

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja: Remont elewacji budynku szkoły
Szkoła podstawowa nr 2
Remont elewacji

Adres: Warszawska 39
11-500 Giżycko

Kody CPV: 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: MZOSiP
1 Maja 14
11-500 Giżycko

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Janusz Ejsmont
Sprawdził:
Data opracowania: marzec 2024

Inwestor Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
1	45442110-1 CPV 1	Remont elewacji budynku szkoły podstawowej nr 2 w Giżycku Remont elewacji tynki. Należy uwzględnić zalecenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 27.03.2022r			
1.1	KNR 4-01 0535-0500 analogia front szczyt od ul. Wodociągowej elewacja wewnętrzna	Rozebranie rur spustowych z blachy nadaje się do użytku, i ponowny montaż Krotność = 2 3*12 12 9*2+9*2	m m m m	 36,00 12,00 36,00	84,00
1.2	KNR 4-01 0526-0600 front szczyt od ul. Wodociągowej elewacja wewnętrzna	Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu płaski 1.Uzupełnienie, wymiana lub wycięcie zniszczonych odcinków rynien bez względu na rodzaj 2.Wykonanie z blachy nowej i zawieszenie brakujących rynien3.Wymiana zniszczonych uchwyty do rynien (kol.05)4.Sprawdzenie i oczyszczenie rynien5.Umocowanie obruszonych uchwyty6.Zakotwienie małych płaski oraz wyprostowanie pociąg (kol.06)7.Rozcięcie przycięcia łątek z blachy (kol.07)8.Nalutowanie łątek z oczyszczeniem miejsc lutowanych opowierzchni do 0,01 m2(kol.07) 11+8 7 9*4	m m m m	 19,00 7,00 36,00	62,00
1.3	KNR-W 4-01 0726-0301 elewacja frontowa	Wymiana tynków zewnętrznych kat.III 1.Odbicie odstających i spękanych tynków2.Przygotowanie powierzchni podłoża do tynkowania3.Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem paczki nagładko4.Dokładne polerowanie nowych tynków z istniejącymi 15,8*10,5+7,9*4*0,5+10,5*4+5,04*4*0,5-1,59*2,3*13+0,15*(1,59*2*13+2,3*13)	m2 m2	 196,93	555,66

