

Przedmiar Robót Tapkowice SP- Stolarka

Wymiana Stolarki Drzwiowej i Okiennej wg. projektu nr 2/171/12

Obiekt	Szkoła Podstawowa w Tapkowicach ul.Kopernika 2
Kod CPV	45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45262500-6 - Roboty murarskie 45410000 - Tynkowanie 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
Budowa	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Tapkowicach wg. proj. 2/171/12
Inwestor	GMINA OŻAROWICE , Ożarówice ul.Dworcowa 15
Biuro kosztorysowe	SIGMA Bożena Jakimowicz

Sporządził Bożena Jakimowicz

Świętochłowice XII.2012 r

Szkoła Podstawowa w Tapkowicach ul.Kopernika 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ- wg. projektu , SST 00 .01 - 45111000-8, SST 00.02 - 45262500-6, SST 00.03- 45410000 i SST 00.05 -45421100-5		
1	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2- ANALOGIA krat stalowych na oknach elewacja Północna i południowa $(2,6 * 0,9 * 6 + 2,6 * 1,5 * 2) + (2,6 * 1,5 * 2)$ Elewacja wschodnia i zachodnia $(2,6 * 1,5 * 2 + 2,6 * 1,5 + 2,6 * 1,5) + (1,65 * 1,5 * 4 + 2,6 * 1,5 * 6)$ razem	m2 m2 m2	29,64 48,90 78,54
2	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2- ANALOGIA Krat stalowych na oknach elewacja południowa 2 Elewacja wschodnia i zachodnia 3 + 4 razem	szt szt szt	2,00 7,00 9,00
3	KNR 0-19 1022/08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 1,5m2- ANALOGIA demontaż okien z PCV R=0,3 M=0 S=0,3 Elewacja południowa $(1,6 * 0,9 * 2)$ Elewacja zachodnia $(1,6 * 0,6 * 4)$ Elewacja wschodnia $(1,6 * 0,9 * 3)$ razem	m2 m2 m2 m2	2,88 3,84 4,32 11,04
4	KNR 0-19 1022/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2- ANALOGIA demontaż okien z PCV R=0,3 M=0 S=0,3 Elewacja północna $(2,44 * 0,9 * 6)$ razem	m2 m2	13,18 13,18
5	KNR 0-19 1022/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2- ANALOGIA demontaż okien z PCV R=0,3 M=0 S=0,3 Elewacja północna $(2,54 * 2,03 * 6 + 2,44 * 1,56 * 6 + 2,5 * 1,6 * 5 + 1,63 * 1,6)$ Elewacja południowa $(1,6 * 1,6 * 3 + 2,5 * 2,0 * 1 + 2,5 * 1,6 * 2 + 2,5 * 1,98 * 2 + 2,5 * 1,62)$ Elewacja zachodnia $(1,62 * 1,62 * 4 + 2,52 * 1,12 * 9 + 2,5 * 1,62 * 9 + 2,50 * 1,98 * 10 + 1,62 * 1,62 * 4 + 2,5 * 1,6 * 6)$ Elewacja wschodnia $(2,44 * 1,44 * 10 + 1,62 * 1,62 * 2 + 2,5 * 1,62 * 9 + 2,5 * 1,98 * 2 + 4,68 * 1,98 * 2 + 2,5 * 2 * 5 + 4,68 * 2,0 * 5)$ $(2,5 * 1,6 * 7 + 2,5 * 1,48 * 1)$ razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	76,38 34,63 156,35 177,07 31,70 476,13
6	KNR 0-19 1022/12	Montaż drzwi balkonowych- ANALOGIA demontaż R=0,3 M=0 S=0,3 Elewacja południowa $0,92 * 2,9 * 1$ razem	m2 m2	2,67 2,67
7	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2- ANALOGIA okna drewnianego elewacja wschodnia 1 razem	szt szt	1,00 1,00
8	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- ANALOGIA węgarów przy otworach okiennych i otwory okienne Elewacja wschodnia $0,45 * 2,54 * 1,5 * 3 + 0,15 * 0,06 * (2,2 + 1,4 * 2) * 10 + 0,15 * 0,06 * (4,74 + 1,66 * 2) * 7 + 0,15 * 0,06 * (1,6 + 1,6 * 2) * 2$ $0,15 * 0,06 * (2,5 + 1,6 * 2) * (5 + 11) + 0,27 * 0,06 * (2,5 + 1,6 * 2) * 7 + 0,15 * 0,06 * (2,5 + 1,44 * 2) - 1,6 * 0,45 * 0,4 * 3$ $0,45 * 0,25 * 3,0 * 3 / 2$ Elewacja północna $0,15 * 0,06 * (2,5 + 0,9 * 2) * (6 + 5) + 0,15 * 0,06 * (2,5 + 1,56 * 2) * 11 + 0,15 * 0,06 * 1,6 + 0,45 * 1,66 * 1,0 + 0,45 * 0,25 * 3,0$ Elewacja południowa $0,15 * 0,06 * (1,62 + 1,6 * 2) * 3 + 0,45 * 0,6 * 1,9 + 0,15 * 0,06 * (2,5 + 1,6 * 2) * 2 + 0,15 * 0,06 * (1,62 + 0,9 * 2) * 2$ $0,15 * (2,5 + 1,6 * 4) + 0,45 * 1,0 * 1,9 + 0,45 * 0,25 * 0,25$ Elewacja zachodnia $0,45 * 0,25 * 2,1 * 4 + 0,15 * 0,06 * (1,62 + 0,6 * 2) * 4 + 0,15 * 0,06 * (2,5 + 1,1 * 2) * 9 + 0,15 * 0,06 * (2,5 + 1,6 * 2) * 18$ $0,45 * 0,25 * 0,5 * 9 + 0,15 * 0,06 * (1,62 + 1,6 * 2) * 4 + 0,27 * 0,06 * (2,5 + 1,6 * 2) * 6$ razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	6,19 0,65 0,51 2,08 0,81 2,22 2,35 1,23 16,04

