

PRZEDMIAR ROBÓT - KLATKA SCHODOWA W DOBUDOWIE DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1	Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112500-0	Usuwanie gleby
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262300-4	Betonowanie
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262370-5	Roboty w zakresie pokrywania betonem
45262321-7	Wyrównywanie podłóg
45431000-7	Kładzenie płytek
44112200-0	Wykładziny podłogowe
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45410000-4	Tynkowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45261410-1	Izolowanie dachu
45442100-8	Roboty malarskie
45442200-9	Nakładanie powłok antykorozyjnych
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
44112310-4	Ścianki działowe
45421141-4	Instalowanie przegród
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45262110-5	Demontaż rusztowań
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
34922100-7	Oznakowanie drogowe
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : KLATKA SCHODOWA W DOBUDOWIE DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : KRYNICE 9; 22-610 KRYNICE, DZIAŁKI NR 384, 385
INWESTOR : GMINA KRYNICE
ADRES INWESTORA : KRYNICE 1; 22-610 KRYNICE
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. MARCIN STĘPIEŃ (KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 24.06.2020 r.

WYKONAWCA :
Data opracowania
24.06.2020 r.

INWESTOR :
Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zgodnie z dostarczonym programem funkcjonalno-użytkowym zaprojektowano klatkę schodową przeznaczoną do wew. komunikacji między-kondygnacyjnej oraz ewakuacyjnej szkoły podstawowej wraz z wewnętrznymi sanitariatami w dobudowie do istniejącej szkoły podstawowej od strony północnej.

Założenia funkcjonalne:

- klatka schodowa,
- pom. sanitarne - WC damski /dla nauczycielek/ - parter,
- pom. sanitarne z przedsionkiem /WC damski/ - parter,
- pom. sanitarne - WC damski - I piętro.

Klatka schodowa - obiekt nr 1 na planszy PZT.

Dane ogólne.

Klatka schodowa /ozn. nr 1 na PZT/ zaprojektowania w dobudowie do istniejącego budynku szkoły podstawowej, obiekt niepodpiwniczony, o dwóch kondygnacjach nadziemnych, z poddaszem nieużytkowym. Bryłę klatki schodowej tworzy prostopadłościan, zbudowany na podstawie prostokąta, przykryty dachem wielospadowym o nachyleniu pości 6° (11%), pokryty blacha trapezową T20 gr. 0.5mm. Wejście główne do obiektu od strony północnej, wejścia dodatkowe - dla niepełnosprawnych od strony zachodniej.

Obiekt usytuowany w północno-zachodniej części działki nr 385. Obiekt projektowany - klatkę schodową /ozn. nr 1/ usytuowano w odległości:

- ~ 40,12÷41,09m od północnej granicy działki,
- ~ 4,54÷4,79m od zachodniej granicy działki,
- ~ 12,85÷13,50 m od zachodniej granicy działki,
- ~ 59,97÷60,20m od wschodniej granicy działki,

w dobudowie do istn. budynku szkoły podstawowej od strony północnej, obiekty oddzielone ścianą pożarową kl. REI60, otwory drzwiowe kl. EI30.

Poziom 0,00 = 277,92m n.p.m.

Dane techniczne:

Powierzchnia zabudowy: 47,94 m²

Powierzchnia użytkowa:

- parter 37,71 m²
- I piętro 38,27 m²

Kubatura: 417,0 m³

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KLATKA SCHODOWA W DOBUDOWIE DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ					
1		KLATKA SCHODOWA - OBIEKT NR 1			
1.1	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE :			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0807-03				
1	analogia	18.70*1.16	m ²	21.692	
				RAZEM	21.692
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1	analogia	18.70	m	18.700	
				RAZEM	18.700
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1	analogia	0.06*82	m ³	4.920	
				RAZEM	4.920
4	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 3 km	m ³		
d.1.	1101-02				
1	1101-05	18.70*1.16*0.06	m ³	1.302	
	opaska z kostki brukowej	0.08*0.30*18.70	m ³	0.449	
	krawężniki			RAZEM	1.751
5	KNR-W 4-01	Utylizacja gruzu z rozbiórki	m ³		
d.1.	0348-02				
1	analogia	18.70*1.16*0.06	m ³	1.302	
	opaska z kostki brukowej	0.08*0.30*18.70	m ³	0.449	
	krawężniki			RAZEM	1.751
1.2		ROBOTY ZIEMNE :			
6	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.	0121-02				
2		0.00479	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
2	0126-02	47.94	m ²	47.940	
				RAZEM	47.940
8	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0212-04				
2	ławy fundamentowe	(2.0*1.20)*2*5.72+(2.20*1.20)*5.72+(1.60*1.20)*7.72	m ³	57.379	
				RAZEM	57.379
9	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1.	0312-0201				
2	wykopy	57.379	m ³	57.379	
	podkład betonowy	-2.813	m ³	-2.813	
	ławy	-9.24	m ³	-9.240	
	ściany fund.	-(5.94*0.70)*3*0.30+(7.23*0.70)*0.30]	m ³	-5.261	
				RAZEM	40.065
10	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0207-03				
2	0210-04	57.379-40.065	m ³	17.314	
				RAZEM	17.314
1.3		FUNDAMENTY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE :			
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu C8/10 grub. 10 cm na podłożu gruntowym, pod ławy i stopy fundamentowe beton podawany taczkami	m ³		
d.1.	1101-01				
3		[1.2*5.72*2+1.4*5.72+0.80*7.99]*0.10	m ³	2.813	
				RAZEM	2.813
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa - izolacja podkładu betonowego	m ²		
d.1.	0603-01				
3		1.2*5.72*2+1.4*5.72+0.80*7.99	m ²	28.128	
				RAZEM	28.128
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8mm - zbrojenie ław fundamentowych	t		
d.1.	0290-02				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ława ł.F.1 oś A' (1'-3')	(13.8)/1000	t	0.014	
	ława ł.F.2 oś 1' (A'-B')	(11.2)/1000	t	0.011	
	ława ł.F.3 oś 2' (A'-B')	(11.2)/1000	t	0.011	
	ława ł.F.2 oś 3' (A'-B')	(11.2)/1000	t	0.011	
				RAZEM	0.047
14	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm - zbrojenie ław fundamentowych	t		
	ława ł.F.1 oś A' (1'-3')	(66.7)/1000	t	0.067	
	ława ł.F.2 oś 1' (A'-B')	(88.1)/1000	t	0.088	
	ława ł.F.3 oś 2' (A'-B')	(94.0)/1000	t	0.094	
	ława ł.F.2 oś 3' (A'-B')	(88.1)/1000	t	0.088	
	zbrojenie naróżne	(4*4*2.0*0.89)/1000	t	0.028	
				RAZEM	0.365
15	KNR 2-02 d.1. 0202-03 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	ława ł.F.1 oś A' (1'-3')	0.6*0.40*7.99	m ³	1.918	
	ława ł.F.2 oś 1' (A'-B')	1.0*0.40*5.72	m ³	2.288	
	ława ł.F.3 oś 2' (A'-B')	1.20*0.40*5.72	m ³	2.746	
	ława ł.F.2 oś 3' (A'-B')	1.0*0.40*5.72	m ³	2.288	
				RAZEM	9.240
16	KNR 2-02 d.1. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa - izolacja trzonu ław fundamentowych	m ²		
	ława ł.F.1 oś A' (1'-3')	(0.6+0.40*2)*7.99	m ²	11.186	
	ława ł.F.2 oś 1' (A'-B')	(1.0+0.40*2)*5.72	m ²	10.296	
	ława ł.F.3 oś 2' (A'-B')	(1.20+0.40*2)*5.72	m ²	11.440	
	ława ł.F.2 oś 3' (A'-B')	(1.0+0.40*2)*5.72	m ²	10.296	
				RAZEM	43.218
17	KNR 2-02 d.1. 0603-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - 2 warstwa - izolacja trzonu ław fundamentowych	m ²		
	ława ł.F.1 oś A' (1'-3')	(0.6+0.40*2)*7.99	m ²	11.186	
	ława ł.F.2 oś 1' (A'-B')	(1.0+0.40*2)*5.72	m ²	10.296	
	ława ł.F.3 oś 2' (A'-B')	(1.20+0.40*2)*5.72	m ²	11.440	
	ława ł.F.2 oś 3' (A'-B')	(1.0+0.40*2)*5.72	m ²	10.296	
				RAZEM	43.218
18	NNRNKB 202 d.1. 0137-02 3 analogia	(z.I) Ściany fundamentowe grubości 24 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		(5.94*0.66)*3+(7.23*0.66)	m ²	16.533	
				RAZEM	16.533
19	KNR 2-02 d.1. 0605-01 3	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
	ława ł.F.1 oś A' (1'-3')	0.6*7.99	m ²	4.794	
	ława ł.F.2 oś 1' (A'-B')	1.0*5.72	m ²	5.720	
	ława ł.F.3 oś 2' (A'-B')	1.20*5.72	m ²	6.864	
	ława ł.F.2 oś 3' (A'-B')	1.0*5.72	m ²	5.720	
				RAZEM	23.098