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
		szczyt od ul. Wodoci gowej elewacja wewn trzna	14,6*7,8+1*2*2 12,3*3,9-1,4*2,3*3+0,15*(1,4*3+2,3*2*3+1,7*2+2,3*2*2+1,25*9+2,3*2*9+1,5*17+2,3*2*17)+6,05*7,8-1,7*2,3*2+4,3*3,9+6,7*8+11,2*8-1,2*2,3*9	m2 m2	117,88 240,85
1.4	KNR-W 4-01 0732-0401 front szczyt od ul. Wodoci gowej elewacja wewn trzna	Uzupełnienie boni prostok tnych w cianach płaskich w jednym odcinku do 5 m, tynki z zaprawy szlachetnej 11+8 17 12,3+9*2+2+4,3+6,7+11,2+2+2	m m m m	 19,00 17,00 58,50	94,50
1.5	KNR-W 2-02 1510-1200 elewacja frontowa szczyt od ul. Wodoci gowej elewacja wewn trzna	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewn trznych 15,8*10,5+7,9*4*0,5+10,5*4+5,04*4*0,5-1,59*2,3*13+0,15*(1,59*2*13+2,3*13) 14,6*7,8+1*2*2 12,3*3,9-1,4*2,3*3+0,15*(1,4*3+2,3*2*3+1,7*2+2,3*2*2+1,25*9+2,3*2*9+1,5*17+2,3*2*17)+6,05*7,8-1,7*2,3*2+4,3*3,9+6,7*8+11,2*8-1,2*2,3*9	m2 m2 m2 m2	 196,93 117,88 240,85	555,66
1.6	KNR K-07 0302-06 elewacja frontowa szczyt od ul. Wodoci gowej elewacja wewn trzna	Malowanie dwukrotne tynków elewacji - farba elewacyjna krzemianowa w kolorze istniejącej cym 15,8*10,5+7,9*4*0,5+10,5*4+5,04*4*0,5-1,59*2,3*13+0,15*(1,59*2*13+2,3*13) 14,6*7,8+1*2*2 12,3*3,9-1,4*2,3*3+0,15*(1,4*3+2,3*2*3+1,7*2+2,3*2*2+1,25*9+2,3*2*9+1,5*17+2,3*2*17)+6,05*7,8-1,7*2,3*2+4,3*3,9+6,7*8+11,2*8-1,2*2,3*9	m2 m2 m2 m2	 196,93 117,88 240,85	555,66
1.7	NNRNKB 2-02U 1624-0200 elewacja frontowa szczyt od ul. Wodoci gowej elewacja wewn trzna	Rusztowania ramowe zewn trzne systemowe o wysokości do 15 m 1.Wyrównanie terenu2.Monta i usztywnienie rusztowa 3.Monta pionów komunikacyjnych4.Zawieszenie drabinek5.Ułożenie pomostów roboczych i zabezpieczających6.Monta porczy ochronnych i desek krawanikowych7.Zakotwienie rusztowa 8.Monta daszków ochronnych nad wejściami9.Demonta rusztowa 10.Oczyszczenie i posegregowanie elementów rusztowa 15,2*16+7,9*11+10,5*11+5*15 14,6*16+2*9*2 12,3*11+6*15+(4,3+6,4+11,5)*12	m2 m2 m2 m2	 520,60 269,60 491,70	1 281,90
1.8	NNRNKB 2-02U 1625-0100 elewacja frontowa szczyt od ul. Wodoci gowej elewacja wewn trzna	Oslony z siatki na rusztowaniach zewn trznych 1.Rozwieszenie i zamocowanie siatki zabezpieczającej2.Zdjęcie siatki 15,2*16+7,9*11+10,5*11+5*15 14,6*16+2*9*2 12,3*11+6*15+(4,3+6,4+11,5)*12	m2 m2 m2 m2	 520,60 269,60 491,70	1 281,90
2	45453000-7 CPV 1	Renowacja budynku szkoły podstawowej nr 2 Należy uwzględnić zalecenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 27.03.20224			
2.1	KNR 2-02 0925-01 okna front szczyt od ul. Wodoci gowej elewacja wewn trzna	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa 0,96*2,3*2+1,6*2,3*25+1,9*2,3+1,28*2,3*4+0,77*2,3*3+1,05*2,3*2 1,5*2,3*8+0,9*2,3+2,2*1+1*1,3*2 1,7*2,4*27	m2 m2 m2 m2	 122,71 34,47 110,16	267,34
2.2		Demonta i ponowny monta elementów na elewacji 10	szt. szt.	 10,00	10,00
2.3	KNR-I 19-01 0639-0300 elewacja frontowa minus tynki minus otwory szczyt od ul. Wodoci gowej elewacja wewn trzna minus otwory wokół okien gzymsy, filary	Oczyszczenie powierzchni ponad 5,0 m2 murów w miejscach łatwodost pnych przy użyciu szczotek stalowych 1.Oczyszczenie powierzchni murów z wykwitów i zwietrzałości zaprawy 15,2*16+7,9*11+10,5*11+5*15 -1*(15,8*10,5+7,9*4*0,5+10,5*4+5,04*4*0,5) -1*(0,96*2,3*2+1,6*2,3*25+1,9*2,3+1,28*2,3*4+0,77*2,3*3+1,05*2,3*2) 14,6*7,4+1,5*8*2 12,3*6,7+3,67*11,7+6,05*6,7+4,3*8+6,7*1,8+11,22*1,8 -1,4*2,2*11 1,6*32 0,3*(15,2+10,5+5,1+15*2+3*2+15,9+6+6,7*2+11,2*2)+0,5*1,0*54+0,5*4*10	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 520,60 - 233,78 - 122,71 132,04 232,54 - 33,88 51,20 84,35	630,36