Szkoła Podstawowa w Tapkowicach ul.Kopernika 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- ANALOGIA parapetów zewnętrznych z blachy stalowej Elewacja wschodnia $(1,6 * 3 + 2,44 * 10 + 1,62 * 2 + 2,5 * 9 + 2,5 * 2 + 4,68 * 2 + 2,5 * 5 + 4,68 * 5 + 2,5 * 7 + 2,5 * 1,48 * 1) * 0,25$ Elewacja zachodnia $(1,6 * 4 + 1,62 * 4 + 2,52 * 9 + 2,50 * 9 + 2,50 * 10 + 1,62 * 4 + 2,5 * 6) * 0,25$ Elewacja południowa $(1,6 * 3 + 1,6 * 2 + 2,5 * 3 + 2,5 * 3) * 0,25$ Elewacja północna $(2,44 * 6 + 2,54 * 6 + 2,44 * 6 + 2,5 * 5 + 1,63 * 1) * 0,25$ razem	m2 m2 m2 m2 m2	31,60 26,14 5,75 14,66 78,15
10	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko $2,7 * 7 + 4,9 * 7 + 1,7$ razem	m m	54,90 54,90
11	KNNR 3 0403/02	Rozbiórka elementów żelbetowych Nadproża O3 $2,0 * 0,45 * 0,3 * 4$ razem	m3 m3	1,08 1,08
12	kalkulacja indywidualna	opłata za załadunek , wywóz i utylizację materiałów z rozbiórki $78,54 * 0,05 + 11,04 * 0,06 + 13,18 * 0,06 + 476,13 * 0,06 + 16,04 + 78,15 * 0,01 + 54,9 * 0,4 * 0,05 + 1,08$ razem	m3 m3	52,95 52,95
13	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych elewacja wschodnia $(2,2 * 3 * 7) + 3,0 * 3 * (6 + 4 + 4 + 3)$ elewacja północna i południowa $(3,0 * 3 * 7) + (3,0 * 3 * 3)$ elewacja zachodnia $(2,1 * 3 * 4 + 3,0 * 3 * 9)$ razem	m m m m	199,20 90,00 106,20 395,40
14	KNNR 3 0302/01	Uzupełnienie ścian oraz замуrowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- ANALOGIA otworów okiennych elewacja wschodnia $(1,6 * 0,3 * 3 + 0,7 * 0,7 * 1) * 0,38 + 0,15 * 0,38 * (2,5 * 7 + 4,74 * 7 + 1,64 * 2) + 0,38 * 0,52 * 7$ elewacja północna i zachodnia $(0,15 * 0,38 * 2,6 * 6 + 0,38 * 2,7 * 1,7) + (2,6 * 2,02 * 0,38)$ elewacja południowa $(1,0 * 2,02 * 2 + 1,0 * 2,96 + 0,15 * 2,7) * 0,38$ razem	m3 m3 m3 m3	5,19 4,63 2,81 12,63
15	KNNR 3 0602/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, na zagruntowanych siatkach elewacja wschodnia $0,45 * 3,1 * (10 + 13 + 10) + 0,45 * 2,3 * 7 + 0,6 * 1,7 * 7 + 0,5 * 3,0 * 3 + 0,9 * 0,9$ elewacja północna i południowa $(0,45 * 3,1 * 7 + 2,6 * 1,8) + (0,9 * 2,1 * 2 + 0,3 * 3,1 * 2 + 1,0 * 2,9 + 0,45 * 3,1 * 2)$ elewacja zachodnia $0,3 * 2,1 * 4 + 0,45 * 3,1 * 9 + 2,7 * 2,2$ razem	m2 m2 m2 m2	65,73 25,78 21,02 112,53
16	KNNR 3 0604/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5m2 elewacja wschodnia $0,45 * 3,1 * (10 + 13 + 10) + 0,45 * 2,3 * 7 + 0,6 * 1,7 * 7 + 0,5 * 3,0 * 3 + 0,9 * 0,9$ elewacja północna i południowa $(0,45 * 3,1 * 7 + 2,6 * 1,8) + (0,9 * 2,1 * 2 + 0,3 * 3,1 * 2 + 1,0 * 2,9 + 0,45 * 3,1 * 2)$ elewacja zachodnia $0,3 * 2,1 * 4 + 0,45 * 3,1 * 9 + 2,7 * 2,2$ razem	m2 m2 m2 m2	65,73 25,78 21,02 112,53
17	KNR 4-01 0708/01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów $(2,5 + 0,96 * 2) * 6 + (2,5 + 1,62 * 2) * 12 + (2,5 + 1,1 * 2) * 9 + (2,5 + 1,66 * 2) * 20$ $(1,5 + 1,64 * 2) * 2 + (2,5 + 1,5 * 2) + (2,5 + 1,66 * 2) * 16$ razem	m m m	254,10 108,18 362,28
18	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów $(1,62 + 0,96 * 2) * 6 + (1,62 + 1,64 * 2) * 7 + (2,5 + 1,66 * 2) * 29$	m	224,32