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-02 d.1. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa - izolacja ścian fundamentowych (5.94*2*0.92)*3+(7.23*2*0.92)	m ² m ²	 46.092	 RAZEM 46.092
21	KNR 2-02 d.1. 0603-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - 2 warstwa - izolacja ścian fundamentowych (5.94*2*0.92)*3+(7.23*2*0.92)	m ² m ²	 46.092	 RAZEM 46.092
22	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome z folii fundamentowej - izolacja w poziomie +-0,00 ścian fundamentowych 0.50*(7.99+5.72*3)	m ² m ²	 12.575	 RAZEM 12.575
		Mnożnik przedmiaru		*1.1	13.833
23	KNR-W 2-02 d.1. 0608-08 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS grub. 6 cm pionowe na lepiku (5.94*0.92)*2+(7.23*0.92)	m ² m ²	 17.581	 RAZEM 17.581
24	ZKNR C-1 d.1. 0104-05 3	Bezspoinowy system dociepleń Ochrona narożników wypukłych prostych. 1.0*4	m m	 4.000	 RAZEM 4.000
25	ZKNR C-1 d.1. 0103-03 3	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu (5.94*0.92)*2+(7.23*0.92)	m ² m ²	 17.581	 RAZEM 17.581
26	ZKNR C-1 d.1. 0103-07 3	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. (5.94*0.92)*2+(7.23*0.92)	m ² m ²	 17.581	 RAZEM 17.581
		Mnożnik przedmiaru		*1.2	21.097
27	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni (5.94*0.92)*2+(7.23*0.92)	m ² m ²	 17.581	 RAZEM 17.581
		Mnożnik przedmiaru		*1.2	21.097
1.4		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE :			
28	KNR 2-02 d.1. 0116-01 4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²		
	elewacja zachodnia	49.50	m ²	49.500	
	elewacja północna	30.50	m ²	30.500	
	elewacja wschodnia	47.6	m ²	47.600	
	ściany wew.	45.3	m ²	45.300	
				RAZEM	172.900
1.5		ŚCIANY DZIAŁOWE :			
29	KNR 2-02 d.1. 0120-02 5 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. 9.50+10.5+3.5+9.00	m ² m ²	 32.500	 RAZEM 32.500
30	KNR AT-44 d.1. 0301-02 5 analogia	Nadproża prefabrykowane 80x120 mm 1.50*3	m belki m belki	 4.500	 RAZEM 4.500
31	KNR-W 2-02 d.1. 1029-05 5	Ścianki ustępowe kompletne z drzwiami pom. nr 3 pom. nr 1.3 (2.80+1.40)*2.2 (4.16+1.40*3)*2.2	m ² m ² m ²	 9.240 18.392	 RAZEM 27.632
1.6		PODŁOŻA I POSADZKI :			
1.6.	1	PARTER			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1. 6.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich z piasku zagęszczonego grub. 30 cm na podłożu gruntowym 17.88*0.30	m ³		
			m ³	5.364	
				RAZEM	5.364
33 d.1. 6.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich z piasku zagęszczonego grub. ~105 cm na podłożu gruntowym 20.90*1.05	m ³		
			m ³	21.945	
				RAZEM	21.945
34 d.1. 6.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C16/20 grub. 10 cm na podłożu gruntowym (17.88+20.90)*0.10	m ³		
			m ³	3.878	
				RAZEM	3.878
35 d.1. 6.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 17.88+20.90	m ²		
			m ²	38.780	
				RAZEM	38.780
				Mnożnik przedmiaru	*1.2
					46.536
36 d.1. 6.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr.5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 17.88+20.90	m ²		
			m ²	38.780	
				RAZEM	38.780
37 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 17.88+20.90	m ²		
			m ²	38.780	
				RAZEM	38.780
38 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm do 6 cm Krotność = 4 17.88+20.90	m ²		
			m ²	38.780	
				RAZEM	38.780
39 d.1. 6.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 17.88+20.90	m ²		
			m ²	38.780	
				RAZEM	38.780
40 d.1. 6.1	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych antypoślizgowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej 17.88+5.21+9.67+3.15+1.80+6.51+18.12+0.18*1.50*24	m ²		
			m ²	68.820	
				RAZEM	68.820
41 d.1. 6.1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej 15.0+9.60-(0.8*2)+12.60-0.8+7.10-2*0.8*2+5.60-0.8+(3.60+2.0+1.71+3.0+1.71+3.0+1.8+1.65+3.0+1.8+1.70+3.0+1.70-1.27*2)	m		
			m	72.280	
				RAZEM	72.280
1.6.		I PIĘTRO			
42 d.1. 6.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 5.89+14.50	m ²		
			m ²	20.390	
				RAZEM	20.390
				Mnożnik przedmiaru	*1.2
					24.468
43 d.1. 6.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr.3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5.89+14.50	m ²		
			m ²	20.390	
				RAZEM	20.390
44 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 5.89+14.50	m ²		
			m ²	20.390	
				RAZEM	20.390
45 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm do 6 cm Krotność = 4 5.89+14.50	m ²		
			m ²	20.390	
				RAZEM	20.390

