

Przedmiar robót

Roboty remontowo-budowlane

Obiekt	Remont elewacji budynku szkolnego
Kod CPV	45453000-7
Budowa	Budynek szkolny
Inwestor	Zespół Szkół nr 1 im. St. Staszica, 12-100 Szczytno ul. Mickiewicza 10

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Opis robót
1.	BUDYNEK SZKOLNY BRYŁA "A"
1.1.	ELEWACJA ZACHODNIA
1.2.	ELEWACJA PÓŁNOCNA
1.3.	ELEWACJA POŁUDNIOWA
1.4.	ELEWACJA WSCHODNIA
2.	BUDYNEK SZKOLNY BRYŁA "B"
2.1.	ELEWACJA PÓŁNOCNA
2.2.	ELEWACJA POŁUDNIOWA
2.3.	ELEWACJA WSCHODNIA

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. BUDYNEK SZKOLNY BRYŁA "A"		
		1.1. ELEWACJA ZACHODNIA		
1	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 23,00x10,80	m2	248,400
		razem	m2	248,400
2	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 23,00x10,80	m2	248,400
		razem	m2	248,400
3	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań $C=N:(sxw)$; $N=$ z poz 1.2.3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32=555,585 $s=0,84$, $w=6,00$ $C=555,685:(0,84 \times 6,00)=110,25m-g$	m-g	110,250
4	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu po zakończeniu prac tynkarskich 11,40x2	m	22,800
		razem	m	22,800
5	KNR 4-01 0354/15	Wykucie z muru wsporników do flag 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
6	KNR 4-03 1132/10	Demontaż kamery TV	szt	1,000
7	KNR 4-01 0535/07	Rozbiórka podokienników zewnętrznych . z blachy nadającej się do użytku 1,35x0,25x20	m2	6,750
		razem	m2	6,750
8	KNR 4-03 1117/04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm2 ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	11,000
9	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	11,000
10	KNNR 5 0102/06	Układanie rur winidurkowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	11,000
11	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur	m	11,000

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	11,000
13	KNR 2-02 0925/02	Oslony okien i drzwi płytami pilśniowymi	m2	35,451
		1,35x2,02x13	m2	15,050
		1,25x1,72x7	m2	6,168
		2,31x2,67	m2	56,669
		razem	m2	56,669
14	KNR 4-01 0701/04	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach z zaprawy wapiennej	m2	234,370
		23,00x10,19	m2	-16,254
		-1,35x1,72x7	m2	-35,451
		-1,35x2,02x13	m2	-6,168
		-2,31x2,67	m2	8,800
		(2,80+3,20+2,80)x1,00	m2	185,297
		razem	m2	185,297
15	KNR 4-01 0702/01	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej - na ościeżach okien	m	33,670
		(1,72+1,37+1,72)x7	m	70,070
		(1,35+2,02+2,02)x13	m	103,740
		razem	m	103,740
16	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	3,500
17	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 5km	m3	3,500
18	KNR 2-02u2 1134.1/0 2	Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	234,370
		23,00x10,19	m2	-16,254
		-1,35x1,72x7	m2	-35,451
		-1,35x2,02x13	m2	-6,168
		-2,31x2,67	m2	8,800
		(2,80+3,20+2,80)x1,00	m2	5,051
		(1,72+1,37+1,72)x7x0,15	m2	10,511
		(1,35+2,02+2,02)x13x0,15	m2	200,859
		razem	m2	200,859
19	KNR 4-01 0621/01	Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni do 2m2 metodą smarowania	m2	10,000

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-02w 0906/01	Tynki zwykłe wapienne nakrapiane gruboziarniste o grubości ziarna zbliżonej do tynków istniejących wapienne ścian płaskich wykonywane ręcznie 23,00x10,19 -1,35x1,72x7 -1,65x2,32x13 -2,31x2,67	m2	234,370
			m2	-16,254
			m2	-49,764
			m2	-6,168
		razem	m2	162,184
21	KNR 2-02w 0902/03	Tynki zwykłe kategorii III ościeży o szerokości do 15cm wykonywane ręcznie (2,80+3,20+2,80)x1,00x0,15 (1,72+1,37+1,72)x7x0,15 (1,35+2,02+2,02)x13x0,15	m2	1,320
			m2	5,051
			m2	10,511
		razem	m2	16,882
22	KNR 19-01 0819/02	Wykonanie profili ciągnionych zwykłych o szerokości w rozwinięciu do 15cm (1,35+1,72)x2x1	m	6,140
		razem	m	6,140
23	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych porowatych farbą silikatową białą kolor brzoskwiniowy w systemie NCS 2050-Y 80R - tynki porowate współczynnik do R i M=1,25 23,00x10,19 -1,35x1,72x7 -1,65x2,32x13 -2,31x2,67	m2	234,370
			m2	-16,254
			m2	-49,764
			m2	-6,168
		razem	m2	162,184
24	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową białą kolor biały w systemie NCS S -0502 - ościeża (1,72+1,37+1,72)x7x0,15 (1,35+2,02+2,02)x13x0,15	m2	5,051
			m2	10,511
		razem	m2	15,562
25	KNR 2-02w 0529/02	Ponowny montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej 11,40x2	m	22,800
		razem	m	22,800
26	KNNR 5 0406/02	Ponowny montaż kamery TV	szt	1,000
27	KNR 2-02u2 0539/02	Ponowny montaż podokienników z blachy powlekanej 1,35x20	m	27,000
		razem	m	27,000
28	KNR 2-02w 1219/08	Uchwyty do flag stalowe	szt	4,000

