

KARTA TYTUŁOWA

Rodzaj opracowania:	Przedmiar - branża budowlana
Nazwa inwestycji:	Termomodernizacja hali usługowej usytuowanej w Elblągu przy ul. Malborskiej 60 - Docieplenie ścian i stropów
Adres inwestycji:	82-300 Elbląg, ul. Malborska 60
Inwestor:	"Delta" Mariusz Hejnowicz 82-300 Elbląg, ul. Niska 6
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

Sierpień 2016r.

Data opracowania

Spis działów przedmiaru

Lp	Dział	Kod
1	Roboty remontowe i renowacyjne	45453000-7
1.1	STOLARKA OKIENNA ZEWNĘTRZNA	
1.2	STOLARKA OKIENNA WEWNĘTRZNA	
1.3	STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	
1.4	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA	
1.5	BRAMY	
1.6	NADPROŻA	
1.7	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM 8 cm	
1.8	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM 15 cm	
1.9	DOCIEPLENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM 3 cm	
1.10	DOCIEPLENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH WĘŁNĄ MINERALNĄ 3 cm	
1.11	DOCIEPLENIE STROPU MIĘDZYKONDYGNACYJNEGO WĘŁNĄ MINERALNĄ 14 cm	
1.12	DOCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ WĘŁNĄ MINERALNĄ 17 cm	

Przedmiar

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne			
1.1		STOLARKA OKIENNA ZEWNĘTRZNA 1152,44+44,39	m2 m2	1 196,83	1 196,83
1.1.1	KNR-W 4-01 0353-0600	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 1*0,56*2+1*0,46*2	szt. szt.	2,04	2,04
1.1.2	KNR-W 4-01 0353-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2,1*3,95*3+2,1*2,86*19+1,97*2,8*20+2,01*4,58*35+2,01*2,86*39+ 2,1*3,86*10+1,97*3,8*10+2,46*2,64*2+2,46*2,86*6+2,33*2,8*4+2, 46*3,86*2+2,33*3,8*8+1,97*1,23*2+1,97*1,97*2+2,01*4,58*2+2,01 *2,05*2+2,1*3,86*2	m2 m2	1 178,23	1 178,23
1.1.3	KNR 4-04 1103-0400 + KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 10 km (2,04+1178,23)*0,008	m3 m3	9,44	9,44
1.1.4		Utylizacja szkła. (przyjęto grubość szkła 8mm) (2,04+1178,23)*0,02	t t	23,61	23,61
1.1.5	KNR-W 4-01 0341-0300	Skucie węgarków - Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2,1+2*3,95)*3+(2,1+2*2,86)*19+(2,01+2*4,58)*(35+2)+(2,01+2*2,86)*39+(2,1+2*3,86)*(10+2)+(2,46+2*2,64)*2+(2,46+2*2,86)*6+(2,46+2*3,86)*2+(2,01+2*2,05)*2	m m	1 108,32	1 108,32
1.1.6	KNNR-W 3 0302-0100	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły wapienno-piaskowej na zaprawie cementowo-wapiennej 2*0,86*2,01*0,4	m3 m3	1,38	1,38
1.1.7	KNNR-W 3 0302-0100	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,47*0,4*4,9*2	m3 m3	1,84	1,84
1.1.8	ZKNR C-2.1 0702-0100	Wyrównanie powierzchni otworu okiennego - Wykonanie podlewek o grubości średnio 20 mm. 0,13*(2,1*3+2,1*19+2,01*35+2,01*39+2,1*10+2,46*2+2,46*6+2,46*2)	m2 m2	31,27	31,27
1.1.9	KNR-W 2-02 1018-0401	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1,5 m2, montowane przy pomocy łączników rozporowych. Uszczelnione przy pomocy taśm do okien paroszczelnych i paroprzepuszczalnych. Okna O1-O17, O21, O22 2,1*3,95*3+2,1*2,86*19+1,97*2,8*20+2,01*1,3*4+2,01*4,58*35+2,01*2,86*39+2,1*3,86*10+1,97*3,8*10+2,46*2,64*2+2,46*2,86*6+2,33*2,8*4+2,46*3,86*2+2,33*3,8*8+1,97*1,23*2+1,97*1,97*2+2,1*1,09*2+1*0,56*2+1*0,46*2	m2 m2	1 152,44	1 152,44
