

KARTA TYTUŁOWA

Rodzaj opracowania:	Przedmiar - branża architektura, konstrukcja
Nazwa inwestycji:	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Jegłowniku (roboty niekwalifikowane)
Adres inwestycji:	82-335 Jegłownik, ul. Malborska 43
Inwestor:	Gmina Gronowo Elbląskie 82-335 Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3
Jednostka projektowa:	Euro-Projekt Grzegorz Latecki 82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1
Kody CPV:	45000000-7 - Roboty budowlane 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Sporządził

mgr inż. Grzegorz Latecki

Grudzień 2016r.

Data opracowania

Spis działów przedmiaru

Lp	Dział	Kod
1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	45421000-4 CPV
2	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM EPS 70 16cm	45450000-6 CPV
3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM EPS 70 5cm	45450000-6 CPV
4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM XPS 10cm	45450000-6 CPV

Przedmiar

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45421000-4 CPV O2 O3 O4	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ 5*1,65*1,67 4*1,7*1,67 8*1,7*1,83	m2 m2 m2 m2	 13,778 11,356 24,888	50,022
1.1	KNR-I 0-19 0928-1100 O2 O3 O4	Demontaż i montaż okien z PCV rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5 m2,obsadzonych na kotwach stalowych z uszczelnieniem taśmami paroszczelnymi i paroprzepuszczalnymi - Okna O1-O5, O16, O17 5*1,65*1,67 4*1,7*1,67 8*1,7*1,83	m2 m2 m2 m2	 13,778 11,356 24,888	50,022
1.2	KNR-W 4-01 0353-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych 5*1,6+12*1,65	m m	 27,800	27,800
1.3	KNR-W 4-01 0323-0200	Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników stalowych ponad 1,5 5+12	szt. szt.	 17,000	17,000
1.4	KNR-W 4-01 0353-1200	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 8*1,75	m m	 14,000	14,000
1.5	KNR-W 4-01 0353-1100	Wykucie z muru podokienników z tworzywa sztucznego 9*1,7	m m	 15,300	15,300
1.6	KNR-W 4-01 0323-0200	Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników z tworzywa sztucznego ponad 1,5m 8+9	szt. szt.	 17,000	17,000
2	45450000-6 CPV Elewacja PD Elewacja PN	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM EPS 70 16cm 93,03-8*1,59*1,745-1,44*2,07 90,34-4*1,59*1,595-5*1,54*1,595	m2 m2 m2	 67,853 67,914	135,767
2.1	RUSZT	Praca rusztowań 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.2	ZKNR C-2.1 0101-0100	Zabezpieczenie okien folią malarską 1,65*1,67*5+4*1,7*1,67+8*1,7*1,83	m2 m2	 50,022	50,022
2.3	KNNR-W 3 0310-0100	Wykucie z muru z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej różnych elementów o powierzchni do 0,04 m2 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.4	KNNR 9 0601-0600	Demontaż zwodów instalacji odgromowej,przewodów nienaprzężanych pionowych 4*6	m m	 24,000	24,000
2.5	KNNR 5 0601-0301	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych 4*6	m m	 24,000	24,000
2.6	KNR-W 4-01 0545-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*6	m m	 24,000	24,000
2.7	KNNR-W 2 0505-0700	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 4*6	m m	 24,000	24,000
2.8	KNR-W 4-01 0518-0600	Zadaszenia wejść - Rozbiórka pierwszej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych 1,2*2	m2 m2	 2,400	2,400
2.9	KNNR-W 2 0507-0200	Zadaszenia wejść - Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 1,2*2	m2 m2	 2,400	2,400
2.10	KNNR-W 2 0504-0200	Zadaszenie wiejsć - Obróbki z balchy stalowej ocynkowanej grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm 2*1,2+2	m2 m2	 4,400	4,400
2.11	ZKNR C-2.1 0101-0200 Elewacja PD	Oczyszczenie i zmycie podłoża elewacji 92,98-8*1,775*1,65-1,5*2,1	m2 m2	 66,400	132,965

