

Przedmiar robót

Obiekt	Remont Zespołu Szkolno-Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej - wymiana stolarki zewnętrznej
Kod CPV	45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Budowa	Łużna 723, 38-322 Łużna
Inwestor	Gmina Łużna, 38-322 Łużna 634
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ARCHITEKT Janusz Rotko, Siary 177 38-307 Sękowa

Sporządził mgr. inż Krzysztof Jędrzejowski

kwiecień 2024 r.

Spis treści

1. Charakterystyka obiektu	3
2. Przedmiar	4

Charakterystyka obiektu

Remont Zespołu Szkolno-Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej - wymiana stolarki zewnętrznej

Przedmiotem opracowania jest kosztorys i przedmiar robót dla robót remontowych w zakresie wymiany stolarki zewnętrznej w budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej.

Przedmiar

Remont Zespołu Szkolno-Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej - wymiana stolarki zewnętrznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - wymiana stolarki zewnętrznej		
		1. Wymiana stolarki okiennej		
		1.1. Wykucie i demontaż stolarki okiennej i parapetów		
1	KNR-W 4-01 0353/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - analogia ościeżnic PCV 158 szt 2,30x2,1 75*(2,3*2,1) 1,2*2,1 1*(1,2*2,1) 2,4*1,2 27*(2,4*1,2) 2,4*0,6 22*(2,4*0,6) 1,2*0,6 1*(1,2*0,6) 1,8*0,6 3*(1,8*0,6) 1,2*1,2 12*(1,2*1,2) 1,8*1,2 7*(1,8*1,2) 2,5*4,4 8*(2,5*4,4) 0,8*0,3 2*(0,8*0,3)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	362,25 2,52 77,76 31,68 0,72 3,24 17,28 15,12 88 0,48
		razem	m2	599,05
2	KNR-W 4-01 0353/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - analogia podokienników stalowych zewnętrznych - 158 szt 2,30x2,1 75*(2,36) 1,2*2,1 1*(1,26) 2,4*1,2 27*(2,46) 2,4*0,6 22*(2,46) 1,2*0,6 1*(1,26) 1,8*0,6 3*(1,86) 1,2*1,2 12*(1,26) 1,8*1,2 7*(1,86) 2,5*4,4 8*(2,56) 0,8*0,3 2*(0,86)	m m m m m m m m m m	177 1,26 66,42 54,12 1,26 5,58 15,12 13,02 20,48 1,72
		razem	m	355,98
3	KNR-W 4-01 0353/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - analogia podokienników PVC wewnętrznych - 158 szt 2,30x2,1 75*(2,36) 1,2*2,1 1*(1,26) 2,4*1,2 27*(2,46) 2,4*0,6 22*(2,46) 1,2*0,6 1*(1,26) 1,8*0,6 3*(1,86) 1,2*1,2 12*(1,26) 1,8*1,2 7*(1,86) 2,5*4,4 8*(2,56) 0,8*0,3 2*(0,86)	m m m m m m m m m m	177 1,26 66,42 54,12 1,26 5,58 15,12 13,02 20,48 1,72
		razem	m	355,98
		1.2. Montaż parapetów		
4	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - parapety blaszane zewnętrzne - 158 szt 2,30x2,1 75*(2,36) 1,2*2,1 1*(1,26) 2,4*1,2 27*(2,46) 2,4*0,6 22*(2,46) 1,2*0,6 1*(1,26) 1,8*0,6 3*(1,86)	m m m m m m	177 1,26 66,42 54,12 1,26 5,58