1.1.10	KNR-W 2-02 1040-0600	Witryny aluminiowe O18. Uszczelnione przy pomocy taśm do okien paroszczelnych i paroprzepuszczalnych. 4,9*4,53*2	m2 m2	44,39	44,39
1.1.11	KNR-W 4-01 0323-0200 parapety zewnętrzne parapety wewnętrzne	Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5 3+19+4+35+39+10+2+6+2+2 3+19+20+4+35+39+10+10+2+6+4+2+8+2+2+2+2	szt. szt. szt.	122,00 172,00	294,00
1.1.12		Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej 3*2,1+19*2,1+4*2,01+35*2,01+39*2,01+10*2,1+2*2,46+2*2,46	m m	233,82	233,82
1.1.13		Parapety wewnętrzne z PCV 0,35*2,1*3+0,37*2,1*3+0,23*2,1*16+0,25*1,97*20+0,35*2,01*4+0,35*2,01*35+0,23*2,01*39+0,35*2,1*10+0,22*1,97*10+0,5*2,46*2+0,23*2,46*6+0,25*2,33*4+0,35*2,46*2+0,22*2,33*8+0,25*1,97*2+0,22*1,97*2+0,35*2,1*2+0,15*4,9*2+0,15*1*2+0,15*1*2	m2 m2	98,66	98,66
1.1.14	KNNR-W 3 0606-0200	Wykonanie tynków na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szerokość ościeży do 25 cm - ościeża wewnętrzne (1,97+2*2,8)*20+(2,01+2*2,86)*39+(1,97+2*3,8)*10+(2,46+2*2,86)*6+(2,33+2*2,8)*4+(2,33+2*3,8)*8+(1,97+2*1,23)*2+(1,97+2*1,97)*2+(4,9+2*4,53)*2+(1+0,56*2)*2+(1+2*0,46)*2	m m	765,49	765,49

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.15	KNNR-W 3 0606-0300	Wykonanie tynków na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szerokość ościeży do 40 cm - ościeża wewnętrzne (2,1+2*3,95)*3+(2,1+2*2,86)*19+(2,01+2*1,3)*4+(2,01+2*4,58)*35 +(2,1+2*3,86)*10+(2,46+2*2,64)*2+(2,46+2*3,86)*2+(2,1+2*1,09)*2	m m	730,57	730,57
1.2		STOLARKA OKIENNA WEWNĘTRZNA 15,3	m2 m2	15,30	15,30
1.2.1	KNR-W 4-01 0353-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,9*2,76*16+1,8*1,7*5	m2 m2	99,20	99,20
1.2.2	KNR 4-04 1103-0400 + KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 10 km (1,9*2,76*16+1,8*1,7*5)*0,008	m3 m3	0,79	0,79
1.2.3		Utylizacja szkła. (przyjęto grubość szkła 8mm) (1,9*2,76*16+1,8*1,7*5)*0,02	t t	1,98	1,98
1.2.4	KNR-W 2-02 1018-0401	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1,5 m2, montowane przy pomocy łączników rozporowych. Okna O23 1,8*1,7*5	m2 m2	15,30	15,30
1.2.5	KNNR-W 3 0302-0200	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z bloczków wapienno-piaskowych cm na zaprawie cementowo-wapiennej 0,4*1,9*2,76*16	m3 m3	33,56	33,56
1.2.6	KNNR-W 3 0606-0300	Wykonanie tynków na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szerokość ościeży do 40 cm (1,8+2*1,7)*5	m m	26,00	26,00
1.3		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA 12,9+25,79	m2 m2	38,69	38,69
1.3.1	KNNR-W 3 0702-0600	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych aluminiowych. Uszczelnione przy pomocy taśm do okien paroszczelnych i paroprzepuszczalnych. 1,1*2,15*2+1,9*2,15*2	m2 m2	12,90	12,90
1.3.2	KNNR 3 0703-0600	Wymiana drzwi stalowych. Uszczelnione przy pomocy taśm do okien paroszczelnych i paroprzepuszczalnych. 2,27*2,84*4	m2 m2	25,79	25,79
1.3.3	KNNR-W 3 0606-0300	Wykonanie tynków na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szerokość ościeży do 40 cm (1,1+2*2,15)*2+(1,9+2*2,15)*2+(2,27+2*2,84)*4	m m	55,00	55,00
1.4		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA 3,3+2,26	m2 m2	5,56	5,56
1.4.1	KNNR 3 0703-0600	Wymiana drzwi stalowych D4 1,5*2,2	m2 m2	3,30	3,30