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR K-01 0101/02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni kamiennych pokrytych powłokami malarskimi		
		23,00x0,50	m2	11,500
		-3,80x0,50	m2	-1,900
		razem	m2	9,600
30	KNR 19-01 0826/05	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin		
		23,00x0,50	m2	11,500
		-3,80x0,50	m2	-1,900
		razem	m2	9,600
31	KNR 0-23 2611/01 analogia	Oczyszczenie cegły w ościeżach otworów drzwiowych i rolki wykonać pastami i żelami zmydlającymi i zmyć parą wodną pod ciśnieniem		
		0,30x0,16x12	m2	0,576
		2,70x0,20x2x2	m2	2,160
		1,00x0,30x2	m2	0,600
		Rolka 23,00x0,12	m2	2,760
		-3,00x0,12	m2	-0,360
		razem	m2	5,736
32	KNR 2-02 0923/01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną		
		0,30x0,16x12	m2	0,576
		2,70x0,20x2x2	m2	2,160
		1,00x0,30x2	m2	0,600
		Rolka 23,00x0,12	m2	2,760
		-3,00x0,12	m2	-0,360
		razem	m2	5,736
		1.2. ELEWACJA PÓŁNOCNA		
1	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m		
		Elewacja północna 13,30x10,90	m2	144,970
		razem	m2	144,970
2	KNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Elewacja północna 13,30x10,90	m2	144,970
		razem	m2	144,970
3	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań C=N:(sxw): N=poz.Nr 4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27 = 336,693: w=0,84, s=6,00 C=336,693:(0,84x6)= 66,80 m-g	m-g	66,800
4	KNR 4-01 0535/07	Rozbiórka podokienników zewnętrznych . z blachy nadającej się do użytku		
		Elewacja północna 1,35x0,25x12	m2	4,050
		razem	m2	4,050

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	KNR 4-03 1117/04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm ² ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego		
		Elewacja północna 13	m	13,000
		razem	m	13,000
6	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Rlewacja północna 13	m	13,000
		razem	m	13,000
7	KNNR 5 0102/06	Układanie rur winidurkowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe		
		Elewacja północna 13	m	13,000
		razem	m	13,000
8	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur		
		Elewacja północna 13	m	13,000
		razem	m	13,000
9	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł		
		13	m	13,000
		razem	m	13,000
10	KNR 2-02 0925/02	Oslony okien płytami pilśniowymi		
		Elewacja północna 1,35x2,02x8	m ²	21,816
		1,35x1,70x4	m ²	9,180
		razem	m ²	30,996
11	KNR 4-01 0701/04	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach z zaprawy wapiennej		
		13,29x10,49	m ²	139,412
		Minus okna -1,35x1,70x4	m ²	-9,180
		-1,35x2,00x8	m ²	-21,600
		razem	m ²	108,632
12	KNR 4-01 0702/01	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ościeżach okiennych		
		Elewacja północna (1,35+2,02+2,02)x8	m	43,120
		(1,35+1,70+1,70)x4	m	19,000
		razem	m	62,120
13	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³	1,800
14	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 5km	m ³	1,800

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-02u2 1134.1/0 2	Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 13,29x10,49 Minus okna -1,35x1,70x3 -1,35x2,00x8 Ościeża (1,35+2,02+2,02)x32x0,15 (1,35+1,70+1,70)x4x0,15 razem	 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 139,412 -6,885 -21,600 25,872 2,850 139,649
16	KNR 4-01 0621/01	Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni do 2m2 metodą smarowania	m2	15,000
17	KNR 2-02w 0906/01	Tynki zwykłe wapienne nakrapiane gruboziarniste o grubości ziarna zbliżonej do tynków istniejących wapienne ścian płaskich wykonywane ręcznie 13,29x10,49 Minus okna -1,35x1,70x4 -1,65x2,30x8 razem	 m2 m2 m2 m2	 139,412 -9,180 -30,360 99,872
18	KNR 2-02w 0902/03	Tynki zwykłe kategorii III ościeży o szerokości do 15cm wykonywane ręcznie Elewacja północna (1,35+2,02+2,02)x8x0,15 (1,35+1,70+1,70)x4x0,15 razem	 m2 m2 m2	 6,468 2,850 9,318
19	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych porowatych farbą silikatową białą kolor brzoskwiowy w systemie NCS 2050-Y 80R- tynki porowate współczynnik do R i M=1,25 13,29x10,49 Minus okna -1,35x1,70x4 -1,35x2,00x8 razem	 m2 m2 m2 m2	 139,412 -9,180 -21,600 108,632
20	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową białą kolor biały w systemie NCS S -0502 - ościeża Elewacja północna (1,35+2,02+2,02)x8x0,15 (1,35+1,70+1,70)x4x0,15 razem	 m2 m2 m2	 6,468 2,850 9,318
21	KNR 2-02u2 0539/02	Ponowny montaż podokienników z blachy powlekanej Elewacja północna 1,35x12 razem	 m m	 16,200 16,200
22	KNNR 9 0601/02	Demontaż oraz ponowny montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej 8,00x1 razem	 m m	 8,000 8,000
23	KNR K-01 0101/02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni kamiennych pokrytych powłokami malarskimi		