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	Elewacja PN	90,29-4*1,65*1,625-5*1,6*1,625	m2	66,565	
2.12	ZKNR C-2.1 0101-040C	Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5%	m2		132,965
	Elewacja PD	92,98-8*1,775*1,65-1,5*2,1	m2	66,400	
	Elewacja PN	90,29-4*1,65*1,625-5*1,6*1,625	m2	66,565	
2.13	ZKNR C-2.1 0101-080C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża - dwukrotnie	m2		132,965
	Elewacja PD	92,98-8*1,775*1,65-1,5*2,1	m2	66,400	
	Elewacja PN	90,29-4*1,65*1,625-5*1,6*1,625	m2	66,565	
2.14	ZKNR C-2.1 0101-090C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Sprawdzenie nośności podłoża. Przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2		1,000
		1	m2	1,000	
2.15	ZKNR C-2.1 0102-050C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych EPS 70 o grubości 16 cm na ścianach	m2		135,767
	Elewacja PD	93,03-8*1,59*1,745-1,44*2,07	m2	67,853	
	Elewacja PN	90,34-4*1,59*1,595-5*1,54*1,595	m2	67,914	
2.16	ZKNR C-2.1 0102-070C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach	m2		16,326
	Elewacja PD	0,18*8*(2*1,745+1,65)+0,2*(2*2,07+1,5)	m2	8,530	
	Elewacja PN	0,18*(4*(2*1,595+1,65)+5*(2*1,595+1,6))	m2	7,796	
2.17	ZKNR C-2.1 0105-020C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyciągnięcie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		135,767
	Elewacja PD	93,03-8*1,59*1,745-1,44*2,07	m2	67,853	
	Elewacja PN	90,34-4*1,59*1,595-5*1,54*1,595	m2	67,914	
2.18	ZKNR C-2.1 0105-070C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapiać jedną warstwę siatki na ścianach i słupach	m2		135,767
	Elewacja PD	93,03-8*1,59*1,745-1,44*2,07	m2	67,853	
	Elewacja PN	90,34-4*1,59*1,595-5*1,54*1,595	m2	67,914	
2.19	ZKNR C-2.1 0105-090C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapiać jedną warstwę siatki na ościeżach	m2		30,368
	Elewacja PD	0,34*8*(2*1,745+1,59)+0,36*(2*2,07+1,44)	m2	15,826	
	Elewacja PN	0,34*(4*(2*1,595+1,59)+5*(2*1,595+1,54))	m2	14,542	
2.20	ZKNR C-2.1 0105-130C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki.	m2		135,767
	Elewacja PD	93,03-8*1,59*1,745-1,44*2,07	m2	67,853	
	Elewacja PN	90,34-4*1,59*1,595-5*1,54*1,595	m2	67,914	
2.21	ZKNR C-2.1 0107-020C	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły.	m		42,940
		21,47*2	m	42,940	
2.22	ZKNR C-2.1 0107-050C	Ochrona narożników wypukłych, prostych	m		90,990
		2*1	m	2,000	
	Elewacja PD	8*(2*1,745+1,59)+(2*2,07+1,44)	m	46,220	
	Elewacja PN	4*(2*1,595+1,59)+5*(2*1,595+1,54)	m	42,770	
2.23	ZKNR C-2.1 0114-010C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża. Pierwsza warstwa.	m2		135,767
	Elewacja PD	93,03-8*1,59*1,745-1,44*2,07	m2	67,853	
	Elewacja PN	90,34-4*1,59*1,595-5*1,54*1,595	m2	67,914	
2.24	ZKNR C-2.1 0114-030C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm	m2		135,767
	Elewacja PD	93,03-8*1,59*1,745-1,44*2,07	m2	67,853	