1.4.2	KNNR 3 0703-0600	Wymiana drzwi stalowych D5 1,1*2,05	m2 m2	2,26	2,26
1.4.3	KNNR-W 3 0606-0300	Wykonanie tynków na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szerokość ościeży do 40 cm 1,5+2*2,2+1,1+2*2,05	m m	11,10	11,10
1.5		BRAMY 119,93	m2 m2	119,93	119,93
1.5.1	KNR-W 4-01 0353-1000 (analogia)	Demontaż bram - Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 4,83*4,93*2+4,63*5,1*2	m2 m2	94,85	94,85
1.5.2		Montaż bram. 3,59*3,82+4,44*4,54+4,83*5,02*2+2,5*3,54*2+5,55*3,58	m2 m2	119,93	119,93
1.5.3	KNNR-W 3 0301-0100	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (5,45+3,87+4,15)*0,14*6,5	m3 m3	12,26	12,26
1.6		NADPROŻA	m		21,68

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		2*4,84+2*2*3	m	21,68	
1.6.1	KNR-W 4-01 0338-0400 Nadproże N1 (1szt.) Nadproże N2 (2 szt.)	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegły,w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*0,42 2*2*2*0,2	m m m	 0,84 1,60	2,44
1.6.2	KNR-W 4-01 0341-0400 Nadproże N1 (1szt.) Nadproże N2 (2 szt.)	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegły,w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*2*0,41 2*2*2*0,33	m m m	 1,64 2,64	4,28
1.6.3	ZKNR C-2.1 0702-0300 + ZKNR C-2.1 0702-0400 Nadproże N1 (1szt.) Nadproże N2 (2 szt.)	Roboty montażowe. Wykonanie podlewek o grubości 50 mm. + Roboty montażowe. Wykonanie podlewek, dodatek za każdy 1 mm grubości do 100 mm. 0,37*0,215+0,37*0,22 2*2*0,37*0,27	m2 m2 m2	 0,16 0,40	0,56
1.6.4	KNR 4-03 1017-1400 Nadproże N1 (1szt.) Nadproże N2 (2 szt.)	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu 2*9 2*2*5	szt. szt. szt.	 18,00 20,00	38,00
1.6.5	Nadproże N1 (1szt.) Nadproże N2 (2 szt.)	Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco - ceowniki zwykłe 2*4,84*37,9 2*2*3*22	kg kg kg	 366,87 264,00	630,87
1.6.6	Nadproże N1 (1szt.) Nadproże N2 (2 szt.)	Przewiązki - blachy stalowe 5*0,28*12,6 2*3*0,3*12,6	kg kg kg	 17,64 22,68	40,32
1.6.7	KNR 23-01 1013-0100 analogia Nadproże N1 (1szt.) Nadproże N2 (2 szt.)	Skręcanie ceowników śrubami 9 2*5	szt. szt. szt.	 9,00 10,00	19,00
1.6.8	KNR 23-01 0902-0100 Nadproże N1 (1szt.) Nadproże N2 (2 szt.)	Spawanie przewiązek do ceowników ręczne łukowo spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji pionowej i pułapowej,elektrodami 5*2*0,2 3*2*0,2	m m m	 2,00 1,20	3,20
1.6.9	ZKNR C-2.1 0702-0500 Nadproże N1 (1szt.) Nadproże N2 (2 szt.)	Roboty montażowe. Montaż elementów konstrukcyjnych z wypełnieniem otworów montażowych o objętości wypełnienia do 10 [dm3]. 1 2	szt. szt. szt.	 1,00 2,00	3,00
1.6.10	KNR-W 4-01 0348-0200 Nadproże N1 (1szt.) Nadproże N2 (2 szt.)	Rozebranie ścian,filarów kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,45*2*2,01*0,4+4,55*0,42*0,4 2*(1,15*2,1*0,4+2*3,56*0,2*0,4)	m3 m3 m3	 3,10 3,07	6,17
1.6.11	KNR-W 4-01 0304-0100 Nadproże N2 (2 szt.)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszzone) 0,26*2,1*0,4	m3 m3	 0,22	0,22
1.6.12	KNR-W 4-01 0201-0500 Nadproże N1 (1szt.) Nadproże N2 (2 szt.)	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów 2*4,44*0,26+4,44*0,37 2*(2*2,5*0,18+2,5*0,37)	m2 m2 m2	 3,95 3,65	7,60