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		13,30x0,30	m2	3,990
		razem	m2	3,990
24	KNR 19-01 0826/05	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin		
		13,30x0,30	m2	3,990
		razem	m2	3,990
25	KNR 0-23 2611/01 analogia	Oczyszczenie kamienia piaskowcowego w ościeżach otworów drzwiowych wykonać pastami i żelami zmydlającymi i zmyć parą wodną pod ciśnieniem		
		0,90x0,20	m2	0,180
		2,71x0,40x2	m2	2,168
		razem	m2	2,348
26	KNR 4-01 0205/04	Naprawa uszkodzenia elementów betonowych		
			miejsce	5,000
		1.3. ELEWACJA POŁUDNIOWA		
1	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
		1,02x2,05	m2	2,091
		razem	m2	2,091
2	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 1m2		
			szt	1,000
3	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I		
		5,50x1,00	m	5,500
		3,20x1,00	m	3,200
		razem	m	8,700
4	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka schodów betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm		
		5,00x1,00x0,15	m3	0,750
		razem	m3	0,750
5	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		(1,00+2,00)x1,20x0,25	m3	0,900
		1,50x0,25x1,20x0,5	m3	0,225
		razem	m3	1,125
6	KNR 4-01 0205/06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych		
			szt	4,000

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	KNR 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m	3,500
8	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 13,30x(11,30+12,30)x0,5	m2	156,940
		razem	m2	156,940
9	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 13,30x(11,30+12,30)x0,5	m2	156,940
		razem	m2	156,940
10	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań C=N:(sxw); N= z poz 11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35 ,36,37=435,239; s=0,84, w=6,00 C=435,239:(0,84x6,00)=86,36 m-g	m-g	86,360
11	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścian lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,02x2,95x0,25	m3	0,752
		razem	m3	0,752
12	KNR 4-01 0535/07	Rozbiórka podokienników zewnętrznych . z blachy nadającej się do użytku 1,35x11x0,25	m2	3,713
		razem	m2	3,713
13	KNR 4-03 1117/04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm2 ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	15,000
14	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15,000
15	KNNR 5 0102/06	Układanie rur winidurkowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	15,000
16	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur	m	15,000
17	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	15,000
18	KNR 2-02 0925/02	Oslony okien i drzwi płytami pilśniowymi 1,35x2,02x7 1,35x1,75x4	m2 m2	19,089 9,450

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	28,539
19	KNR 4-01 0701/04	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, z zaprawy wapiennej		
		13,30x (10,46+12,36)x0,5	m2	151,753
		-1,35x1,72x4	m2	-9,288
		-1,35x2,02x7	m2	-19,089
		razem	m2	123,376
20	KNR 4-01 0702/01	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków zewnętrznych z zaprawy wapienn		
		(1,35+2,02+2,02)x7	m	37,730
		(1,35+1,72+1,72)x4	m	19,160
		razem	m	56,890
21	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			m3	2,000
22	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 5km		
			m3	2,000
23	KNR 2-02u2 1134.1/0 2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		13,30x10,49	m2	139,517
		-1,35x1,72x4	m2	-9,288
		-1,35x2,02x7	m2	-19,089
		(1,35+2,02+2,02)x7x0,10	m2	3,773
		(1,35+1,72+1,72)x4x0,10	m2	1,916
		razem	m2	116,829
24	KNR 4-01 0621/01	Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni do 2m2 metodą smarowania		
			m2	25,000
25	KNR 2-02w 0906/01	Tynki zwykłe wapienne nakrapiane gruboziarniste o grubości ziarna zbliżonej do tynków istniejących wapienne ścian płaskich wykonywane ręcznie		
		13,30x10,49	m2	139,517
		-1,35x1,72x4	m2	-9,288
		-1,35x2,02x7	m2	-19,089
		razem	m2	111,140
26	KNR 2-02w 0902/03	Tynki zwykłe kategorii III ościeży o szerokości do 15cm wykonywane ręcznie		
		(1,35+2,02+2,02)x7x0,15	m2	5,660
		(1,35+1,72+1,72)x4x0,15	m2	2,874
		razem	m2	8,534