	Elewacja PN	90,34-4*1,59*1,595-5*1,54*1,595	m2	67,914	
2.25	ZKNR C-2.1 0114-070C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na ościeżach o szerokości do 30 cm, ziarno 1,5 mm	m2		30,368
	Elewacja PD	0,34*8*(2*1,745+1,59)+0,36*(2*2,07+1,44)	m2	15,826	
	Elewacja PN	0,34*(4*(2*1,595+1,59)+5*(2*1,595+1,54))	m2	14,542	
2.26	ZKNR C-2.1 0119-060C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie, tynk fakturowy	m2		30,368
	Elewacja PD	0,34*8*(2*1,745+1,59)+0,36*(2*2,07+1,44)	m2	15,826	
	Elewacja PN	0,34*(4*(2*1,595+1,59)+5*(2*1,595+1,54))	m2	14,542	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.27	KNNR-W 2 0504-0100	Obróbki z balchy stalowej ocynkowanej grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 2*21,47	m2 m2	 42,940	 42,940
3	45450000-6 CPV Elewacja PD Elewacja PN Elewacja Z	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM EPS 70 5cm 0,5*4,2 0,5*4,2 4,45*12,64	m2 m2 m2 m2	 2,100 2,100 56,248	 60,448
3.1	RUSZT	Praca rusztowań 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
3.2	ZKNR C-2.1 0101-0200	Oczyszczenie i zmycie podłoża elewacji Elewacja PD Elewacja PN Elewacja Z	m2 m2 m2 m2	 2,100 2,100 55,803	 60,003
3.3	ZKNR C-2.1 0101-0400	Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5% 0,5*4,2 0,5*4,2 4,45*12,54	m2 m2 m2 m2	 2,100 2,100 55,803	 60,003
3.4	ZKNR C-2.1 0101-0800	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża - dwukrotnie 0,5*4,2 0,5*4,2 4,45*12,54	m2 m2 m2 m2	 2,100 2,100 55,803	 60,003
3.5	ZKNR C-2.1 0101-0900	Bezspoinowe systemy dociepleń. Sprawdzenie nośności podłoża. Przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 1	m2 m2	 1,000	 1,000
3.6	ZKNR C-2.1 0102-0200	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych EPS 70 o grubości 5 cm na ścianach 0,5*4,2 0,5*4,2 4,45*12,64	m2 m2 m2 m2	 2,100 2,100 56,248	 60,448
3.7	ZKNR C-2.1 0105-0200	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły 0,5*4,2 0,5*4,2 4,45*12,64	m2 m2 m2 m2	 2,100 2,100 56,248	 60,448
3.8	ZKNR C-2.1 0105-0700	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 0,55*4,2 0,55*4,2 4,45*12,64	m2 m2 m2 m2	 2,310 2,310 56,248	 60,868
3.9	ZKNR C-2.1 0105-1300	Bezspoinowe systemy dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki. 0,55*4,2 0,55*4,2 4,45*12,64	m2 m2 m2 m2	 2,310 2,310 56,248	 60,868
3.10	ZKNR C-2.1 0107-0200	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły. 2*0,38+12,3	m m	 13,060	 13,060
3.11	ZKNR C-2.1 0107-0500	Ochrona narożników wypukłych, prostych 2*4,45	m m	 8,900	 8,900
3.12	ZKNR C-2.1 0114-0100	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża. Pierwsza warstwa. 0,55*4,2 0,55*4,2 4,45*12,64	m2 m2 m2 m2	 2,310 2,310 56,248	 60,868
3.13	ZKNR C-2.1 0114-0300	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm 0,55*4,2	m2 m2	 2,310	 60,868

