.1b P2	15.04*2	m ²	30.080	
	3.1c P3	27.85*2	m ²	55.700	
	3.1e P5	15.01*2	m ²	30.020	
				RAZEM	115.800
53 d.5	KNR 2-02 0218-0202	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą	m ²		
	3.6b Ps2 (bieg z parte- ru szkoły)	3.54*1.50	m ²	5.310	
	3.1a Ps1 (spocznik - parter wielof.)	12.00	m ²	12.000	
	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	
	2.1a Ps1 (spocznik)	12.00	m ²	12.000	
	2.6c Ps3 (bieg na pod- dasze wielof.)	3.78*1.50	m ²	5.670	
				RAZEM	45.945
54 d.5	KNR 2-02 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
55 d.5	KNR 2-02 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
56 d.5	KNR 2-02 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
57 d.5	KNR 2-02 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.6b Ps2 + 2.1	0.011	t	0.011	
	2.6c Ps3	0.007	t	0.007	
				RAZEM	0.037
58	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe	t		
d.5	0290-0202	okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - schody + płyty spoczynkowe	t	0.227	
	3.6b Ps2 + 3.1a Ps1	0.028+0.028+0.171	t		
	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
59	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe	t		
d.5	0290-0202	okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - płyty stropowe	t		
	plyta parteru dolne	2.666	t	2.666	
	górne	2.112	t	2.112	
	plyta I-piętra dolne	3.084	t	3.084	
	górne	2.252	t	2.252	
				RAZEM	10.114
60	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe	t		
d.5	0290-0101	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				
	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
61	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe	t		
d.5	0290-0202	okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - słupy	t		
	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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
62	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	
	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	
	2.3l B12	0.018	t	0.018	
	2.3i1 B12a	0.016	t	0.016	
				RAZEM	0.579
63	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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
64	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	t		
	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
65	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe	t		
d.5	0290-0101	okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - wieńce	t		
	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	
	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
66	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe	t		
d.5	0290-0202	okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - wieńce	t		
	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	
	3.2c 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
67	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.5	0126-05	2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6		PODŁOŻA			
68	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.6	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m ³		
		475.50*0.15	m ³	71.325	
	(-) (bud. wie- loof.)	-(36.80+7.55+36.95+14.00+32.80+16.45+11.20)*0.15	m ³	-23.363	
	szyb windowy	-3.35*0.15	m ³	-0.503	
				RAZEM	47.460
70 d.6	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m ³		
		475.50*0.12	m ³	57.060	
	(-) (bud. wie- loof.)	-(36.80+7.55+36.95+14.00+32.80+16.45+11.20)*0.12	m ³	-18.690	
	szyb windowy	-3.35*0.12	m ³	-0.402	
				RAZEM	37.968
7		DACH			
71 d.7	KNR 2-02 0407-02 PD1	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³		
		0.638	m ³	0.638	
				RAZEM	0.638
72 d.7	KNR 2-02 0406-02 M1 - M7	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³		
		1.606	m ³	1.606	
				RAZEM	1.606
73 d.7	KNR 2-02 0407-06 S1.1 - S8	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³		
		2.671	m ³	2.671	
				RAZEM	2.671
74 d.7	KNR 2-02 0407-04 S9	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³		
		0.042	m ³	0.042	
				RAZEM	0.042
75 d.7	KNR 2-02 0406-06 P1.1 - P5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³		
		2.66	m ³	2.660	
				RAZEM	2.660
76 d.7	KNR 2-02 0408-06 K1 - K51	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³		
		9.656	m ³	9.656	
				RAZEM	9.656
77 d.7	KNR 2-02 0408-08 KN1 - KN5	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³		
		1.367	m ³	1.367	
				RAZEM	1.367
78 d.7	KNR 2-02 0408-07 KNd1, KNd2	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m ³		
		0.177	m ³	0.177	
				RAZEM	0.177
79 d.7	KNR 2-02 0408-02 KL1 - KL3	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m ³		
		2.70	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
80 d.7	KNR 2-02 0408-01 MI	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m ³		
		0.821	m ³	0.821	
				RAZEM	0.821
81 d.7	KNR 2-02 0409-05 W1 - W6	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2	m ³		
		0.186	m ³	0.186	
				RAZEM	0.186
82 d.7	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - ANALOGIA - deska oka- powa	m ³		
		0.16*0.025*75.30	m ³	0.301	
				RAZEM	0.301
83 d.7	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej (175.80+13.08)/0.87 111.84/0.87 67.88/0.87 2*2.12/0.87 24.83/0.80 4.57/0.80 49.20/0.80 4.29/0.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	217.103 128.552 78.023 4.874 31.038 5.713 61.500 5.363	
				RAZEM	532.164

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.7	KNR 2-02 0410-04	Analogia - kontakty. Ołoczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie po- nad 24 cm z tarcicy nasyczonej (175.80+13.08)/0.87 111.84/0.87 67.88/0.87 2*2.12/0.87 24.83/0.80 4.57/0.80 49.20/0.80 4.29/0.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 217.103 128.552 78.023 4.874 31.038 5.713 61.500 5.363	
				RAZEM	532.164
85 d.7	KNR 0-15 0517-01	ANALOGIA - folia wiatroizolacyjna 532.164	m ² m ²	 532.164	
				RAZEM	532.164
86 d.7	KNR 0-15 0519-0101	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0 cm, blacha pokryta poliestrem 532.164	m ² m ²	 532.164	
				RAZEM	532.164
87 d.7	KNR 0-15 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachoda- chówką, moduł fali 20 cm 4.48+10.85+8.08+0.90+3.38 (4.30+6.17+2.23+10.53+10.53+4*2.98)/0.80	mb mb mb	 27.690 57.100	