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych porowatych farbą silikatową białą kolor brzoskwiniowy w systemie NCS 2050 -Y80R - tynki porowate współczynnik do R i M=1,25 13,30x10,49 -1,35x1,72x4 -1,35x2,02x7	m2	139,517
			m2	-9,288
			m2	-19,089
		razem	m2	111,140
28	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową białą kolor biały w systemie NCS S -0502 - ościeża (1,35+2,02+2,02)x7x0,10 (1,35+1,72+1,72)x4x0,10	m2	3,773
			m2	1,916
		razem	m2	5,689
29	KNR 2-02u2 0539/02	Ponowny montaż podokienników z blachy powlekanej 1,35x11	m	14,850
		razem	m	14,850
30	KNR K-01 0101/02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni kamiennych pokrytych powłokami malarskimi 13,30x(0,56+1,65)x0,5	m2	14,697
		razem	m2	14,697
31	KNR 19-01 0826/05	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin 13,30x(0,56+1,65)x0,5	m2	14,697
		razem	m2	14,697
32	KNR 19-01 0317/06	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia, z wykuciem o głębokości do 30cm i powierzchni ponad 0,35m2	miejsce	3,000
33	KNR 0-23 2611/01 analogia	Oczyszczenie cegły w ościeżach otworów drzwiowych i rolki wykonać pastami i żelami zmydlającymi i zmyć parą wodną pod ciśnieniem Rolka 13,30x0,12	m2	1,596
		razem	m2	1,596
34	KNR 2-02 0923/01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną Rolka 13,30x0,12	m2	1,596
		razem	m2	1,596
35	KNR 19-01 0314/03	Naprawa uszkodzonych 4-5 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1/2 cegły	miejsce	20,000
		1.4. ELEWACJA WSCHODNIA		

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m		
		(9,80+0,60)x12,35	m2	128,440
		razem	m2	128,440
2	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		(9,80+0,60)x12,35	m2	128,440
		razem	m2	128,440
3	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań $C=N:(sxw)$; $N=$ z poz 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30=327,532 $s=0,84$, $w=6,00$ $C=327,532:(0,84 \times 6,00)=64,99$ m-g	m-g	64,990
4	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu po zakończeniu prac tynkarskich		
		17,00	m	17,000
		razem	m	17,000
5	KNR 4-01 0535/07	Rozbiórka podokienników zewnętrznych . z blachy powlekanej nadającej się do użytku		
		1,35x0,25x6	m2	2,025
		razem	m2	2,025
6	KNR 4-03 1117/04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm2 ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	15,000
7	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15,000
8	KNNR 5 0102/06	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	15,000
9	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur	m	15,000
10	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	15,000
11	KNR 2-02 0925/02	Oslony okien i drzwi płytami pilśniowymi		
		1,35x2,02x4	m2	10,908
		1,35x1,72x2	m2	4,644
		razem	m2	15,552
12	KNR 4-01 0701/04	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, z zaprawy wapiennej		

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(9,80+0,60)x9,96	m2	103,584
		-1,35x2,02x4	m2	-10,908
		-1,35x1,72x2	m2	-4,644
		razem	m2	88,032
13	KNR 4-01 0702/01	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej - na ościeżach okiennych		
		(1,35+2,02+2,02)x4	m	21,560
		(1,35+1,72+1,72)x2	m	9,580
		razem	m	31,140
14	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			m3	1,400
15	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 5km		
			m3	1,400
16	KNR 2-02u2 1134.1/0 2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		(9,80+0,60)x9,96	m2	103,584
		-1,35x2,02x4	m2	-10,908
		-1,35x1,72x2	m2	-4,644
		(1,35+2,02+2,02)x4x0,15	m2	3,234
		(1,35+1,72+1,72)x2x0,15	m2	1,437
		razem	m2	92,703
17	KNR 4-01 0621/01	Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni do 2m2 metodą smarowania		
			m2	4,000
18	KNR 2-02w 0906/01	Tynki zwykłe wapienne nakrapiane gruboziarniste o grubości ziarna zbliżonej do tynków istniejących wapienne ścian płaskich wykonywane ręcznie		
		(9,80+0,60)x9,96	m2	103,584
		-1,35x2,02x4	m2	-10,908
		-1,35x1,72x2	m2	-4,644
		razem	m2	88,032
19	KNR 2-02w 0902/03	Tynki zwykłe kategorii III ościeży o szerokości do 15cm wykonywane ręcznie		
		(1,35+2,02+2,02)x4x0,15	m2	3,234
		(1,35+1,72+1,72)x2x0,15	m2	1,437
		razem	m2	4,671
20	KNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych porowatych farbą silikatową białą kolor brzoskwiniowy w systemie NCS 2050-Y80R - tynki porowate współczynnik do R i M=1,25		
		(9,80+0,60)x9,96	m2	103,584
		-1,35x2,02x4	m2	-10,908
		-1,35x1,72x7	m2	-16,254

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	76,422
21	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową białą kolor biały w systemie NCS S -0502 - ościeża (1,35+2,02+2,02)x4x0,15 (1,35+1,72+1,72)x7x0,15	m2 m2	3,234 5,030
		razem	m2	8,264
22	KNR 2-02w 0529/02	Ponowny montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej	m	17,000
23	KNR 2-02u2 0539/02	Ponowny montaż podokienników z blachy powlekanej 1,35x6	m	8,100
		razem	m	8,100
24	KNR K-01 0101/02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni kamiennych pokrytych powłokami malarskimi 9,80x2,40 -1,10x1,70x4	m2 m2	23,520 -7,480
		razem	m2	16,040
25	KNR 19-01 0826/05	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin 9,80x2,40 -1,10x1,70x4	m2 m2	23,520 -7,480
		razem	m2	16,040
26	KNR 19-01 0317/06	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia, z wykuciem o głębokości do 30cm i powierzchni ponad 0,35m2	miejsce	2,000
27	KNR 0-23 2611/01 analogia	Oczyszczenie cegły w ościeżach otworów drzwiowych i rolki wykonać pastami i żelami zmydlającymi i zmyć parą wodną pod ciśnieniem 9,80x0,12 1,20x1,70x4 -0,90x0,90x4 (0,90+0,90)x0,12x2x4	m2 m2 m2 m2	1,176 8,160 -3,240 1,728
		razem	m2	7,824
28	KNR 2-02 0923/01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną 9,80x0,12 1,20x1,70x4 -0,90x0,90x4 (0,90+0,90)x0,12x2x4	m2 m2 m2 m2	1,176 8,160 -3,240 1,728
		razem	m2	7,824