Przedmiar

Remont Zespołu Szkolno-Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej - wymiana stolarki zewnętrznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,2*1,2 12*(1,26)	m	15,12
		1,8*1,2 7*(1,86)	m	13,02
		2,5*4,4 8*(2,56)	m	20,48
		0,8*0,3 2*(0,86)	m	1,72
		razem	m	355,98
5	NNRNKB 4 2143/03	Podokienniki i półki o szerokości do 40cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - 158 szt		
		2,30x2,1 75*(2,36)	m	177
		1,2*2,1 1*(1,26)	m	1,26
		2,4*1,2 27*(2,46)	m	66,42
		2,4*0,6 22*(2,46)	m	54,12
		1,2*0,6 1*(1,26)	m	1,26
		1,8*0,6 3*(1,86)	m	5,58
		1,2*1,2 12*(1,26)	m	15,12
		1,8*1,2 7*(1,86)	m	13,02
		2,5*4,4 8*(2,56)	m	20,48
		0,8*0,3 2*(0,86)	m	1,72
		razem	m	355,98
		1.3. Montaż stolarki okiennej - wymiar w świetle muru		
6	KNNR 7 0701/02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1m2 - wym. 1,2*0,6 - 1szt		
		1,2*0,6 1*(1,2*0,6)	m2	0,72
		razem	m2	0,72
7	KNNR 7 0701/02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1m2 - wym. 1,8*0,6 - 3 szt		
		1,8*0,6 3*(1,8*0,6)	m2	3,24
		razem	m2	3,24
8	KNNR 7 0701/02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1m2 - wym. 0,80*0,30 - 2 szt		
		0,8*0,3 2*(0,8*0,3)	m2	0,48
		razem	m2	0,48
9	KNNR 7 0701/04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2m2 - wym. 2,4*0,6 - 22 szt		
		2,4*0,6 22*(2,4*0,6)	m2	31,68
		razem	m2	31,68
10	KNNR 7 0701/04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2m2 - wym. 1,2*1,2 - 12 szt		
		1,2*1,2 12*(1,2*1,2)	m2	17,28
		razem	m2	17,28
11	KNNR 7 0701/04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2m2 - wym. 1,8*1,2 - 7 szt		
		1,8*1,2 7*(1,8*1,2)	m2	15,12
		razem	m2	15,12
12	KNNR 7 0701/05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2 - wym. 2,3x2,1 - 75 szt		
		2,3x2,1 75*(2,3*2,1)	m2	362,25
		razem	m2	362,25

Przedmiar

Remont Zespołu Szkolno-Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej - wymiana stolarki zewnętrznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNNR 7 0701/05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2 - wym. 1,2*2,1 - 1 szt		
		1,2*2,1 1*(1,2*2,1)	m2	2,52
		razem	m2	2,52
14	KNNR 7 0701/05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2 - wym. 2,4*1,2 - 27 szt		
		2,4*1,2 27*(2,4*1,2)	m2	77,76
		razem	m2	77,76
15	KNNR 7 0701/05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2 - wym. 2,5*4,4 - 8 szt		
		2,5*4,4 8*(2,5*4,4)	m2	88
		razem	m2	88
		1.4. Skucie i uzupełnienie tynków szpalet wewnętrznych		
16	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość - analogia skucie tynku szpalet wewnętrznych przed demontażem okien		
		2,30x2,10 75*(2,30+2*2,10)*0,35	m2	170,625
		1,20*2,10 1*(1,20+2*2,10)*0,35	m2	1,89
		2,40*1,20 27*(2,40+2*1,20)*0,35	m2	45,36
		2,40*0,60 22*(2,40+2*0,60)*0,35	m2	27,72
		1,20*0,60 1*(1,20+2*0,60)*0,35	m2	0,84
		1,80*0,60 3*(1,80+2*0,60)*0,35	m2	3,15
		1,20*1,20 12*(1,13+2*1,20)*0,35	m2	14,826
		1,80*1,20 7*(1,80+2*1,20)*0,35	m2	10,29
		2,50*4,40 8*(2,50+2*4,40)*0,35	m2	31,64
		0,80*0,30 2*(0,80+2*0,30)*0,35	m2	0,98
		razem	m2	307,321
17	KNR K-39 0101/02	Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość		
		2,30x2,10 75*(2,30+2*2,10)*0,35	m2	170,625
		1,20*2,10 1*(1,20+2*2,10)*0,35	m2	1,89
		2,40*1,20 27*(2,40+2*1,20)*0,35	m2	45,36
		2,40*0,60 22*(2,40+2*0,60)*0,35	m2	27,72
		1,20*0,60 1*(1,20+2*0,60)*0,35	m2	0,84
		1,80*0,60 3*(1,80+2*0,60)*0,35	m2	3,15
		1,20*1,20 12*(1,13+2*1,20)*0,35	m2	14,826
		1,80*1,20 7*(1,80+2*1,20)*0,35	m2	10,29
		2,50*4,40 8*(2,50+2*4,40)*0,35	m2	31,64
		0,80*0,30 2*(0,80+2*0,30)*0,35	m2	0,98
		razem	m2	307,321
18	KNR 13-12 0801/06	Tynki wewnętrzne cementowe zwykłe		
		2,30x2,10 75*(2,30+2*2,10)*0,35	m2	170,625
		1,20*2,10 1*(1,20+2*2,10)*0,35	m2	1,89
		2,40*1,20 27*(2,40+2*1,20)*0,35	m2	45,36
		2,40*0,60 22*(2,40+2*0,60)*0,35	m2	27,72
		1,20*0,60 1*(1,20+2*0,60)*0,35	m2	0,84
		1,80*0,60 3*(1,80+2*0,60)*0,35	m2	3,15
		1,20*1,20 12*(1,13+2*1,20)*0,35	m2	14,826
		1,80*1,20 7*(1,80+2*1,20)*0,35	m2	10,29

