

Konserwacja zabytkowej elewacji Szkoły Podstawowej w Rajczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Remont konserwatorski elewacji				
1.1. Rusztowania				
1.1.1	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m elewacja frontowa 19,3*8 elewacja boczna 1 12,3*8 elewacja boczna 2 1,5*8	m2 m2 m2 razem	154,4 98,4 12 264,8
1.1.2		Dzierżawa rusztowania	kpl	1
1.1.3	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	264,8
1.1.4		Usunięcie warstw ocieplenia wraz z delikatnym wymontowaniem kołków montażowych i usunięciem ręcznym, mechanicznym nawarstwień kleju	m2	264,8
1.1.5		Utylizacja materiałów z rozbiórki 264,8*0,11	m3 razem	29,128 29,128
1.2. Konserwacja cegły				
1.2.1	TZKNC N-K-VI 1/01	Konserwacja cegły - Oczyszczenie wstępne z nawarstwień farby	m2	264,8
1.2.2	KNR K-36 0303/02	Analogia - Czyszczenie hydrodynamiczną wspomaganą chemicznie 264,8	m2 razem	264,8 264,8
1.2.3	TZKNC N-K-VI 1/03	Konserwacja cegły - Oczyszczenie powierzchni cegły metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym, przyjęto 2% 26480*0,02	dm2 razem	529,6 529,6
1.2.4	TZKNC N-K-VI 1/13	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów metodą chemiczną (dezynfekcją), przyjęto 5% 26480*0,05	dm2 razem	1.324 1.324
1.2.5	TZKNC N-K-VI 1/14	Odsalanie cegły (trzykrotne powtórzenie zabiegu), przyjęto 5% 26480*0,05	dm2 razem	1.324 1.324
1.2.6	TZKNC N-K-VI 2/03	Wzmacnianie powierzchniowe cegły, przyjęto 5% 26480*0,05	dm2 razem	1.324 1.324
1.2.7	TZKNC N-K-VI 3/04	Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi - kity podbarwione w masie na kolor otoczenia, przyjęto 2% 26480*0,02	dm2 razem	529,6 529,6
1.2.8		Uzupełnienie większych ubytków - wklejenie lica cegły (19,3+13,3+1,5)*(0,4+0,3) 264,8*0,02	m2 m2 razem	23,87 5,296 29,166
1.2.9		Wykucie spoiny z podcięciem szlifierką	m2	264,8
1.2.10	KNNR-W 3 0613/01	Spoinowanie bez wykucia spoin murów z cegły	m2	264,8
1.2.11	TZKNC N-K-VI 3/07	Scalanie kolorystyczne - patynowanie cegły, przyjęto 20%		

Konservacja zabytkowej elewacji Szkoły Podstawowej w Rajczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		26480*0,2	dm2	5.296
		razem	dm2	5.296
1.2.12	KNR BC-02 0129/05	Hydrofobizacja przez malowanie ręczne podłoży mineralnych powierzchni z cegły przy renowacji starego budownictwa	m2	264,8
1.3. Konservacja elementów kamiennych				
1.3.1	TZKNC N-K-VI 1/01	Oczyszczenie wstępne z nawarstwień cementowych		
		0,6*(19,3+12,3+1,5)	m2	19,86
		2*0,5*3	m2	3
		razem	m2	22,86
1.3.2	KNR K-36 0303/02	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych nie malowanych		
		22,86	m2	22,86
		razem	m2	22,86
1.3.3	TZKNC N-K-VI 1/13	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach piaskowca metodą chemiczną (dezynfekcją), przyjęto 10%		
		2286*0,1	dm2	228,6
		razem	dm2	228,6
1.3.4	TZKNC N-K-VI 1/14	Odsalanie piaskowca (trzykrotne powtórzenie zabiegu), przyjęto 10%		
		2286*0,1	dm2	228,6
		razem	dm2	228,6
1.3.5	TZKNC N-K-VI 2/03	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia	dm2	228,6
1.3.6	TZKNC N-K-VI 3/04	Uzupełnienie ubytków kamieni porowatych za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi - kity podbarwione w masie na kolor otoczenia, przyjęto 5%		
		2286*0,05	dm2	114,3
		razem	dm2	114,3
1.3.7		Wykucie spoiny z podcięciem szlifierką	m2	22,86
1.3.8	KNNR-W 3 0613/02	Spoinowanie bez wykucia spoin murów z kamienia obrobionego	m2	22,86
1.3.9	KNR BC-02 0129/05	Hydrofobizacja przez malowanie ręczne podłoży mineralnych powierzchni z kamienia przy renowacji starego budownictwa	m2	22,86
2. Dach				
2.1	KNR 4-01 0535/01	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m2	444,67
2.2	KNR 4-01 0430/05	Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach lat ponad 24cm	m2	444,67
2.3	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej R=0.3	m2	444,67
2.4	KNR 4-01 0535/03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku		
		0,83+4,97+2,75+8,95+18,9+7,87+4,97+1,0+1,0	m	51,24
		razem	m	51,24
2.5	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
		4*8,5+10	m	44
		razem	m	44
2.6	KNR K-05 0102/05	Montaż deski czołowej	m	51,24