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	TZKNBK IV 101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy 5 ceglach w jednym miejscu	miejsce	4,000
30	KNR 19-01 0314/03	Naprawa uszkodzonych 4-5 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1/2 cegły	miejsce	25,000
2. BUDYNEK SZKOLNY BRYŁA "B"				
2.1. ELEWACJA PÓŁNOCNA				
1	KNR 4-04 0303/06	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 40cm		
		Ścianki boczne przy schodach 2,00x1,00x0,40x2	m3	1,600
		razem	m3	1,600
2	KNR 4-01 0108/15	Wywiezienie gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		Ścianki boczne przy schodach 2,00x1,00x0,40x2	m3	1,600
		razem	m3	1,600
3	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km dalsze 3km		
		Ścianki boczne przy schodach 2,00x1,00x0,40x2	m3	1,600
		razem	m3	1,600
4	KNR 4-01 0203/03	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm		
		Ścianki boczne przy schodach 2,00x1,00x0,40x2	m3	1,600
		razem	m3	1,600
5	KNR 4-01 0201/07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian		
		Ścianki boczne przy schodach 2,00x1,00x2x2	m2	8,000
		0,40x1,00x2	m2	0,800
		razem	m2	8,800
6	KNR 10w 2601/02.1	Remont konstrukcji betonowych o grubości powyżej 20cm, zatarcie powierzchni na gładko		
		Ścianki boczne przy schodach 2,00x1,00x2x2	m2	8,000
		0,40x1,00x2	m2	0,800
		1,00x0,40x2	m2	0,800
		razem	m2	9,600
7	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
		Elewacja północna 46,77x8,45	m2	395,207
		razem	m2	395,207

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Elewacja północna 46,77x8,45	m2	395,207
		razem	m2	395,207
9	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań C=N:(sxw): N=poz.Nr 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33 = 418,742: w=0,84, s=6,00 C=418,742:(0,84x6)= 83,08 m-g	m-g	83,080
10	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu po zakończeniu prac tynkarskich		
		Elewacja północna 9,00x3	m	27,000
		razem	m	27,000
11	KNR 4-01 0354/09	Usunięcie na czas remontu tablic informacyjnych		
			szt	12,000
12	KNR 4-03 1133/01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych		
			szt	2,000
13	KNR 4-03 1132/10	Demontaż kamery TV		
			szt	1,000
14	KNR 4-03 1117/04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm2 ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego		
		Elewacja północna 60,00	m	60,000
		razem	m	60,000
15	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Rlewacja północna 60	m	60,000
		razem	m	60,000
16	KNNR 5 0102/06	Układanie rur winidurów karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe		
		Elewacja północna 60	m	60,000
		razem	m	60,000
17	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur		
		Elewacja północna 60,00	m	60,000
		razem	m	60,000
18	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł		
			m	60,000
19	KNR 2-02 0925/02	Oslony okien i drzwi płytami pilśniowymi		

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Elewacja północna 1,35x2,02x24	m2	65,448
		razem	m2	65,448
20	KNR 4-01 0729/01	Uzupełnienie warstwy nakrapianej tynków wapiennych o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich, tynki wapienne gruboziarniste o grubości ziarna zbliżonej do tynków istniejących	m2	15,000
21	KNR 0-17 2608/01 analogia	Oczyszczenie tynków elewacji z pozostałości zapraw i farb poprzez oczyszczenie metodą mikropiaskowania oraz zmycia gorącą parą wodną pod ciśnieniem		
		Elewacja północna 46,77x8,05	m2	376,498
		Minus okna -1,35x2,02x24	m2	-65,448
		Minus otwory drzwiowe -2,66x2,71	m2	-7,209
		-2,66x2,77	m2	-7,368
		Ościeża (1,35+2,02+2,02)x24x0,15	m2	19,404
		razem	m2	315,877
22	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych porowatych farbą silikatową białą kolor brzoskwiniowym w systemie NCS 2050-Y80R - tynki porowate współczynnik do R i M=1,25		
		Elewacja północna 46,77x8,05	m2	376,498
		Minus okna -1,35x2,02x24	m2	-65,448
		Minus otwory drzwiowe -2,66x2,71	m2	-7,209
		-2,66x2,77	m2	-7,368
		razem	m2	296,473
23	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową białą kolor biały w systemie NCS S -0502 - ościeża		
		Okna (1,35+2,02+2,02)x24x0,15	m2	19,404
		razem	m2	19,404
24	KNR 2-02w 0529/02	Ponowny montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej		
		Elewacja północna 9,00x3	m	27,000
		razem	m	27,000
25	KNR 2-02w 1215/03	Tablice informacyjne osadzone ponownie na ścianach o powierzchni do 0,5m2		
			szt	12,000
26	KNNR 5 0502/01	Ponowny montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)		
			kpl	1,000
27	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych stylu retro po obu stronach drzwi wejściowych		
			kpl	2,000
28	KNNR 5 0406/02	Ponowny montaż kamery TV		
			szt	1,000
29	KNNR 9 0601/02	Demontaż oraz ponowny montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej		
		8,00x4	m	32,000
		razem	m	32,000