Przedmiar

Remont Zespołu Szkolno-Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej - wymiana stolarki zewnętrznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,50*4,40 8*(2,50+2*4,40)*0,35	m2	31,64
		0,80*0,30 2*(0,80+2*0,30)*0,35	m2	0,98
		razem	m2	307,321
19	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		2,30x2,10 75*(2,30+2*2,10)*0,35	m2	170,625
		1,20*2,10 1*(1,20+2*2,10)*0,35	m2	1,89
		2,40*1,20 27*(2,40+2*1,20)*0,35	m2	45,36
		2,40*0,60 22*(2,40+2*0,60)*0,35	m2	27,72
		1,20*0,60 1*(1,20+2*0,60)*0,35	m2	0,84
		1,80*0,60 3*(1,80+2*0,60)*0,35	m2	3,15
		1,20*1,20 12*(1,13+2*1,20)*0,35	m2	14,826
		1,80*1,20 7*(1,80+2*1,20)*0,35	m2	10,29
		2,50*4,40 8*(2,50+2*4,40)*0,35	m2	31,64
		0,80*0,30 2*(0,80+2*0,30)*0,35	m2	0,98
		razem	m2	307,321
20	KNR-W 2-02 2011/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku		
		2,30x2,10 75*(2,30+2*2,10)*0,35	m2	170,625
		1,20*2,10 1*(1,20+2*2,10)*0,35	m2	1,89
		2,40*1,20 27*(2,40+2*1,20)*0,35	m2	45,36
		2,40*0,60 22*(2,40+2*0,60)*0,35	m2	27,72
		1,20*0,60 1*(1,20+2*0,60)*0,35	m2	0,84
		1,80*0,60 3*(1,80+2*0,60)*0,35	m2	3,15
		1,20*1,20 12*(1,13+2*1,20)*0,35	m2	14,826
		1,80*1,20 7*(1,80+2*1,20)*0,35	m2	10,29
		2,50*4,40 8*(2,50+2*4,40)*0,35	m2	31,64
		0,80*0,30 2*(0,80+2*0,30)*0,35	m2	0,98
		razem	m2	307,321
21	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (szpalety)		
		2,30x2,10 75*(2,30+2*2,10)*0,35	m2	170,625
		1,20*2,10 1*(1,20+2*2,10)*0,35	m2	1,89
		2,40*1,20 27*(2,40+2*1,20)*0,35	m2	45,36
		2,40*0,60 22*(2,40+2*0,60)*0,35	m2	27,72
		1,20*0,60 1*(1,20+2*0,60)*0,35	m2	0,84
		1,80*0,60 3*(1,80+2*0,60)*0,35	m2	3,15
		1,20*1,20 12*(1,13+2*1,20)*0,35	m2	14,826
		1,80*1,20 7*(1,80+2*1,20)*0,35	m2	10,29
		2,50*4,40 8*(2,50+2*4,40)*0,35	m2	31,64
		0,80*0,30 2*(0,80+2*0,30)*0,35	m2	0,98
		razem	m2	307,321
22	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania (szpalety)		
		2,30x2,10 75*(2,30+2*2,10)*0,35	m2	170,625
		1,20*2,10 1*(1,20+2*2,10)*0,35	m2	1,89
		2,40*1,20 27*(2,40+2*1,20)*0,35	m2	45,36
		2,40*0,60 22*(2,40+2*0,60)*0,35	m2	27,72
		1,20*0,60 1*(1,20+2*0,60)*0,35	m2	0,84
		1,80*0,60 3*(1,80+2*0,60)*0,35	m2	3,15
		1,20*1,20 12*(1,13+2*1,20)*0,35	m2	14,826