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 6.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 5.89+14.50	m ² m ²	 20.390	 20.390
				RAZEM	20.390
47	NNRNKB 202 d.1. 2808-05 6.2	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych antypoślizgowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej 5.89+14.50	m ² m ²	 20.390	 20.390
				RAZEM	20.390
48	NNRNKB 202 d.1. 2809-02 6.2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej 10.40-2*0.8+15.90-0.8	m m	 23.900	 23.900
				RAZEM	23.900
1.7		TYNKI WEWNĘTRZNE, MALOWANIE I OKŁADZINY			
49	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 7	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
	pom. nr 1, 1.1	(18.0*7.41)-(3*7.13)-(0.95*2.0)-(1.0*2.0*2)	m ²	106.090	
	pom. nr 2	(9.60*3.20)-(0.9*2.0*2)	m ²	27.120	
	pom. nr 3	(12.60*3.20)-(0.9*2.0)-(1.57*2.07)	m ²	35.270	
	pom. nr 4	(7.10*3.20)-(0.9*2.0*2)	m ²	19.120	
	pom. nr 5	(5.60*3.20)-(0.9*2.0)	m ²	16.120	
	pom. nr 1.2	(10.40*3.12)-(0.9*2.0*2)	m ²	28.848	
	pom. nr 1.3	(15.9*3.12)-(0.9*2.0)-(1.57*2.07)	m ²	44.558	
				RAZEM	277.126
50	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 7	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
	bieg BG.1	2.55*1.50	m ²	3.825	
	bieg BG.2	7.25*1.50	m ²	10.875	
	bieg BG.3	7.15*1.50+2.25*1.5	m ²	14.100	
				RAZEM	28.800
51	KNR K-04 d.1. 0304-02 7	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy	m ²		
	pom. nr 1, 1.1	(18.0*7.41)-(3*7.13)-(0.95*2.0)-(1.0*2.0*2)	m ²	106.090	
	pom. nr 2	(9.60*3.20)-(0.9*2.0*2)	m ²	27.120	
	pom. nr 3	(12.60*3.20)-(0.9*2.0)-(1.57*2.07)	m ²	35.270	
	pom. nr 4	(7.10*3.20)-(0.9*2.0*2)	m ²	19.120	
	pom. nr 5	(5.60*3.20)-(0.9*2.0)	m ²	16.120	
	pom. nr 1.2	(10.40*3.12)-(0.9*2.0*2)	m ²	28.848	
	pom. nr 1.3	(15.9*3.12)-(0.9*2.0)-(1.57*2.07)	m ²	44.558	
				RAZEM	277.126
52	KNR K-04 d.1. 0304-02 7	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy - tynk schodów wew.	m ²		
	bieg BG.1	2.55*1.50	m ²	3.825	
	bieg BG.2	7.25*1.50	m ²	10.875	
	bieg BG.3	7.15*1.50+2.25*1.5	m ²	14.100	
				RAZEM	28.800
53	KNR AT-12 d.1. 0102-01 7	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych gr 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m ²		
		0.60*3.20+0.60*3.12	m ²	3.792	
				RAZEM	3.792
54	KNR-W 2-02 d.1. 0840-05 7	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	pom. nr 2	(9.60*2.0)-(0.9*2.0*2)	m ²	15.600	
	pom. nr 3	(12.60*2.0)-(0.9*2.0)-(1.57*1.17)	m ²	21.563	
	pom. nr 4	(7.10*2.0)-(0.9*2.0*2)	m ²	10.600	
	pom. nr 5	(5.60*2.0)-(0.9*2.0)	m ²	9.400	
	pom. nr 1.2	(10.40*2.0)-(0.9*2.0*2)	m ²	17.200	
	pom. nr 1.3	(15.9*2.0)-(0.9*2.0)-(1.57*1.17)	m ²	28.163	
				RAZEM	102.526
55	KNR-W 2-02 d.1. 2011-02 7	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
	pom. nr 1, 1.1	(18.0*7.41)-(3*7.13)-(0.95*2.0)-(1.0*2.0*2)-(10.00+7.00+10.00+10.00+5.60)	m ²	63.490	
	pom. nr 2	(9.60*1.20)	m ²	11.520	
	pom. nr 3	(12.60*1.20)	m ²	15.120	
	pom. nr 4	(7.10*1.20)	m ²	8.520	
	pom. nr 5	(5.60*1.20)	m ²	6.720	
	pom. nr 1.2	(10.40*1.12)	m ²	11.648	
	pom. nr 1.3	(15.9*1.12)	m ²	17.808	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	134.826
56	KNR-W 2-02 d.1. 2011-03 7	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na schodów na podłożu betonowym	m ²		
		bieg BG.1 2.55*1.50	m ²	3.825	
		bieg BG.2 7.25*1.50	m ²	10.875	
		bieg BG.3 7.15*1.50+2.25*1.5	m ²	14.100	
				RAZEM	28.800
57	KNR-W 2-02 d.1. 1510-07 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		pom. nr 1, 1.1 (18.0*7.41)-(3*7.13)-(0.95*2.0)-(1.0*2.0*2)-(10.00+7.00+10.00+10.00+5.60)	m ²	63.490	
		pom. nr 2 (9.60*1.20)	m ²	11.520	
		pom. nr 3 (12.60*1.20)	m ²	15.120	
		pom. nr 4 (7.10*1.20)	m ²	8.520	
		pom. nr 5 (5.60*1.20)	m ²	6.720	
		pom. nr 1.2 (10.40*1.12)	m ²	11.648	
		pom. nr 1.3 (15.9*1.12)	m ²	17.808	
				RAZEM	134.826
58	KNR AT-31 d.1. 0505-03 7	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach klatki schodowej	m ²		
		pom. nr 1, 1.1 10.00+7.00+10.00+10.00+5.60	m ²	42.600	
				RAZEM	42.600
59	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 7	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufitów	m ²		
		17.88	m ²	17.880	
				RAZEM	17.880
60	KNR K-04 d.1. 0304-05 7	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy	m ²		
		17.88	m ²	17.880	
				RAZEM	17.880
61	KNR-W 2-02 d.1. 2011-03 7	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
		17.88	m ²	17.880	
				RAZEM	17.880
62	KNR-W 2-02 d.1. 1510-07 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufitów i schodów	m ²		
		sufit 17.88	m ²	17.880	
		bieg BG.1 2.55*1.50	m ²	3.825	
		bieg BG.2 7.25*1.50	m ²	10.875	
		bieg BG.3 7.15*1.50+2.25*1.5	m ²	14.100	
				RAZEM	46.680
1.8		SUFITY PODWIESZANE :			