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka czapki betonowej o grubości do 15cm - na murku przy schodach		
		0,50x2,00x0,24	m3	0,240
		razem	m3	0,240
31	KNR 4-01 0203/03	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych - czapka przy schodach o grubości ponad 20cm		
		0,50x2,00x0,24	m3	0,240
		razem	m3	0,240
32	KNR K-01 0101/02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni kamiennych pokrytych powłokami malarskimi		
		46,77x0,50	m2	23,385
		-2,75x0,50	m2	-1,375
		-3,00x0,50	m2	-1,500
		razem	m2	20,510
33	KNR 19-01 0826/05	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin		
		46,77x0,50	m2	23,385
		-2,75x0,50	m2	-1,375
		-3,00x0,50	m2	-1,500
		razem	m2	20,510
34	KNR 7-12 0101/02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych kratowych		
		Nad oknami piwnicznymi 1,35x0,40x11	m2	5,940
		Kraty na studzienkach 1,35x0,40x11	m2	5,940
		W oknie 1,35x2,00	m2	2,700
		razem	m2	14,580
35	KNR 0-23 2611/01 analogia	Oczyszczenie kamienia piaskowcowego w ościeżach otworów drzwiowych wykonać pastami i żelami zmydlającymi i zmyć parą wodną pod ciśnieniem		
		0,90x0,20x8	m2	1,440
		0,30x0,40x6x3	m2	2,160
		2,71x0,40x2x2	m2	4,336
		razem	m2	7,936
36	KNR 19-01 1309/10	Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0m2		
		1,86x2,70x1,75x2	m2	17,577
		razem	m2	17,577
37	KNR K-01 0101/01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych		
		Powierzchnia schodów zewnętrznych 2,22x2,00	m2	4,440
		2,22x0,70	m2	1,554
		Ścianki studzienek piwnicznych (1,90+0,40+0,40)x0,30x2x11	m2	17,820
		razem	m2	23,814

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 4-01 0205/03	Naprawa pęknięć elementów betonowych schodów i studzienek piwnicznych szybko twardniejąca zaprawą cementową	m	50,000
39	KNR 4-01 0205/04	Naprawa uszkodzenia elementów betonowych	miejsce	60,000
2.2. ELEWACJA POŁUDNIOWA				
1	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 50,02x11,00	m2	550,220
		razem	m2	550,220
2	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań $C=N:(sxw)$; $N=$ z poz 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,=506,895; $s=0,84$, $w=6,00$ $C=506,895:(0,84 \times 6,00)=100,57$ m-g	m-g	100,570
3	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu po zakończeniu prac tynkarskich 10,50x4	m	42,000
		razem	m	42,000
4	KNR 4-03 1132/10	Demontaż kamery TV	szt	1,000
5	KNR 4-03 1117/04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm ² ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	30,000
6	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	30,000
7	KNNR 5 0102/06	Układanie rur winidurkowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	30,000
8	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m	30,000
9	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	30,000
10	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową 1,25x2,02x56	m2	141,400

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,35x1,75x4	m2	9,450
		0,90x1,25	m2	1,125
		0,30x1,10	m2	0,330
		1,00x2,00x2	m2	4,000
		2,26x2,77	m2	6,260
		razem	m2	162,565
11	KNR 2-02u2 1134.1/0 2	Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		13,30x10,49	m2	139,517
		-1,35x1,72x4	m2	-9,288
		-1,35x2,02x7	m2	-19,089
		50,02x10,79	m2	539,716
		-1,35x2,02x36	m2	-98,172
		-1,35x1,72x13	m2	-30,186
		-0,90x1,25	m2	-1,125
		-0,30x1,10	m2	-0,330
		-1,10x0,80	m2	-0,880
		-0,90x0,60	m2	-0,540
		-1,00x2,05x2	m2	-4,100
		-2,26x2,77	m2	-6,260
		(1,35+2,02+2,02)x36x0,10	m2	19,404
		(1,35+1,72+1,72)x13x0,10	m2	6,227
		(0,90+1,25+1,25)x1x0,10	m2	0,340
		(0,30+1,10+1,10)x1x0,10	m2	0,250
		razem	m2	535,484
12	KNR 4-01 0621/01	Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni do 2m2 metodą smarowania		
			m2	25,000
13	KNR 4-01 0729/01	Uzupełnienie warstwy nakrapianej tynków wapiennych o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich, tynki wapienne gruboziarniste o grubości ziarna zbliżonej do tynków istniejących		
			m2	15,000
14	KNR 0-17 2608/01 analogia	Oczyszczenie tynków elewacji z pozostałości zapraw i farb poprzez oczyszczenie metodą mikropiaskowania oraz zmycia gorącą parą wodną pod ciśnieniem		
		50,02x10,79	m2	539,716
		-1,35x2,02x36	m2	-98,172
		-1,35x1,72x13	m2	-30,186
		-0,90x1,25	m2	-1,125
		-0,30x1,10	m2	-0,330
		-1,10x0,80	m2	-0,880
		-0,90x0,60	m2	-0,540
		-1,00x2,05x2	m2	-4,100
		-2,26x2,77	m2	-6,260