1.6.13	KNR-W 4-01 0203-0700 Nadproże N1 (1szt.) Nadproże N2 (2 szt.)	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego belek podciągów i wieńców 2*0,018*4,44+0,19*0,26*2*2,01 2*((2*0,009+0,18*0,23)*2,5)	m3 m3 m3	 0,36 0,30	0,66
1.6.14	KNR-W 4-01 0703-0200 Nadproże N1 (1szt.) Nadproże N2 (2 szt.)	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich,podciągach,biegach i spocznikach schodowych 2*4,44*0,26+4,44*0,37 2*(2*2,5*0,18+2,5*0,37)	m2 m2 m2	 3,95 3,65	7,60
1.6.15	KNR-W 4-01 0704-0100 Nadproże N1 (1szt.) Nadproże N2 (2 szt.)	Powlekanie zaprawą cementową siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach 2*4,44*0,26+4,44*0,37 2*(2*2,5*0,18+2,5*0,37)	m2 m2 m2	 3,95 3,65	7,60
1.6.16	KNR-W 4-01 0708-0301 Nadproże N1 (1szt.)	Wykonanie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. (wap.suchogasz.) na podłożach z cegieł,pustaków ceramicznych,betonów na ościeżach szerokości do 40 cm 4,44	m m	 4,44	9,44

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	Nadproże N2 (2 szt.)	2*2,5	m	5,00	
1.7		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM 8 cm	m2		341,79
		341,79	m2	341,79	
1.7.1	KNR-W 4-01 0545-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		95,04
		7,92*2*6	m	95,04	
1.7.2	KNR-W 4-01 0545-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		30,60
		2,55*2*6	m	30,60	
1.7.3	KNNR-W 2 0505-0500	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej	m		95,04
		7,92*2*6	m	95,04	
1.7.4	KNNR-W 2 0505-0700	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej	m		30,60
		2,55*2*6	m	30,60	
1.7.5	ZKNR C-2.1 0101-0100	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		1 219,68
		1,8*2,2*264+1,65*2,2*48	m2	1 219,68	
1.7.6	KNR-SEK 03-01 0101-0300	Oczyszczenie powierzchni ścian murowanych, mechaniczne	m2		341,79
	ściany attyki	2*64,2+0,38*2*2*(0,7*1,36)	m2	129,85	
	ściany świetlików	6*2*0,3*(2*22,61+7,54)	m2	189,94	
	ściany szybów	2*0,7*2*(5,15+3,35)	m2	23,80	
	otwory okienn szybów	-0,94*0,53*2-0,94*0,43*2	m2	- 1,80	
1.7.7	ZKNR C-2.1 0101-0300	Bezspoinowe systemy dociepleń. Odgrzybienie powierzchni ścian	m2		341,79
	ściany attyki	2*64,2+0,38*2*2*(0,7*1,36)	m2	129,85	
	ściany świetlików	6*2*0,3*(2*22,61+7,54)	m2	189,94	
	ściany szybów	2*0,7*2*(5,15+3,35)	m2	23,80	
	otwory okienn szybów	-0,94*0,53*2-0,94*0,43*2	m2	- 1,80	
1.7.8	ZKNR C-2.1 0101-0800	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża - dwukrotnie	m2		341,79
	ściany attyki	2*64,2+0,38*2*2*(0,7*1,36)	m2	129,85	
	ściany świetlików	6*2*0,3*(2*22,61+7,54)	m2	189,94	
	ściany szybów	2*0,7*2*(5,15+3,35)	m2	23,80	
	otwory okienn szybów	-0,94*0,53*2-0,94*0,43*2	m2	- 1,80	
1.7.9	ZKNR C-2.1 0102-0900	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych o grubości 8 cm na ścianach	m2		341,79
	ściany attyki	2*64,2+0,38*2*2*(0,7*1,36)	m2	129,85	
	ściany świetlików	6*2*0,3*(2*22,61+7,54)	m2	189,94	
	ściany szybów	2*0,7*2*(5,15+3,35)	m2	23,80	
	otwory okienn szybów	-0,94*0,53*2-0,94*0,43*2	m2	- 1,80	
1.7.10	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	m2		341,79
	ściany attyki	2*64,2+0,38*2*2*(0,7*1,36)	m2	129,85	
	ściany świetlików	6*2*0,3*(2*22,61+7,54)	m2	189,94	
	ściany szybów	2*0,7*2*(5,15+3,35)	m2	23,80	
	otwory okienn szybów	-0,94*0,53*2-0,94*0,43*2	m2	- 1,80	