63	KNNR 7 d.1. 0702-02 8	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
		5.21+9.67+3.15+1.80+5.89+14.50	m ²	40.220	
				RAZEM	40.220
1.9		STROPY :			
64	KNR-W 2-02 d.1. 0214-01 9	Stropy gęstożebrowe o rozstawie belek co 60 cm o rozpiętości 3,51m . Strop gęstożebrowy na belkach sprężonych, pustaki 20x53x20	m ²		
		21.00	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
65	KNR-W 2-02 d.1. 0214-01 9	Stropy gęstożebrowe o rozstawie belek co 60 cm o rozpiętości 3,0-3,51m . Strop gęstożebrowy na belkach sprężonych, pustaki 16x53x20	m ²		
		40.20	m ²	40.200	
				RAZEM	40.200
66	KNR 2-02 d.1. 0290-01 9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka zbrojeniowa w warstwie nadbetonu na stropie	t		
		[(21+40.2)*2.27]/1000	t	0.139	
				RAZEM	0.139
67	KNR 2-02 d.1. 0290-02 9	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, B500SP - zbrojenie podporowe stropu	t		
		(50*1.20*0.395)/1000	t	0.024	
				RAZEM	0.024
68	KNR 2-02 d.1. 0290-02 9	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm, B500SP - zbrojenie podporowe stropu	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(20*3.0*0.888)/1000	t	0.053	
				RAZEM	0.053
69	KNR 2-02 d.1. 0607-01 9	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		40.20	m ²	40.200	
				RAZEM	40.200
				*1.2	48.240
70	KNR 2-02 d.1. 0613-03 9 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		40.2	m ²	40.200	
				RAZEM	40.200
71	KNNR 2 d.1. 0604-02 9 analogia	Izolacja z folii polietylenowej wysokoparoprzepuszczalnej ułożonej na wełnie	m ²		
		40.20	m ²	40.200	
				RAZEM	40.200
				*1.2	48.240
1.10		ELEMENTY ŻELBETOWE :			
1.10		WIĘNCE			
.1					
72	KNR 2-02 d.1. 0290-01 10.1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych wieńcy - pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm - B500SP	t		
		95.89/1000	t	0.096	
				RAZEM	0.096
				*1.1	0.106
73	KNR 2-02 d.1. 0290-02 10.1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych wieńcy - pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm, B500SP	t		
		356.39/1000	t	0.356	
				RAZEM	0.356
				*1.05	0.374
74	KNR 2-02 d.1. 0212-11 10.1	Wieńce monolityczne na ścianach o szer. do 30cm z betonu C20/25	m ³		
	wieniec W.0	0.24*0.24*25.30	m ³	1.457	
	wieniec W.1	0.24*0.28*10.17	m ³	0.683	
	wieniec W.2	0.24*0.28*12.36	m ³	0.831	
	wieniec W.3	0.24*0.24*12.36	m ³	0.712	
	wieniec W.4	0.24*0.2*6.18	m ³	0.297	
	wieniec W.5	0.24*0.24*3.99	m ³	0.230	
				RAZEM	4.210
1.10		TRZPIENIE			
.2					
75	KNR 2-02 d.1. 0290-02 10.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8mm - pręty trzpieni i słupów zabetonowane w fund. i ścianach fund. (32+93.3+97.2)/1000	t		
			t	0.223	
				RAZEM	0.223
76	KNR 2-02 d.1. 0290-02 10.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm - pręty trzpieni i słupów zabetonowane w fund. i ścianach fund. (87.4+165.7+151.2)/1000	t		
			t	0.404	
				RAZEM	0.404
77	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 10.2	Trzpienie żelbetowe z betonu B25 w ścianach murowanych przyziemia o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
	trzpienie T.11 - cz. fundamentowa	0.24*0.24*0.92*11	m ³	0.583	
	trzpienie T.11 - parter	0.24*0.24*3.18*11	m ³	2.015	
	trzpienie T.11 - I piętro/poddasze	0.24*0.24*(3.21+0.20)*11	m ³	2.161	
				RAZEM	4.759
1.10		BELKI, PODCIĄGI, NADPROŻA, ŻEBRA			
.3					
78	KNR 2-02 d.1. 0290-02 10.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8mm	t		
	nadproże N.1	9.5/1000	t	0.010	
	nadproże N.2	16.6/1000	t	0.017	
	nadproże N.3	12/1000	t	0.012	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podciąg POD.1	14.9/1000	t	0.015	
	żebro Z.1	7.3/1000	t	0.007	
	żebro Z.1.1	7.3/1000	t	0.007	
	żebro Z.2	7.3/1000	t	0.007	
	żebro Z.3	7.3/1000	t	0.007	
	żebro Z.4	6.0/1000	t	0.006	
	żebro Z.5	6.5/1000	t	0.007	
	żebro Z.6	21.6/1000	t	0.022	
	żebro Z.7	45.4/1000	t	0.045	
				RAZEM	0.162
79	KNR 2-02 d.1. 0290-02 10.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm	t		
	nadproże N.1	7.3/1000	t	0.007	
	nadproże N.2	14.3/1000	t	0.014	
	nadproże N.3	7.3/1000	t	0.007	
	podciąg POD.1	18.4/1000	t	0.018	
	żebro Z.1	12.3/1000	t	0.012	
	żebro Z.1.1	6.1/1000	t	0.006	
	żebro Z.2	6.1/1000	t	0.006	
	żebro Z.3	15.3/1000	t	0.015	
	żebro Z.4	6.1/1000	t	0.006	
	żebro Z.5	15.3/1000	t	0.015	
	żebro Z.6	14.0/1000	t	0.014	
	żebro Z.7	25.6/1000	t	0.026	
				RAZEM	0.146
80	KNR 2-02 d.1. 0290-02 10.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16mm	t		
	żebro Z.1.1	21.8/1000	t	0.022	
	żebro Z.2	21.8/1000	t	0.022	
	żebro Z.4	16.3/1000	t	0.016	
	żebro Z.5	15.3/1000	t	0.015	
				RAZEM	0.075
81	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 10.3	Belki i podciąg żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
	nadproże N.1	0.24*0.27*(1.59+0.24*2)*1	m ³	0.134	