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-(1,65+2,02)x2x7x0,15	m2	-7,707
		(1,35+2,02+2,02)x36x0,10	m2	19,404
		(1,35+1,72+1,72)x13x0,10	m2	6,227
		(0,90+1,25+1,25)x1x0,10	m2	0,340
		(0,30+1,10+1,10)x1x0,10	m2	0,250
		(1,65+2,02)x2x7x0,15	m2	7,707
		razem	m2	424,344
15	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych porowatych farbą silikatową białą kolor brzoskwiniowy w systemie NCS 2050-Y80R - tynki porowate współczynnik do R i M=1,25		
		50,02x10,79	m2	539,716
		-1,35x2,02x36	m2	-98,172
		-1,35x1,72x13	m2	-30,186
		-0,90x1,25	m2	-1,125
		-0,30x1,10	m2	-0,330
		-1,10x0,80	m2	-0,880
		-0,90x0,60	m2	-0,540
		-1,00x2,05x2	m2	-4,100
		-2,26x2,77	m2	-6,260
		razem	m2	398,123
16	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową białą kolor biały w systemie NCS S -0502 - ościeża		
		(1,35+2,02+2,02)x36x0,10	m2	19,404
		(1,35+1,72+1,72)x13x0,10	m2	6,227
		(0,90+1,25+1,25)x1x0,10	m2	0,340
		(0,30+1,10+1,10)x1x0,10	m2	0,250
		(1,65+2,02)x2x7x0,15	m2	7,707
		razem	m2	33,928
17	KNR 2-02w 0529/02	Ponowny montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej		
		10,50x4	m	42,000
		razem	m	42,000
18	KNNR 5 0406/02	Ponowny montaż kamery TV		
			szt	1,000
19	KNNR 9 0601/02	Demontaż oraz ponowny montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej		
		11,00x3	m	33,000
		razem	m	33,000
20	KNR K-01 0101/02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni kamiennych pokrytych powłokami malarskimi		
		50,02x0,30	m2	15,006
		-2,26x0,30	m2	-0,678
		-1,50x0,30x2	m2	-0,900
		razem	m2	13,428

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 19-01 0826/05	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin 50,02x0,30 -2,26x0,30 -1,50x0,30x2		
			m2	15,006
			m2	-0,678
			m2	-0,900
		razem	m2	13,428
22	KNR 0-23 2611/01 analogia	Oczyszczenie cegły w ościeżach otworów drzwiowych i rolki wykonać pastami i żelami zmydlającymi i zmyć parą wodną pod ciśnieniem W ościeżach drzwiowych (2,77+2.26+2,77)x0,78		
			m2	6,084
			m2	6,084
23	KNR 2-02 0923/01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną W ościeżach drzwiowych (2,77+2.26+2,77)x0,78		
			m2	6,084
			m2	6,084
24	KNR 19-01 0314/03	Naprawa uszkodzonych 4-5 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1/2 cegły		
			miejsce	20,000
		2.3. ELEWACJA WSCHODNIA		
1	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 10,30x10,77 -3,90x(4,81+5,72)x0,5		
			m2	110,931
			m2	-20,534
			m2	90,397
2	KNR 2 1505/01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 10,30x10,77 -3,90x(4,81+5,72)x0,5		
			m2	110,931
			m2	-20,534
		razem	m2	90,397
3	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań C=N:(sxw); N= z poz 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17=119,511 s=0,84, w=6,00 C=119,511:(0,84x6,00)=23,71 m-g	m-g	23,710
4	KNR 4-01 0535/07	Rozbiórka kołnierzy przy ścianach z blachy powlekanej nadającej się do użytku 3,50x0,25		
			m2	0,875
		razem	m2	0,875
5	KNR 4-03 1117/04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm ² ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	6,000

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6,000
7	KNNR 5 0102/06	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	6,000
8	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m	6,000
9	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	6,000
10	KNR 4-01 0705/01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane - tynk wapienny gruboziaristy ,tynki wapienne gruboziarniste o grubości ziarna zbliżonej do tynków istniejących	m	6,000
11	KNR 2-02 0925/01	Osłony okien folią polietylenową 1,35x2,02x8 1,35x1,72x4 1,35x4,02	m2	21,816
			m2	9,288
			m2	5,427
		razem	m2	36,531
12	KNR 4-01 0621/01	Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni do 2m ² metodą smarowania	m2	10,000
13	KNR 0-17 2608/01 analogia	Oczyszczenie tynków elewacji z pozostałości zapraw i farb poprzez oczyszczenie metodą mikropiaskowania oraz zmycia gorącą parą wodną pod ciśnieniem		
		9,25x10,19	m2	94,258
		-2,70x1,72x2	m2	-9,288
		-1,35x2,02x2	m2	-5,454
		13,29x10,56	m2	140,342
		-4,00x(4,60+5,52)x0,5	m2	-20,240
		-1,35x1,72x4	m2	-9,288
		-1,35x2,02x8	m2	-21,816
		-1,35x4,02	m2	-5,427
		(2,70+1,72+1,72)x2x0,15	m2	1,842
		(1,35+2,02+2,02)x10x0,15	m2	8,085
		(1,35+1,72+1,72)x4x0,15	m2	2,874
		(1,35+4,02+4,02)x0,15	m2	1,409
		razem	m2	177,297
14	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych porowatych farbą silikatową białą kolor brzoskwiowy w systemie NCS 2050-Y80R - tynki porowate współczynnik do R i M=1,25		