Przedmiar

Remont Zespołu Szkolno-Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej - wymiana stolarki zewnętrznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,80*1,20 7*(1,80+2*1,20)*0,35	m2	10,29
		2,50*4,40 8*(2,50+2*4,40)*0,35	m2	31,64
		0,80*0,30 2*(0,80+2*0,30)*0,35	m2	0,98
		razem	m2	307,321
		1.5. Uzupełnienie tynku zewnętrznego wokół nowego zewnętrznego parapetu		
23	KNR 23 2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		2,30x2,10 75*(2,30+2*0,15)*0,05	m2	9,75
		1,20*2,10 1*(1,20+2*0,15)*0,05	m2	0,075
		2,40*1,20 27*(2,40+2*0,15)*0,05	m2	3,645
		2,40*0,60 22*(2,40+2*0,15)*0,05	m2	2,97
		1,20*0,60 1*(1,20+2*0,15)*0,05	m2	0,075
		1,80*0,60 3*(1,80+2*0,15)*0,05	m2	0,315
		1,20*1,20 12*(1,13+2*0,15)*0,05	m2	0,858
		1,80*1,20 7*(1,80+2*0,15)*0,05	m2	0,735
		2,50*4,40 8*(2,50+2*0,15)*0,05	m2	1,12
		0,80*0,30 2*(0,80+2*0,15)*0,05	m2	0,11
		razem	m2	19,653
24	KNR 0-33 27/01	Warstwa pośrednia przy tynkach elewacyjnych silikatowych, wykonywanych ręcznie - gruntowanie pod tyn silikonowy ściany zewnętrznej pod stropem Nr ST: rozdz. IV, pkt.1		
		2,30x2,10 75*(2,30+2*0,15)*0,05	m2	9,75
		1,20*2,10 1*(1,20+2*0,15)*0,05	m2	0,075
		2,40*1,20 27*(2,40+2*0,15)*0,05	m2	3,645
		2,40*0,60 22*(2,40+2*0,15)*0,05	m2	2,97
		1,20*0,60 1*(1,20+2*0,15)*0,05	m2	0,075
		1,80*0,60 3*(1,80+2*0,15)*0,05	m2	0,315
		1,20*1,20 12*(1,13+2*0,15)*0,05	m2	0,858
		1,80*1,20 7*(1,80+2*0,15)*0,05	m2	0,735
		2,50*4,40 8*(2,50+2*0,15)*0,05	m2	1,12
		0,80*0,30 2*(0,80+2*0,15)*0,05	m2	0,11
		razem	m2	19,653
25	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie o właściwościach tynku mineralnego, o strukturze baranek i uziarnieniu 1,5mm - analogia tynk silikonowy baranek 1,5 mm Nr ST: rozdz. IV, pkt. 1		
		2,30x2,10 75*(2,30+2*0,15)*0,05	m2	9,75
		1,20*2,10 1*(1,20+2*0,15)*0,05	m2	0,075
		2,40*1,20 27*(2,40+2*0,15)*0,05	m2	3,645
		2,40*0,60 22*(2,40+2*0,15)*0,05	m2	2,97
		1,20*0,60 1*(1,20+2*0,15)*0,05	m2	0,075
		1,80*0,60 3*(1,80+2*0,15)*0,05	m2	0,315
		1,20*1,20 12*(1,13+2*0,15)*0,05	m2	0,858
		1,80*1,20 7*(1,80+2*0,15)*0,05	m2	0,735
		2,50*4,40 8*(2,50+2*0,15)*0,05	m2	1,12
		0,80*0,30 2*(0,80+2*0,15)*0,05	m2	0,11
		razem	m2	19,653