	nadproże N.2	0.24*0.25*(1.21+0.24*2)*2	m ³	0.203	
	nadproże N.3	0.24*0.19*(1.59+0.24*2)*1	m ³	0.094	
	podciąg POD.1	0.24*0.47*(3.0+0.24*2)*1	m ³	0.393	
	żebro Z.1	0.24*0.25*(3.0+0.24*2)	m ³	0.209	
	żebro Z.1.1	0.24*0.25*(3.0+0.24*2)	m ³	0.209	
	żebro Z.2	0.24*0.25*(3.0+0.24*2)	m ³	0.209	
	żebro Z.3	0.24*0.25*(3.0+0.24*2)	m ³	0.209	
	żebro Z.4	0.24*0.40*(3.0+0.24*2)	m ³	0.334	
	żebro Z.5	0.24*0.25*(3.0+0.24*2)	m ³	0.209	
	żebro Z.6	0.24*0.30*(3.51+0.24*2)*1	m ³	0.287	
	żebro Z.7	0.24*0.20*(3.0+3.51+0.24*3)*1	m ³	0.347	
				RAZEM	2.837
1.10		SCHODY			
.4					
82	KNR 2-02 d.1. 0290-02 10.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8mm	t		
	bieg BG.1	28.1/1000	t	0.028	
	bieg BG.2	49.9/1000	t	0.050	
	bieg BG.3	49.9/1000	t	0.050	
				RAZEM	0.128
83	KNR 2-02 d.1. 0290-02 10.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10mm	t		
	bieg BG.1	37.8/1000	t	0.038	
	bieg BG.2	82.7/1000	t	0.083	
	bieg BG.3	84.1/1000	t	0.084	
				RAZEM	0.205
84	KNR-W 2-02 d.1. 0219-02 10.4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu		
		6.55+18.12	m ² rzutu	24.670	
				RAZEM	24.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1. 10.4	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty do 12cm - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 6.55+18.12	m ² rzutu m ² rzutu	24.670	
				RAZEM	24.670
1.11		KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU Z POKRYCIEM :			
86 d.1. 11	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna 12 x 12 cm z tarcicy nasyconej 0.12*0.12*(7.2+6.2*2)	m ³ drew. m ³ drew.	0.282	
				RAZEM	0.282
87 d.1. 11	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (0.08*0.16)*(4.5*8+3.5*2+2.7*2+1.70*2+1.0*4+2.0*2+3.0*2+4.0*2)	m ³ m ³	0.945	
				RAZEM	0.945
88 d.1. 11	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (0.16*0.16)*(6.0*2)	m ³ m ³	0.307	
				RAZEM	0.307
89 d.1. 11	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej (0.16*0.16)*(5.0*2+4.0)	m ³ drew. m ³ drew.	0.358	
				RAZEM	0.358
90 d.1. 11	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (0.12*0.12)*1.0*12	m ³ m ³	0.173	
				RAZEM	0.173
91 d.1. 11	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej (0.16*0.16)*1.0*7	m ³ drew. m ³ drew.	0.179	
				RAZEM	0.179
92 d.1. 11	KNR-W 2-02 0409-03 analogia	Kontrłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (0.025*0.05)*(4.5*8+3.5*2+2.7*2+1.70*2+1.0*4+2.0*2+3.0*2+4.0*2)	m ³ m ³	0.092	
				RAZEM	0.092
93 d.1. 11	KNR 2-02 0410-04 analogia	Ołacenie połączeń dachowych łąkami 50x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 67	m ² m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
94 d.1. 11	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deska okapowa z tarcicy nasyconej (7*2+8.0)*0.30	m ² m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
95 d.1. 11	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deski narożne z tarcicy nasyconej - połączenie istn. dachu z projektowanym (6*2)*0.25*2	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
96 d.1. 11	KNR 2-11 0302-01 analogia	Konstrukcje z płyt OSB3 o grubości 2x25 mm w formie dźwigarów trójkątnych na istn. stropie szkoły. (2.7+1.80+1.0+0.50)*2	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
97 d.1. 11	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 67.00	m ² m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
				Mnożnik przedmiaru	*1.2
					80.400
98 d.1. 11	KNR-W 2-02 0511-01 analogia	Pokrycie dachów blachą trapezową 67.00	m ² m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
				Mnożnik przedmiaru	*1.1
					73.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR-W 2-02 d.1. 0514-01 11	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - gąsiory (6.40+6.0*2)*0.25	m ² m ²	 4.600	 4.600
				RAZEM	4.600
100	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy (6.40*2+8.0)*0.50	m ² m ²	 10.400	 10.400
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	10.400 10.920
101	NNRNKB 202 d.1. 0541-01 11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy (6.40*2+8.0)*0.25	m ² m ²	 5.200	 5.200
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	5.200 5.460
102	KNR-W 2-02 d.1. 2009-02 11 analogia	Konstrukcje rusztów pod podsufitki z blachy stalowej trapezowej powlekanej z listew drewnianych (6.40*2+8.0)*0.50	m ² m ²	 10.400	 10.400
				RAZEM	10.400
103	NNRNKB 202 d.1. 0537-02 11 analogia	(z.VI) Obicie podsufitki blachą powlekaną trapezową T-8 na gotowym ruszcie (6.40*2+8.0)*0.50	m ² m ²	 10.400	 10.400
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.1	10.400 11.440
104	NNRNKB 202 d.1. 0517-04 11	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy półokrągłych o śr. 15 cm 6.60*2+8.3	m m	 21.500	 21.500
				RAZEM	21.500