Remont elewacji budynku szkolnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		13,29x10,56	m2	140,342
		-4,00x(4,60+5,72)x0,5	m2	-20,640
		-1,35x1,72x4	m2	-9,288
		-1,35x2,02x8	m2	-21,816
		-1,35x4,02	m2	-5,427
		razem	m2	83,171
15	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową białą kolor biały w systemie NCS S -0502 - ościeża		
		(1,35+2,02+2,02)x8x0,15	m2	6,468
		(1,35+1,72+1,72)x4x0,15	m2	2,874
		(1,35+4,02+4,02)x0,15	m2	1,409
		razem	m2	10,751
16	KNR 2-02u2 0539/03	Montaż osłon bocznych przy ścianach blachą powlekaną ponownie wbudowaną		
		3,50	m	3,500
		4,20	m	4,200
		razem	m	7,700
17	KNR K-01 0101/02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni kamiennych pokrytych powłokami malarskimi		
		9,70x0,25	m2	2,425
		razem	m2	2,425

Remont elewacji budynku szkolnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	3.764,994		
	Razem		3.764,994		

Remont elewacji budynku szkolnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,070		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,038		
3	Balustrady stalowe	kg	29,750		
4	Beton zwykły B-20	m3	1,868		
5	Cegła budowlana pełna	szt	1.629,744		
6	Cegła ceramiczna pełna kl.200	szt	341,000		
7	Cement portlandzki 35	kg	211,474		
8	Cement portlandzki 35	t	0,044		
9	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,309		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,140		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,034		
12	Deski iglaste obrzynane	m3	0,131		
13	Drewno na stemple budowlane	m3	0,014		
14	Drut stalowy miękki 3mm	kg	15,431		
15	Emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania	dm3	2,461		
16	Farba silikatowa kolor biały w systemie NCS S -0502	kg	46,312		
17	Farba silikatowa kolor brzoskwiniowy w systemie NCS 2050 -Y80R	kg	695,332		
18	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	76,313		
19	Gwoździe budowlane gołe	kg	4,733		
20	Haki do muru	kg	20,575		
21	Kamień łamany	m3	1,750		
22	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	10,683		
23	Oprawy żarowe w stylu retro	szt	2,000		
24	Pasta żelowa zmydlająca	kg	15,762		
25	Piasek do betonów	m3	0,052		
26	Piasek do zapraw	m3	1,870		
27	Piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	kg	6.420,313		
28	Płyty pilśniowe porowate zwykłe	m2	34,511		
29	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,686		
30	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,343		
31	Płyty pomostowe robocze	m2	25,363		
32	Preparat gruntujący	dm3	238,815		
33	Pręty zbrojeniowe	kg	40,000		
34	Rozcieńczalnik	dm3	0,404		
35	Rury winidurkowe karbowane dmax=23mm	m	156,000		
36	Siatka rusztowaniowa	m2	163,010		
37	Spoiwo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,435		
38	Szybko twardniejąca zaprawa cementowa do naprawy elementów betonowych	kg	385,000		
39	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	12,727		
40	Tlen techniczny sprężony	m3	0,592		
41	Uchwyty do flag	szt	4,000		
42	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	35,904		
43	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	126,444		

Remont elewacji budynku szkolnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
44	Wapno suchogaszone	t	0,081		
45	Wkręty do blach samogwintujące	szt	228,197		
46	Woda	m3	0,903		
47	Zaprawa cementowa M7	m3	0,134		
48	Zaprawa cementowa m. 50	m3	1,073		
49	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,074		
50	Zaprawa cementowa M12	m3	0,092		
51	Zaprawa cementowo-wapienna m.30	m3	0,021		
52	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,328		
53	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	11,925		
54	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,750		
55	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,005		
56	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	1,544		
57	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0,072		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Remont elewacji budynku szkolnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka przeciwbieżna 150dm3	m-g	1,375		
2	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	0,300		
3	Ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	2,213		
4	Piaskarnia do czyszczenia kamienia	m-g	22,593		
5	Piaskarnia do czyszczenia metalu	m-g	4,287		
6	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2,109		
7	Rusztowanie rurowe	m-g	813,788		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	12,647		
9	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	26,880		
10	Środek transportowy	m-g	3,807		
11	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	12,056		
12	Wyciąg	m-g	89,861		
13	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,522		
14	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	11,296		
15	Żuraw okienny przenośny	m-g	3,100		
	Razem		1.006,833		