1.7.11	ZKNR C-2.1 0105-0700	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m2		341,79
	ściany attyki	2*64,2+0,38*2*2*(0,7*1,36)	m2	129,85	
	ściany świetlików	6*2*0,3*(2*22,61+7,54)	m2	189,94	
	ściany szybów	2*0,7*2*(5,15+3,35)	m2	23,80	
	otwory okienn szybów	-0,94*0,53*2-0,94*0,43*2	m2	- 1,80	
1.7.12	ZKNR C-2.1 0107-0500	Bezspoinowe systemy dociepleń. Ochrona narożników wypukłych, prostych.	m		15,60
		0,3*4*6+0,7*6*2	m	15,60	
1.7.13	ZKNR C-2.1 0109-0300	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" (pełnej) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm	m2		341,79
	ściany attyki	2*64,2+0,38*2*2*(0,7*1,36)	m2	129,85	
	ściany świetlików	6*2*0,3*(2*22,61+7,54)	m2	189,94	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	ściany szybów	2*0,7*2*(5,15+3,35)	m2	23,80	
	otwory okienn szybów	-0,94*0,53*2-0,94*0,43*2	m2	- 1,80	
1.7.14	ZKNR C-2.1 0109-0500	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" (pełnej) na ościeżach o szerokości do 15 cm, ziarno 1,5 mm 0,08*((0,96+2*0,53)*2+(0,96+2*0,43)*2)	m2		0,61
			m2	0,61	
1.7.15	ZKNR C-2.1 0119-0600	Bezspoinowe systemy dociepleń. Malowanie elewacji farbą polikrzemianową dwukrotnie, tynk fakturowy	m2		341,79
	ściany attyki	2*64,2+0,38*2*2*(0,7*1,36)	m2	129,85	
	ściany świetlików	6*2*0,3*(2*22,61+7,54)	m2	189,94	
	ściany szybów	2*0,7*2*(5,15+3,35)	m2	23,80	
	otwory okienn szybów	-0,94*0,53*2-0,94*0,43*2	m2	- 1,80	
1.8		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM 15 cm	m2		1 358,26
		1358,26	m2	1 358,26	
1.8.1	RUSZT	Praca rusztowań	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
1.8.2	KNR-W 4-01 0545-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		114,53
		114,525	m	114,53	
1.8.3	KNR-W 4-01 0545-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		84,07
		4*10,2+5*8,655	m	84,07	
1.8.4	KNNR 8 0222-0600	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 200 mm na ścianach budynku	m		16,75
		4*2,4+4*(0,255+0,865)+1,8+0,865	m	16,75	
1.8.5	KNNR-W 2 0505-0500	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej	m		114,53
		114,525	m	114,53	
1.8.6	KNNR-W 2 0505-0700	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej	m		99,45
		9*11,05	m	99,45	
1.8.7	KNNR 4 0222-0300	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		9,00
		9	szt.	9,00	
1.8.8	KNR-W 2-15 0215-0200	Osadniki deszczowe żeliwne o średnicy 150 mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	szt.		9,00
		9	szt.	9,00	
1.8.9	ZKNR C-2.1 0101-0100	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		1 196,83
		2,1*3,95*3+2,1*2,86*19+1,97*2,8*20+2,01*1,3*4+2,01*4,58*35+2,01*2,86*39+2,1*3,86*10+1,97*3,8*10+2,46*2,64*2+2,46*2,86*6+2,33*2,8*4+2,46*3,86*2+2,33*3,8*8+1,97*1,23*2+1,97*1,97*2+2,1*1,09*2+1*0,56*2+1*0,46*2+4,9*4,53*2	m2	1 196,83	
1.8.10	KNNR-W 3 0310-0100	Wykucie z muru z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej różnych elementów o powierzchni do 0,04 m2	szt.		123,00
	oświetlenie	5+4	szt.	9,00	
	kratki wentylacyjne	4	szt.	4,00	
	monitoring	2+4	szt.	6,00	
	zewnętrzne skrzynki	2+2	szt.	4,00	
	drobne elementy	68+2*11	szt.	90,00	
	tabliczki	6	szt.	6,00	
	baner reklamowy	1	szt.	1,00	
	sygnalizator świetlny	1	szt.	1,00	