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
2.4	KNR-I 19-01 0645-0100 analogia	Odgrzybianie dwukrotne cian ceglanych o powierzchni do 5,0 m2 1.Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń 2.Przygotowanie preparatów grzybobójczych3.Smarowanie cian preparatami grzybobójczymi	m2		630,36
	elewacja frontowa	15,2*16+7,9*11+10,5*11+5*15	m2	520,60	
	minus tynki	-1*(15,8*10,5+7,9*4*0,5+10,5*4+5,04*4*0,5)	m2	- 233,78	
	minus otwory	-1*(0,96*2,3*2+1,6*2,3*25+1,9*2,3+1,28*2,3*4+0,77*2,3*3+1,05*2,3*2)	m2	- 122,71	
	szczyt od ul.	14,6*7,4+1,5*8*2	m2	132,04	
	Wodoci gowej				
	elewacja	12,3*6,7+3,67*11,7+6,05*6,7+4,3*8+6,7*1,8+11,22*1,8	m2	232,54	
	wewn trzna				
	minus otwory	-1,4*2,2*11	m2	- 33,88	
	wokół okien	1,6*32	m2	51,20	
	gzymsy, filary	0,3*(15,2+10,5+5,1+15*2+3*2+15,9+6+6,7*2+11,2*2)+0,5*1,0*54+0,5*4*10	m2	84,35	
2.5	Analiza własna	Zmycie powierzchni elewacji po czyszczeniu chemicznym gor c wod z u yciem zmywarki ci nieniowej Krotno =1,05	m2		630,36
	elewacja frontowa	15,2*16+7,9*11+10,5*11+5*15	m2	520,60	
	minus tynki	-1*(15,8*10,5+7,9*4*0,5+10,5*4+5,04*4*0,5)	m2	- 233,78	
	minus otwory	-1*(0,96*2,3*2+1,6*2,3*25+1,9*2,3+1,28*2,3*4+0,77*2,3*3+1,05*2,3*2)	m2	- 122,71	
	szczyt od ul.	14,6*7,4+1,5*8*2	m2	132,04	
	Wodoci gowej				
	elewacja	12,3*6,7+3,67*11,7+6,05*6,7+4,3*8+6,7*1,8+11,22*1,8	m2	232,54	
	wewn trzna				
	minus otwory	-1,4*2,2*11	m2	- 33,88	
	wokół okien	1,6*32	m2	51,20	
	gzymsy, filary	0,3*(15,2+10,5+5,1+15*2+3*2+15,9+6+6,7*2+11,2*2)+0,5*1,0*54+0,5*4*10	m2	84,35	
2.6	KNR-I 19-01 0314-0400	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy gł boko ci kucia 1/2 cegły. Powierzchnia w jednym miejscu: 0,25 m2. Cegła o tym samym kolorze i wymiarze dopasowana do istniejącej elewacji. Zaprawa do murowania wapienno trasowa 1.Ostro ne wykucie z powierzchni muru uszkodzonych cegiełzabytkowych2.Wstawienie nowych cegieł o wymiarach, barwie i strukturzejak istnieją ce,z zachowaniem wi zania3.Ospoinowanie i oczyszczenie lica	m2		100,00
	front	40	m2	40,00	
	szczyt od ul.	20	m2	20,00	
	Wodoci gowej				
	elewacja	40	m2	40,00	
	wewn trzna				
2.7	KNR-I 19-01 0315-0400	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy gł boko ci kucia 1 cegły. Powierzchnia w jednym miejscu: 0,25 m2. Cegła o tym samym kolorze i wymiarze dopasowana do istniejącej elewacji . Zaprawa do murowania wapienno trasowa 1.Ostro ne wykucie z powierzchni muru uszkodzonych cegiełzabytkowych2.Wstawienie nowych cegieł o wymiarach, barwie i strukturzejak istnieją ce,z zachowaniem wi zania3.Ospoinowanie i oczyszczenie lica	m2		85,00
	front	30	m2	30,00	
	szczyt od ul.	15	m2	15,00	
	Wodoci gowej				
	elewacja	40	m2	40,00	
	wewn trzna				
2.8	Analiza własna	Uzupełnienie brakujących fragmentów w ceglach-Funcosil Restauriemortel Spezial K(zaprawa imituj ca ceramike na bazie spoiw mineralnych do renowacji zabytkowych murów)	dm3		350,00
	front	100	dm3	100,00	
	szczyt od ul.	50	dm3	50,00	
	Wodoci gowej				
	elewacja	200	dm3	200,00	
	wewn trzna				
2.9	KNR-I 19-01 0827-0100	Spoinowanie murów gładkich z cegły zabytkowej. Spoina wapienno trasowa dostosowana kolorem składem do istniejącego muru 1.Oczyszczenie spoin z zwietrzałej zaprawy2.Zwil enie spoin wod 3.Przygotowanie zaprawy4.Spoinowanie murów	m2		442,48
	front	165*0,85	m2	140,25	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
	szczyt od ul. Wodoci gowej elewacja wewn trzna	14,6*7,4*0,85+1,5*8*2 233*0,8	m2 m2	115,83 186,40	
2.10	KNR-I 19-01 0827-0300 front szczyt od ul. Wodoci gowej elewacja wewn trzna wokół okien gzymsy, filary	Spoinowanie murów - filarów, pilastrów, gzymsów i attyk z cegły zabytkowej.Spoina wapienno trasowa dostosowana kolorem składem do istniejącego muru 1.Oczyszczenie spoin z zwietrzalej zaprawy2.Zwil enie spoin wod 3.Przygotowanie zaprawy4.Spoinowanie murów 165*0,15 14,6*7,4*0,15 233*0,2 1,6*32 0,3*(15,2+10,5+5,1+15*2+3*2+15,9+6+6,7*2+11,2*2)+0,5*1,0*54+0,5*4*10	m2 m2 m2 m2 m2	 24,75 16,21 46,60 51,20 84,35	223,11