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	Elewacja PN	0,55*4,2	m2	2,310	
	Elewacja Z	4,45*12,64	m2	56,248	
3.14	ZKNR C-2.1 0114-0700	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na ościeżach o szerokości do 30 cm, ziarno 1,5 mm	m2		60,868
	Elewacja PD	0,55*4,2	m2	2,310	
	Elewacja PN	0,55*4,2	m2	2,310	
	Elewacja Z	4,45*12,64	m2	56,248	
3.15	ZKNR C-2.1 0119-0600	Bezspoinowe systemy dociepleń. Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie, tynk fakturowy	m2		60,868
	Elewacja PD	0,55*4,2	m2	2,310	
	Elewacja PN	0,55*4,2	m2	2,310	
	Elewacja Z	4,45*12,64	m2	56,248	
3.16	KNNR-W 2 0504-0100	Obróbki z balchy stalowej ocynkowanej grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		13,740
		2*0,55+12,64	m2	13,740	
4	45450000-6 CPV	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM XPS 10cm	m2		82,670
	Elewacja PD	13.69+11,07	m2	24,760	
	Elewacja PN	36,05	m2	36,050	
	Elewacja Z	21,86	m2	21,860	
4.1	KNNR 6 0805-0500	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 30x30x5 cm, na podsypce piaskowej	m2		35,025
		1,5*(21,85+1,5)	m2	35,025	
4.2	KNR 4-04 0301-0700	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm	m3		4,313
		0,1*1,5*(12,3+1,5+7,55+7,4)	m3	4,313	
4.3	KNNR-W 3 0102-0400 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach nawodnionych kategorii III, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m3		78,150
		1,5*1*(21,85+12,3+3+7,55+7,4)	m3	78,150	
4.4	KNNR-W 3 0403-0400	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - betonowych występow na cokole	m3		0,238
		0,12*3,3*0,6	m3	0,238	
4.5	KNNR 8 0222-0600	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 200 mm na ścianach budynku	m		4,000
		4*1	m	4,000	
4.6	KNNR 4 0215-0100	Rury deszczowe żeliwne o średnicy 150 mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
4.7	KNNR 4 0222-0300	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
4.8	KNNR 4 0215-0200	Osadnik deszczowy żeliwny o średnicy 150 mm uszczelniony sznurem i zaprawą cementową	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
4.9	ZKNR C-2.1 0301-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m2		82,320
	Elewacja PD	13.69+11,07	m2	24,760	
	Elewacja PN	36,05	m2	36,050	
	Elewacja Z	21,51	m2	21,510	
4.10	ZKNR C-2.1 0308-0100	Zwilżenie podłoża.	m2		82,320
	Elewacja PD	13.69+11,07	m2	24,760	
	Elewacja PN	36,05	m2	36,050	
	Elewacja Z	21,51	m2	21,510	
4.11	ZKNR C-2.1 0308-0300	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody z mineralnej powłoki wodoszczelnej, na powierzchni pionowej.	m2		82,320
	Elewacja PD	13.69+11,07	m2	24,760	
	Elewacja PN	36,05	m2	36,050	
	Elewacja Z	21,51	m2	21,510	
4.12	KNR-O 9-15 0401-0100	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS gr. 10cm. Izolacje pionowe	m2		82,670
	Elewacja PD	13.69+11,07	m2	24,760	
	Elewacja PN	36,05	m2	36,050	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	Elewacja Z	21,86	m2	21,860	
4.13	KNNR-W 3 0207-0100	Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		49,610
	Elewacja PD	1*(7,65+7,52)	m2	15,170	
	Elewacja PN	1*21,95	m2	21,950	
	Elewacja Z	1*12,49	m2	12,490	
4.14	ZKNR C-2.1 0105-0700	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		32,288
	Elewacja PD	6,22+3,53	m2	9,750	
	Elewacja PN	0,6*21,95	m2	13,170	
	Elewacja Z	0,75*12,49	m2	9,368	
4.15	ZKNR C-2.1 0107-0500	Ochrona narożników wypukłych, prostych	m		1,500
		2*0,75	m	1,500	
4.16	ZKNR C-2.1 0118-0100	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża. Pierwsza warstwa., Prace bez użycia wyciągu	m2		32,288
	Elewacja PD	6,22+3,53	m2	9,750	
	Elewacja PN	0,6*21,95	m2	13,170	
	Elewacja Z	0,75*12,49	m2	9,368	
4.17	ZKNR C-2.1 0118-0300	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm, Prace bez użycia wyciągu	m2		32,288
	Elewacja PD	6,22+3,53	m2	9,750	
	Elewacja PN	0,6*21,95	m2	13,170	
	Elewacja Z	0,75*12,49	m2	9,368	
4.18	KNNR 6 0112-0500	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		78,150
		1,5*(21,85+1,5)+1,5*(12,3+1,5+7,55+7,4)	m2	78,150	
4.19	KNNR 6 0404-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m		52,100
		21,85+1,5+12,3+1,5+7,55+7,4	m	52,100	
4.20	KNNR 6 0503-0300	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x5 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową - Przyjęto 70 % materiału nowego	m2		78,150
		1,5*(21,85+1,5)+1,5*(12,3+1,5+7,55+7,4)	m2	78,150	