	przycisk alarmu p.poż.	1	szt.	1,00	
	zadaszenie nad wejściem	1	szt.	1,00	
1.8.11	KNNR 9 0601-0600	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprzężanych pionowych	m		129,92
		8*11,135+14,065+14,775+11,995	m	129,92	
1.8.12	KNNR 5 0602-0200	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym	m		129,92
		8*11,135+14,065+14,775+11,995	m	129,92	
1.8.13	KNR-W 4-01 1306-0100 (analogia)	Demontaż drabiny - Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		3,00

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		3	szt.	3,00	
1.8.14	KNR-W 4-01 1212-0501 (analogia)	Oczyszczenie i malowanie drabiny - Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat i balustrad z prętów prostych 3*7,38*0,455	m2 m2	 10,07	10,07
1.8.15	KNR-W 4-01 0545-0200 zadaszenia betonowe zadaszenia stalowe	Zadaszenia nad wejściami - Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*0,5*2,2 2*1,5*2,26	m2 m2 m2	 2,20 6,78	8,98
1.8.16	ZKNR C-2.1 0801-0200	Zadaszenia nad wejściami - System naprawy konstrukcji betonowych. Czyszczenie ręczne podłoża betonowego malowanego. 2*(2,2*(0,5+0,4)+0,1*2,2+2*0,4*0,125)	m2 m2	 4,60	4,60
1.8.17	ZKNR C-2.1 0808-0100	Zadaszenia nad wejściami - System naprawy konstrukcji betonowych. Wykonanie warstwy kontaktowej na powierzchni poziomej konstrukcji betonowej z betonu klasy do C 12/15 2*2,2*0,5	m2 m2	 2,20	2,20
1.8.18	ZKNR C-2.1 0808-0200	Zadaszenia nad wejściami - System naprawy konstrukcji betonowych. Wykonanie warstwy kontaktowej na powierzchni pionowej konstrukcji betonowej z betonu klasy do C 12/15 2*(0,1*2,2+2*0,4*0,125)	m2 m2	 0,64	0,64
1.8.19	ZKNR C-2.1 0808-0300	Zadaszenia nad wejściami - System naprawy konstrukcji betonowych. Wykonanie warstwy kontaktowej na powierzchni sufitowej konstrukcji betonowej z betonu klasy do C 12/15 2*0,4*2,2	m2 m2	 1,76	1,76
1.8.20	ZKNR C-2.1 0809-0100	Zadaszenia nad wejściami - System naprawy konstrukcji betonowych. Ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do C 12/15, na powierzchni poziomej 2*0,5*2,2	dm3 dm3	 2,20	2,20
1.8.21	ZKNR C-2.1 0809-0200	Zadaszenia nad wejściami - System naprawy konstrukcji betonowych. Ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do C 12/15, na powierzchni pionowej 2*(0,1*2,2+2*0,4*0,125)	dm3 dm3	 0,64	0,64
1.8.22	ZKNR C-2.1 0809-0300	Zadaszenia nad wejściami - System naprawy konstrukcji betonowych. Ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do C 12/15, na powierzchni sufitowej 2*0,4*2,2	dm3 dm3	 1,76	1,76
1.8.23	ZKNR C-2.1 0815-0300	Zadaszenia nad wejściami - System naprawy konstrukcji betonowych. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na grubość 1mm, elementy prefabrykowane, sufit. 2*0,4*2,2	m2 m2	 1,76	1,76
1.8.24	ZKNR C-2.1 0816-0100	Zadaszenia nad wejściami - System naprawy konstrukcji betonowych. Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką akrylową, dwukrotne malowanie, powierzchnie pionowe i poziome. 2*(0,1*2,2+2*0,4*0,125+2*0,5*2,2)	m2 m2	 5,04	5,04
1.8.25	ZKNR C-2.1 0816-0200	Zadaszenia nad wejściami - System naprawy konstrukcji betonowych. Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką akrylową, dwukrotne malowanie, powierzchnie sufitowe. 2*0,4*2,2	m2 m2	 1,76	1,76