105	NNRNKB 202 d.1. 0519-03 11	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy okrągłych o śr. 12 cm 8.5*2	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
106	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 11	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o wym. 54x83 cm z kołnierzem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 2-02 d.1. 0514-01 11	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbki wyłazu dachowego (0.54*2+0.83*2)*0.25	m ² m ²	 0.685	 0.685
				RAZEM	0.685
1.12		ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE WEW:			
108	KNR 4-01 d.1. 0321-04 12	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurkowego , jasne 162x30x3cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
109	KNR 2-02 d.1. 1214-05 12 analogia	Poręcze z rur stalowych z rur stalowych nierdzewnych z wypełnieniem ażurowym 1.50+3.5+3.5+1.60	m m	 10.100	 10.100
				RAZEM	10.100
110	KNNR-W 2 d.1. W1001-02 12 analogia	Wyłazy - schody strychowe wyłazowe fabrycznie wykończone o wym. otworu 68x128 / wym. zew. skrzyni 70x130cm - kl. ppoż. EI15 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.13		TYNKI I OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE			
111	KNNR 2 d.1. 1501-01 13	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m [6.20*2+7.55]*8.40	m ² m ²	 167.580	 167.580
				RAZEM	167.580
112	KNNR 2 d.1. 1505-01 13	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych [6.20*2+7.55]*8.40	m ² m ²	 167.580	 167.580
				RAZEM	167.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	ZKNR C-1 d.1. 0101-01 13	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską 1.57*2.07*2+3.0*7.15+1.20*2.09+1.14*2.09+1.20*2.09+1.25*2.09	m ² m ²	 37.961	 RAZEM 37.961
114	ZKNR C-1 d.1. 0104-02 13	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych 6.20*2+7.55	m m	 19.950	 RAZEM 19.950
115	ZKNR C-1 d.1. 0201-05 13 w.s.5.3. 9908	Bezspoinowy system ociepleń Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 16 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej 50.00+48.00	m ² m ²	 98.000	 RAZEM 98.000
116	ZKNR C-1 d.1. 0201-05 13 w.s.5.3. 9908	Bezspoinowy system ociepleń Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 16 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej - ocieplenie ścian istn. szkoły - odcinek między ścianą proj. klatki a oknami w bud. szkoły (1.21+1.18)*7.50	m ² m ²	 17.925	 RAZEM 17.925
117	ZKNR C-1 d.1. 0102-05 13 w.s.5.4. 9906	Bezspoinowy system dociepleń Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 16 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej 31.00	m ² m ²	 31.000	 RAZEM 31.000
118	ZKNR C-1 d.1. 0201-06 13	Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach z fakturą grysową lub z muru ceglanego [(1.0*2+2.20*2)*6+(2.0+3.0*2)]*0.25	m ² m ²	 11.600	 RAZEM 11.600
119	ZKNR C-1 d.1. 0102-01 13	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2 cm na ościeżach tynkowanych [(1.57*2+2.07*2)*2+(3.0+7.13*2)*1+(1.25+2.10*2)*1]*0.2	m ² m ²	 7.454	 RAZEM 7.454
120	ZKNR C-1 d.1. 0104-05 13	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. (1.57*2+2.07*2)*2+(3.0+7.13*2)*1+(1.25+2.10*2)*1+8.50*2	m m	 54.270	 RAZEM 54.270
121	ZKNR C-1 d.1. 0103-02 13	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły 31.00	m ² m ²	 31.000	 RAZEM 31.000
122	ZKNR C-1 d.1. 0203-01 13	Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu 50.00+48.00+17.925	m ² m ²	 115.925	 RAZEM 115.925
123	ZKNR C-1 d.1. 0103-07 13	Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej warszwy siatki na ścianach. 50.00+48.00+31.00+17.925	m ² m ²	 146.925	 RAZEM 146.925
124	ZKNR C-1 d.1. 0103-09 13	Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej warszwy siatki na ościeżach. [(1.57*2+2.07*2)*2+(3.0+7.13*2)*1+(1.25+2.10*2)*1]*0.2	m ² m ²	 7.454	 RAZEM 7.454
125	ZKNR C-1 d.1. 0108-01 13	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku akrylowego Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. ściany 50.00+48.00+31.00+17.925 ościeża [(1.57*2+2.07*2)*2+(3.0+7.13*2)*1+(1.25+2.10*2)*1]*0.2	m ² m ² m ²	 146.925 7.454	 RAZEM 154.379
126	ZKNR C-1 d.1. 0108-03 13	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku akrylowego o fakturze "baranka" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1.5 mm). ściany 50.00+48.00+31.00+17.925 ościeża [(1.57*2+2.07*2)*2+(3.0+7.13*2)*1+(1.25+2.10*2)*1]*0.2	m ² m ² m ²	 146.925 7.454	 RAZEM 154.379
127	ZKNR C-1 d.1. 0108-07 13	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku akrylowego o fakturze "baranka" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1.5 mm) ościeża [(1.57*2+2.07*2)*2+(3.0+7.13*2)*1+(1.25+2.10*2)*1]*0.2	m ² m ²	 7.454	 RAZEM 7.454