Szkoła Podstawowa w Tapkowicach ul.Kopernika 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$(2,5 + 1,46 * 2) * 13 + (1,72 + 1,66 * 2) * 7 + (1,5 + 1,64 * 2) * 2 + (1,62 + 1,64 * 2) * 4$	m	134,90
		razem	m	359,22
19	KNR 0-19 1023/09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2 z obróbką osadzenia -ANALOGIA okno O3 1,62* 0,96 * 6	m2	9,33
		razem	m2	9,33
20	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2,5m2 z obróbką osadzenia - ANALOGIA trójdzielne okna O1, O2 , O4, O5, O6, O7, O8, O9 $2,5 * 0,96 * 6 + 2,5 * 1,62 * 12 + 1,62 * 1,64 * 7 + 2,5 * 1,1 * 9 + 2,5 * 1,66 * 49 + 2,5 * 1,46 * 13 + 1,72 * 1,66 * 7 + 1,5 * 1,64 * 2$	m2	382,05
		razem	m2	382,05
21	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2,5m2 z obróbką osadzenia - ANALOGIA trójdzielne okna O10, O11, O12 - antywłamaniowe $2,5 * 1,5 * 1 + 1,62 * 1,64 * 4 + 2,5 * 1,66 * 16$	m2	80,78
		razem	m2	80,78
22	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych- ANALOGIA osadzenie parapetów wewnętrznych z płyty MDF laminowanej kolor RAL , szer. 40 cm $2,6 * (2 + 14 + 3) + 1,8 * 7$	m	62,00
		razem	m	62,00
23	KNNR 2 0505/03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej lub cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- ANALOGIA parapety zewnętrzne suterena parapety z blachy stal gr. 0,6 mm ocynk. powł.farbami poliwin RAL 7015 .zatyczki boczne PCV $0,42 * (2,6 * 13 + 2,6 * 6 + 1,72 * 4 + 2,6 * 9 + 1,62 * 2)$	m2	34,826
		razem	m2	34,826
24	KNNR 2 0505/03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej lub cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- ANALOGIA parapety zewnętrzne parter parapety z blachy stal gr. 0,6 mm ocynk. powł.farbami poliwin RAL 7015 .zatyczki boczne PCV $0,45 * (2,6 * 13 + 1,82 * 2 + 1,62 * 2 + 2,6 * 7 + 2,6 * 7 + 1,72 * 2 + 2,6 * 9 + 1,72 * 2 + 2,6 * 6 + 1,72 * 3 + 2,6 * 4)$	m2	61,605
		razem	m2	61,605
25	KNNR 2 0505/03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej lub cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- ANALOGIA parapety zewnętrzne piętro parapety z blachy stal gr. 0,6 mm ocynk. powł.farbami poliwin RAL 7015 .zatyczki boczne PCV $0,48 * (2,6 * 10 + 1,82 * 5 + 1,6 * 2 + 2,6 * 11 + 1,72 * 2 + 2,6 * 9 + 1,72 * 2 + 1,72 * 3 + 2,6 * 3)$	m2	52,099
		razem	m2	52,099
		2 WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ- wg. projektu , SST 00 .01 - 45111000-8, SST 00.02 - 45262500-6, SST 00.03- 45410000 i SST 00.05 -45421100-5		
26	KNR 0-19 1023/12	Montaż drzwi balkonowych- ANALOGIA demontaż na odzysk drzwi zewnętrznych z PCV R=0,6 M=0 S=0,6 $1,9 * 2,06 + 1,52 * 2,15 + 1,02 * 2,06$	m2	9,28
		razem	m2	9,28
27	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 $1,12 * 2,06 + 1,8 * 2,06$	m2	6,02
		razem	m2	6,02
28	KNR 2-02 1019/04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, dwudzielne o powierzchni ponad 2,50m2- ANALOGIA demontaż skrzydeł drzwiowych drewnianych R=0,3 M=0 S=0,3 $1,7 * 2,0$	m2	3,40
		razem	m2	3,40
29	KNR 2-02 1019/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielne o powierzchni do 2,00m2 - ANALOGIA demontaż skrzydła drzwiowego drewnianego R=0,3 M=0 S=0,3 $0,9 * 2,0$	m2	1,80
		razem	m2	1,80
30	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		