1.8.26	KNR-W 7-12 0101-0300	Zadaszenia nad wejściami - Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji szkieletowych, stan wyjściowy powierzchni B 2*1,5*2,26	m2 m2	 6,78	6,78
1.8.27	KNR-W 7-12 0105-0300	Zadaszenia nad wejściami - Odtłuszczanie stalowych konstrukcji szkieletowych 2*1,5*2,26	m2 m2	 6,78	6,78
1.8.28	KNR-W 7-12 0208-0302	Zadaszenia nad wejściami - Malowanie pędzlem stalowych konstrukcji szkieletowych, farbą ftalową modyfikowaną, do gruntowania, przeciwrzdzewną, chromianową 2*1,5*2,26	m2 m2	 6,78	6,78
1.8.29	KNR-W 7-12 0210-0300	Zadaszenia nad wejściami - Malowanie pędzlem stalowych konstrukcji szkieletowych, farbą ftalową nawierzchniową, ogólnego stosowania 2*1,5*2,26	m2 m2	 6,78	6,78
1.8.30	KNR-W 2-02 0508-0100 zadaszenia betonowe zadaszenia stalowe	Zadaszenia nad wejściami - Pokrycie dachów blachą ocynkowaną o grubości 0,50 mm, rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm 2*0,5*2,2 2*1,5*2,26	m2 m2 m2	 2,20 6,78	8,98

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.8.31	KNR-W 4-01 0353-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 3*1,9*1,9	m ² m ²	 10,83	10,83
1.8.32	KNR-W 3 0403-0400	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wsporników na elewacji 9*0,21*(2*1+0,56+4*0,85+0,9+1,2)	m ³ m ³	 15,23	15,23
1.8.33	KNR 4-01 0347-0900	Skucie wystających parapetów z cegieł na ścianach wschodniej i północnej - Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,12*(2*1,8*42+2,26*2+1,9*12)	m ² m ²	 21,42	21,42
1.8.34	KNR-W 3 0302-0100	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m ³ m ³	 1,00	1,00
1.8.35	KNR-SEK 03-01 0101-0300	Oczyszczenie powierzchni ścian murowanych, mechaniczne 115*11,05+1062,24 otwory okienne -(2,1*3,95*3+2,1*2,86*19+2,01*1,3*4+2,01*1,19*4+2,01*4,58*35+2,01*2,86*39+2,1*3,86*10+2,46*2,64*2+2,46*2,86*6+2,46*3,86*2+2,1*1,09*2) otwory drzwiowe -(1,1*2,15*2+2,27*2,84*4) bramy -(3,59*3,82+4,44*4,54+4,83*5,02*2+2,5*3,54*2+5,55*3,58)	m ² m ² m ² m ²	 2 332,99 - 865,25 - 30,52 - 119,93	1 317,29
1.8.36	ZKNR C-2.1 0101-0300	Bezspoinowe systemy dociepleń. Odgrzybienie powierzchni ścian 115*11,05+1062,24 otwory okienne -(2,1*3,95*3+2,1*2,86*19+2,01*1,3*4+2,01*1,19*4+2,01*4,58*35+2,01*2,86*39+2,1*3,86*10+2,46*2,64*2+2,46*2,86*6+2,46*3,86*2+2,1*1,09*2) otwory drzwiowe -(1,1*2,15*2+2,27*2,84*4) bramy -(3,59*3,82+4,44*4,54+4,83*5,02*2+2,5*3,54*2+5,55*3,58)	m ² m ² m ² m ²	 2 332,99 - 865,25 - 30,52 - 119,93	1 317,29
1.8.37	ZKNR C-2.1 0101-0800	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża - dwukrotnie 115*11,05+1062,24 otwory okienne -(2,1*3,95*3+2,1*2,86*19+2,01*1,3*4+2,01*1,19*4+2,01*4,58*35+2,01*2,86*39+2,1*3,86*10+2,46*2,64*2+2,46*2,86*6+2,46*3,86*2+2,1*1,09*2) otwory drzwiowe -(1,1*2,15*2+2,27*2,84*4) bramy -(3,59*3,82+4,44*4,54+4,83*5,02*2+2,5*3,54*2+5,55*3,58)	m ² m ² m ² m ²	 2 332,99 - 865,25 - 30,52 - 119,93	1 317,29
1.8.38	ZKNR C-2.1 0101-0900	Bezspoinowe systemy dociepleń. Sprawdzenie nośności podłoża. Przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 1	m ² m ²	 1,00	1,00
1.8.39	ZKNR C-2.1 0102-0200	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych o grubości 5 cm na wspornikach betonowych 4*0,21+(0,5+0,32+0,54)*(1+0,56)	m ² m ²	 2,96	2,96