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.1. 13	ZKNR C-1 0113-03 elew. północna elew. zachodnia elew. wschodnia	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 2.0 0.8 1.2	m ² m ² m ² m ²		
				2.000 0.800 1.200	
				RAZEM	4.000
1.14		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
1.14 .1		STOLARKA OKIENNA			
129 d.1. 14.1	KNR 0-19 1024-05 analogia	Montaż fasady aluminiowo-szkalnej w systemie słupowo-ryglowym - O1 o wym. 300x713cm z drzwiami Dz1 155x209cm /szt.1/ 3.0*7.13*1	m ² m ²		
				21.390	
				RAZEM	21.390
130 d.1. 14.1	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV - okno O2 /szt.2/ 1.57*2.07*2	m ² m ²		
				6.500	
				RAZEM	6.500
131 d.1. 14.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 1.65*0.25*2	m ² m ²		
				0.825	
				RAZEM	0.825
1.14 .2		STOLARKA DRZWIOWA			
132 d.1. 14.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Dz2 o wym. zew. 120x209cm /szt.1/ - ppoż. EI30 1.20*2.09*1	m ² m ²		
				2.508	
				RAZEM	2.508
133 d.1. 14.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D1 o wym. zew. 114x209cm /szt.3/ - ppoż. EI30 1.14*2.09*3	m ² m ²		
				7.148	
				RAZEM	7.148
134 d.1. 14.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe w całości wypełnione panelem D1 o wym. zew. 120x209cm /szt.3/ 1.20*2.09*3	m ² m ²		
				7.524	
				RAZEM	7.524
135 d.1. 14.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe w całości wypełnione panelem D2 o wym. zew. 125x209cm /szt.2/ - ppoż. EI30 1.25*2.09*2	m ² m ²		
				5.225	
				RAZEM	5.225
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY KLATCE			
2.1		OPASKA :			
136 d.2. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 3.00	m ² m ²		
				3.000	
				RAZEM	3.000
137 d.2. 1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 8.0	m m		
				8.000	
				RAZEM	8.000
138 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.06*8.0	m ³ m ³		
				0.480	
				RAZEM	0.480
139 d.2. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8.0	m m		
				8.000	
				RAZEM	8.000
140 d.2. 1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3.00	m ² m ²		
				3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR 2-31 d.2. 0111-01 1 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm 3.00	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
142	KNR 2-31 d.2. 0105-07 1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 3.00	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
143	KNR 2-31 d.2. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.00	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
2.2		SCHODY WEJŚCIOWE :			
144	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 6.00	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
145	KNR 2-31 d.2. 0401-06 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 7.30+4.70	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
146	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.06*(7.30+4.70)	m ³ m ³	 0.720	 0.720
				RAZEM	0.720
147	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7.30+4.70	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
148	KNR 2-31 d.2. 0104-07 2 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 29 cm 6.5	m ² m ²	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500
149	KNR 2-31 d.2. 0111-01 2 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm 6.5	m ² m ²	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500
150	KNR 2-31 d.2. 0105-07 2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - odtworzenie utwardzen z kostki brukowej 6.5	m ² m ²	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500
151	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.5	m ² m ²	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500
152	KNR-W 2-02 d.2. 1219-03 2	Wycieraczki do obuwia zewnętrzna o wym 100 x 50 cm gumowe - w obniżeniu w kostce 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.3		POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
153	KNR 2-31 d.2. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 33.00	m ² m ²	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
154	KNR 2-31 d.2. 0401-06 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 10.0+12.0	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
155	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.06*(10.0+12.0)	m ³ m ³	 1.320	 1.320
				RAZEM	1.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR 2-02 d.2. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich z piasku zagęszczonego grub. 30 cm na podłożu gruntowym 5.40*1.70+3.30*1.20	m ³ m ³	 13.140	 RAZEM 13.140
157	KNR 2-23 d.2. 0501-03 3 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych stopni schodów z palisad betonowych o wym. 12*18*80 cm w gruncie (10.0+12.0)/0.18	szt. szt.	 122.222	 RAZEM 122.222
158	KNR 2-31 d.2. 0111-01 3 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm 33.00	m ² m ²	 33.000	 RAZEM 33.000
159	KNR 2-31 d.2. 0105-07 3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - odtworzenie utwardzeń z kostki brukowej 33.00	m ² m ²	 33.000	 RAZEM 33.000
160	KNR 2-31 d.2. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 33.00	m ² m ²	 33.000	 RAZEM 33.000
161	KNR 2-02 d.2. 1214-05 3 analogia	Poręcze z rur stalowych z rur stalowych nierdzewnych z wypełnieniem ażurowym 7.0+7.0+7.0+12.50+3.0	m m	 36.500	 RAZEM 36.500
2.4		CHODNIK :			
162	KNR 2-31 d.2. 0101-01 4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 78.00	m ² m ²	 78.000	 RAZEM 78.000
163	KNR 2-31 d.2. 0401-06 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 68.0	m m	 68.000	 RAZEM 68.000
164	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.06*68.0	m ³ m ³	 4.080	 RAZEM 4.080
165	KNR 2-31 d.2. 0407-05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 68.0	m m	 68.000	 RAZEM 68.000
166	KNR 2-31 d.2. 0104-07 4	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 78.00	m ² m ²	 78.000	 RAZEM 78.000
167	KNR 2-31 d.2. 0111-01 4 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm 78.00	m ² m ²	 78.000	 RAZEM 78.000
168	KNR 2-31 d.2. 0105-07 4	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 78.00	m ² m ²	 78.000	 RAZEM 78.000
169	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 78.00	m ² m ²	 78.000	 RAZEM 78.000
3	45100000-8	ROBOTY BUD. TOWARZYSZĄCE W ISTN. BUDYNKU SZKOŁY :			
170	KNR-W 4-01 d.3 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy [6*1.57]*0.25	m ² m ²	 2.355	 RAZEM 2.355