Szkoła Podstawowa w Tapkowicach ul.Kopernika 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,16 * 2,08 * 0,45	m3	1,09
		razem	m3	1,09
31	kalkulacja indywidualna	opłata za załadunek , wywóz i utylizacje materiałów z rozbiórki		
		9,28* 0,06 + 6,02 * 0,03 + 3,4 * 0,04 + 1,8 * 0,04 + 1,09	m3	2,04
		razem	m3	2,04
32	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		elewacja wschodnia 2,1 * 3 + 1,6 * 3	m	11,10
		razem	m	11,10
33	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów		
		1,14 + 2,07 * 4 + 1,64	m	11,06
		razem	m	11,06
34	KNNR 3 0602/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, na zagruntowanych siatkach		
		elewacja wschodnia 0,4 * (1,7 + 3,2)	m2	1,96
		razem	m2	1,96
35	KNNR 3 0604/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5m2		
		elewacja wschodnia 0,4 * (1,7 + 3,2)	m2	1,96
		razem	m2	1,96
36	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych- ANALOGIA D1 i D3 kompletne z obróbką osadzenia		
		1,84 * 2,07 * 1 + 1,64 * 2,15 * 1	m2	7,33
		razem	m2	7,33
37	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych- ANALOGIA D4 kompletne z obróbką osadzenia		
		1,84 * 2,07 * 1	m2	3,81
		razem	m2	3,81
38	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych- ANALOGIA D2, D5 kompletne z obróbką osadzenia		
		1,14 * 2,07 * 2 + 1,04 * 2,07 * 1	m2	6,87
		razem	m2	6,87