				RAZEM	84.790
88 d.7	KNR 2-22 0702-05	Ławy kominiarskie systemowa 9*1.00	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
89 d.7	KNR 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali teowej, proste - stopnie kominiarskie 50	szt szt	 50.000	
				RAZEM	50.000
90 d.7	KNR 4-01 0631-0102	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędzia- ków 775.77 2*532.16	m ² m ² m ²	 775.770 1064.320	
				RAZEM	1840.090
91 d.7	KNR 2-02 0508-0402	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm 75.30	m m	 75.300	
				RAZEM	75.300
92 d.7	KNR 2-02 0510-0402	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm 8.60+8.00 8.60+7.70+8.00	m m m	 16.600 24.300	
				RAZEM	40.900
93 d.7	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
94 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
95 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
96 d.7		K.I. - wykonanie i montaż barier śniegowych 70.00	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
8		DASZKI WEJŚCIOWE			
97 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 2-02 d.8 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
99	KNR 2-02 d.8 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
100	KNR 2-02 d.8 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 0.032	m ³ m ³	 0.032	
				RAZEM	0.032
101	KNR 2-02 d.8 0406-02	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 0.13	m ³ m ³	 0.130	
				RAZEM	0.130
102	KNR 2-02 d.8 0408-01	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0.032	m ³ m ³	 0.032	
				RAZEM	0.032
103	KNR 2-02 d.8 0408-02	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0.078	m ³ m ³	 0.078	
				RAZEM	0.078
104	KNR 0-15 d.8 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
105	KNR 4-01 d.8 0631-0102	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków 60.48	m ² m ²	 60.480	
				RAZEM	60.480
106	KNR 2-02 d.8 0508-0201	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 10 cm 10.41+3.83	m m	 14.240	
				RAZEM	14.240
107	KNR 2-02 d.8 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			
108	KNR 2-02 d.9 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 5.61*3.33 5.47*3.00 5.74*3.00	m ² m ² m ² 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 18.681 16.410 17.220	
	I-Piętro	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	m ² m ² m ² m ² m ²	13.114 13.986 43.186 13.020 27.038	
	wielofunkcyjny	(2.27+1.31+0.64)*3.30	m ²	13.926	
				RAZEM	285.662
109	KNR 2-02 d.9 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
110	NNRNKB d.9 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 24*1.25+2.10	m m	 32.100	
				RAZEM	32.100
10		STOLARKA DRZWIOWA - ZEWNĘTRZNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 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
112 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			
113 d.11	KNR 0-19 1023-0602 O1	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednoodzielnne, do 1,5 m2, osadzanie na dyblach 4*1.20*0.90	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
114 d.11	KNR 0-19 1023-1002 O4	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na dyblach 2.40*0.90*3	m ² m ²	 6.480	
				RAZEM	6.480
115 d.11	KNR 0-19 1023-1102 O2 O3 O5	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, 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
116 d.11	KNR 0-19 1023-1102 O5 EI60	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, 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
117 d.11	KNR 0-19 1023-1102 O6	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, 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			
118 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
119 d.12	KNR 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
120 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
121 d.12	KNR 1 0206-0201	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt ka-tegorii I-III, spycharka 55 kW, WYWÓZ ZIEMI ZBĘDNEJ - Z WYKOPÓW 17.92	m ³ m ³	 17.920	
				RAZEM	17.92
122 d.12	KNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.00
123 d.12	KNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
124 d.12	KNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.00
125 d.12	KNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.00
126 d.12	KNR 4 1009-12	Rury ochronne PE 80 Fi 280 x 9,5 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.00
127 d.12	KNR 4 0222-03	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.00
128 d.12	KNR 4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 40 mm 36	m m	 36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36.00
129 d.12	KNNR 4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.00
130 d.12	KNNR 4 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.00
131 d.12	KNNR 4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.00
132 d.12	KNNR 4 0222-01	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 50 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.00
133 d.12	KNNR 4 0222-01	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.00
134 d.12	KNNR 4 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.00
135 d.12	KNNR 4 0213-04	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.00
136 d.12	KNNR 4 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.00
137 d.12	KNNR 4 0213-04	Zawory napowietrz.-odpowietrzające, Fi 50 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.00
138 d.12	KNNR 4 0213-04	Zawory napowietrz.-odpowietrzające, Fi 75 mm 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.00
139 d.12	KNNR 4 0213-05	Zawory napowietrz.-odpowietrzające, Fi 110 mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.00
140 d.12	KNNR 4 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.00
141 d.12	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.00
142 d.12	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.00
143 d.12	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 40 mm 26	szt szt	 26.000	
				RAZEM	26.00
144 d.12	analiza indy- widualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000