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNR 4-04 d.3 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		16.00	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
172	KNR-W 4-01 d.3 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.57*6	m	9.420	
				RAZEM	9.420
173	KNR 0-19 d.3 0928-11 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
		1.57*2.07*6	m ²	19.499	
				RAZEM	19.499
174	KNR 4-01 d.3 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod belki stalowe (0.16*1.70*2)*2+(0.16*1.60*2)*3	m ²		
			m ²	2.624	
				RAZEM	2.624
175	KNR-W 2-02 d.3 0131-05	Założenie belek stalowych 2xC120 z osiatkowaniem	t		
		[(1.70*2*13.40)*2+(1.57*2*13.40)*3]/1000	t	0.217	
				RAZEM	0.217
176	KNR AT-40 d.3 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie - obrzutka belek stalowych (0.16*1.70*2)*2+(0.16*1.60*2)*3	m ²		
			m ²	2.624	
				RAZEM	2.624
177	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.55*0.20*2.07+0.55*0.26*2.07+0.55*0.34*2.07+0.55*1.57*2.07+0.55*0.20*2.07+0.55*0.25*2.07+0.55*1.57*2.07+0.55*1.57*2.07+0.55*0.77*1.57+0.55*0.83*1.57+0.55*0.77*1.57	m ³		
			m ³	8.832	
				RAZEM	8.832
178	KNNR 3 d.3 0303-01 parter I piętro	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.55*1.14*0.80+0.55*0.20*2.09+0.94*1.14*0.80+0.55*0.96*2.08+0.55*0.31*0.85 0.55*1.14*0.80+0.55*1.27*2.09	m ³		
			m ³	2.832	
			m ³	1.961	
				RAZEM	4.793
179	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 0.20*2.07*2+0.26*2.07*2+0.34*2.07*2+1.57*2.07*2+0.20*2.07*2+0.25*2.07*2+1.57*2.07*2+1.57*2.07*2+0.77*1.57*2+0.83*1.57*2+0.77*1.57*2 (0.50*2.09+0.50)+(0.50*2.09+0.75*2.09+0.85*2.09+0.50*2.09+0.50*1.14*2+0.50*1.27*1) (0.50*2.09)+(0.75*2.09)+(0.50*2.09*2)+(0.55*1.14*1)+(0.55*1.27*1)	m ²		
			m ²	32.116	
			m ²	8.754	
			m ²	6.028	
				RAZEM	46.898
180	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 0.20*2.07*2+0.26*2.07*2+0.34*2.07*2+1.57*2.07*2+0.20*2.07*2+0.25*2.07*2+1.57*2.07*2+1.57*2.07*2+0.77*1.57*2+0.83*1.57*2+0.77*1.57*2 (0.50*2.09+0.50)+(0.50*2.09+0.75*2.09+0.85*2.09+0.50*2.09+0.50*1.14*2+0.50*1.27*1) (0.50*2.09)+(0.75*2.09)+(0.50*2.09*2)+(0.55*1.14*1)+(0.55*1.27*1)	m ²		
			m ²	32.116	
			m ²	8.754	
			m ²	6.028	
				RAZEM	46.898
181	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 0.20*2.07*2+0.26*2.07*2+0.34*2.07*2+1.57*2.07*2+0.20*2.07*2+0.25*2.07*2+1.57*2.07*2+1.57*2.07*2+0.77*1.57*2+0.83*1.57*2+0.77*1.57*2 (0.50*2.09+0.50)+(0.50*2.09+0.75*2.09+0.85*2.09+0.50*2.09+0.50*1.14*2+0.50*1.27*1) (0.50*2.09)+(0.75*2.09)+(0.50*2.09*2)+(0.55*1.14*1)+(0.55*1.27*1)	m ²		
			m ²	32.116	
			m ²	8.754	
			m ²	6.028	
				RAZEM	46.898
182	NNRNKB 202 d.3 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 0.20*2.07*2+0.26*2.07*2+0.34*2.07*2+1.57*2.07*2+0.20*2.07*2+0.25*2.07*2+1.57*2.07*2+1.57*2.07*2+0.77*1.57*2+0.83*1.57*2+0.77*1.57*2 (0.50*2.09+0.50)+(0.50*2.09+0.75*2.09+0.85*2.09+0.50*2.09+0.50*1.14*2+0.50*1.27*1) (0.50*2.09)+(0.75*2.09)+(0.50*2.09*2)+(0.55*1.14*1)+(0.55*1.27*1)	m ²		
			m ²	32.116	
			m ²	8.754	
			m ²	6.028	
				RAZEM	46.898
183	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych ścian 0.20*2.07*2+0.26*2.07*2+0.34*2.07*2+1.57*2.07*2+0.20*2.07*2+0.25*2.07*2+1.57*2.07*2+1.57*2.07*2+0.77*1.57*2+0.83*1.57*2+0.77*1.57*2 (0.50*2.09+0.50)+(0.50*2.09+0.75*2.09+0.85*2.09+0.50*2.09+0.50*1.14*2+0.50*1.27*1)	m ²		
			m ²	32.116	
			m ²	8.754	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0.50*2.09)+(0.75*2.09)+(0.50*2.09*2)+(0.55*1.14*1)+(0.55*1.27*1)$	m ²	6.028	
				RAZEM	46.898
184	KNR 4-04 d.3 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 3 km	m ³		
	podokienniki	$(1.57*0.30*0.05*6)$	m ³	0.141	
	wykucia pod belki	$[(0.16*1.70*2)*2+(0.16*1.60*2)*3]*0.12$	m ³	0.315	
	przebicia - parter	$0.55*1.14*0.80+0.55*0.20*2.09+0.94*1.14*0.80+0.55*0.96*2.08+0.55*0.31*0.85$	m ³	2.832	
	przebicia - I piętro	$0.55*1.14*0.80+0.55*1.27*2.09$	m ³	1.961	
				RAZEM	5.249
185	KNR-W 4-01 d.3 0348-02	Utylizacja gruzu z rozbiórki	m ³		
	analogia	$(1.57*0.30*0.05*6)$	m ³	0.141	
	podokienniki	$[(0.16*1.70*2)*2+(0.16*1.60*2)*3]*0.12$	m ³	0.315	
	wykucia pod belki	$[(0.16*1.70*2)*2+(0.16*1.60*2)*3]*0.12$	m ³	0.315	
	przebicia - parter	$0.55*1.14*0.80+0.55*0.20*2.09+0.94*1.14*0.80+0.55*0.96*2.08+0.55*0.31*0.85$	m ³	2.832	
	przebicia - I piętro	$0.55*1.14*0.80+0.55*1.27*2.09$	m ³	1.961	
				RAZEM	5.249