Konservacja zabytkowej elewacji Szkoły Podstawowej w Rajczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	444,67
2.8	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	444,67
2.9	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	444,67
2.10	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie membrany izolacyjnej	m2	444,67
2.11	KNR 0-15 0520/02	Pokrycie dachów panelami z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5 mm na rąbek stojący w kolorze matowym grafitowym, grubość powłoki lakierniczej min. 30 mikronów	m2	444,67
2.12	KNNR 2 1105/02	Właz dachowy fabrycznie wykończony 0,54*0,75	m2 razem m2	0,405 0,405
2.13	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm okap 51,24*0,5*2 naroża 9,0*4,0*0,4 okna 2,3*11*2*0,4 nad oknami 2,3*0,5*11+0,6*0,5*11*1,0 kosze (7,0*5+9,0*2+8,0+1,5*11*2+10,0+9,0)*0,4 kominy (1,5+0,5)*2*0,5*2	m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	51,24 14,4 20,24 15,95 45,2 4 151,03
2.14	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 15cm w kolorystyce pokrycia dachu	m	51,24
2.15	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 12cm w kolostyce pokrycia dachu	m	44
2.16	KNR 2-02 0508/09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej grubości 0,50mm	szt	1
2.17		Montaż osadnika deszczowego typ Geigera sr. 150 mm	szt	5
2.18	KNR-W 2-02 1036/09	Podbitka - lakierowanie dwukrotne 51,24*0,6	m2 razem m2	30,744 30,744
2.19	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m 51,24*9,0	m2 razem m2	461,16 461,16
2.20	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 444,67*0,01	m3 razem m3	4,447 4,447
2.21	KNR 4-03 1138/04	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym blachą	szt	200
2.22	KNR 4-03 1140/06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta, ułożonych na dachu stromym	m	200
2.23	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 200	m razem m	200 200
2.24	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	4
		3. Okna - parter		

Konservacja zabytkowej elewacji Szkoły Podstawowej w Rajczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m ² 1,1*1,8*9	m ²	17,82
			razem	m ²
3.2	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,75*9	m	15,75
			razem	m
3.3		Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu do 5 m ² - okładzina pojedyncza (1,8+1,1+1,8)*0,5*9	m ²	21,15
			razem	m ²
3.4		Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek przy powierzchni demontażu do 5 m ² - rozstaw słupków do 50 cm pojedyncza (1,8+1,1+1,8)*0,5*9	m ²	21,15
			razem	m ²
3.5	KNR 2-02 1003/10	Okna drewniane, zespolone, trzyszybowejednodzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 2,5 - 3,0 m ² . Wymiana stolarki okiennej - należy wprowadzić stolarkę drewnianą, zespoloną o podziałach jak na zdjęciach archiwalnych (oryginalna stolarka czterokwaterowa sześciopłowa, ze ślaniem i słupkiem, dolne skrzydła z podziałem za pomocą szpros). Nowe okna dostosować do oryginalnych rozmiarów otworów okiennych, ponieważ zachowały się oryginalne szałupy z cegły, które wymuszają rozmiar okna 1,1*1,8*9	m ²	17,82
			razem	m ²
3.6	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m - szerokość 50 cm	szt	9
3.7	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm, w kolorystyce pokrycia dachu - parapety zewnętrzne 1,95*0,35*9	m ²	6,143
			razem	m ²
3.8	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych (1,8+1,1+1,8)*0,7*9	m ²	29,61
			razem	m ²
3.9	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 29,61+50	m ²	79,61
			razem	m ²
3.10	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 17,82*35/1000	m ³	0,624
			razem	m ³
4. Kanalizacja deszczowa				
4.1	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ 12,0*0,6*1,0	m ³	7,2
			razem	m ³
4.2	KNR 4-02 0230/02	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie	m	12
4.3	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 12,0*1,06*0,4	m ³	5,088
			razem	m ³

Przedmiar

Konservacja zabytkowej elewacji Szkoły Podstawowej w Rajczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	12
4.5	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m	m3	7,2
4.6	KNR-W 2-01 0409/03	Rozplantowanie ręczne 1m3 ziemi kategorii IV wydobytej z wykopów leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	2,112
		poz. 4.1 - poz. 4.3 7,2-5,088	razem	2,112