1.8.40	ZKNR C-2.1 0102-1100	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach 115*11,05+1062,24 otwory okienne -(2,04*3,92*3+2,04*2,83*19+1,95*1,27*4+1,95*4,55*35+1,95*2,83*39+2,06*3,83*10+2,4*2,61*2+2,4*2,83*6+2,4*3,83*2+2,06*1,06*2) otwory drzwiowe -(1,1*2,15*2+2,27*2,84*4) bramy -(3,59*3,82+4,44*4,54+4,83*5,02*2+2,5*3,54*2+5,55*3,58)	m ² m ² m ² m ²	 2 332,99 - 824,28 - 30,52 - 119,93	1 358,26
1.8.41	ZKNR C-2.1 0105-0200	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyciągnięcie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m ² do podłoża z cegły 115*11,05+1062,24 styropian 15cm otwory okienne -(2,04*3,92*3+2,04*2,83*19+1,95*1,27*4+1,95*4,55*35+1,95*2,83*39+2,06*3,83*10+2,4*2,61*2+2,4*2,83*6+2,4*3,83*2+2,06*1,06*2) otwory drzwiowe -(1,1*2,15*2+2,27*2,84*4) bramy -(3,59*3,82+4,44*4,54+4,83*5,02*2+2,5*3,54*2+5,55*3,58)	m ² m ² m ² m ²	 2 332,99 - 824,28 - 30,52 - 119,93	1 358,26
1.8.42	ZKNR C-2.1 0105-0700	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapiać jedną warstwę siatki na ścianach i słupach. 115*11,05+1062,24 styropian 15cm otwory okienne -(2,04*3,92*3+2,04*2,83*19+1,95*1,27*4+1,95*4,55*35+1,95*2,83*39+2,06*3,83*10+2,4*2,61*2+2,4*2,83*6+2,4*3,83*2+2,06*1,06*2) otwory drzwiowe -(1,1*2,15*2+2,27*2,84*4)	m ² m ² m ² m ²	 2 332,99 - 824,28 - 30,52	1 358,26

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	bramy	-(3,59*3,82+4,44*4,54+4,83*5,02*2+2,5*3,54*2+5,55*3,58)	m2	- 119,93	
1.8.43	ZKNR C-2.1 0105-090C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach.	m2		179,61
	okna	0,15*((2,04+2*3,92)*3+(2,04+2*2,83)*19+(1,95+2*1,27)*4+(1,95+2*4,55)*35+(1,95+2*2,85)*39+(2,04+2*3,85)*10+(2,4+2*2,61)*2+(2,4+2*2,83)*6+(2,4+2*3,83)*2+(2,04+2*1,06)*2)	m2	160,27	
	drzwi	0,15*((1,1+2*2,15)*2+(2,27+2*2,84)*4)	m2	6,39	
	bramy	0,15*(3,59+2*3,82+4,44+2*4,54+(4,83+2*5,02)*2+(2,5+2*3,54)*2+5,55+2*3,58)	m2	12,95	
1.8.44	ZKNR C-2.1 0107-020C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły.	m		195,66
		115+80,66	m	195,66	
1.8.45	ZKNR C-2.1 0107-050C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Ochrona narożników wypukłych, prostych.	m		1 230,57
	elewacja	3*11,055	m	33,17	
	okna	(2,04+2*3,92)*3+(2,04+2*2,83)*19+(1,95+2*1,27)*4+(1,95+2*4,55)*35+(1,95+2*2,85)*39+(2,04+2*3,85)*10+(2,4+2*2,61)*2+(2,4+2*2,83)*6+(2,4+2*3,83)*2+(2,04+2*1,06)*2	m	1 068,44	
	drzwi	(1,1+2*2,15)*2+(2,27+2*2,84)*4	m	42,60	
	bramy	3,59+2*3,82+4,44+2*4,54+(4,83+2*5,02)*2+(2,5+2*3,54)*2+5,55+2*3,58	m	86,36	
1.8.46	ZKNR C-2.1 0107-070C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie boni w styropianie.	m		5,55
		5,55	m	5,55	
1.8.47	ZKNR C-2.1 0109-030C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" (pełnej) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm	m2		1 248,46
	styropian 15cm	115*11,05+1062,24	m2	2 332,99	
	otwory okienne	-(2,04*3,92*3+2,04*2,83*19+1,95*1,27*4+1,95*4,55*35+1,95*2,83*39+2,06*3,83*10+2,4*2,61*2+2,4*2,83*6+2,4*3,83*2+2,06*1,06*2)	m2	- 824,28	
	otowry drzwiowe	-(1,1*2,15*2+2,27*2,84*4)	m2	- 30,52	
	bramy	-(3,59*3,82+4,44*4,54+4,83*5,02*2+2,5*3,54*2+5,55*3,58)	m2	- 119,93	
	okładzina imitująca cegłę	-(0,89*2,83*2+0,48*2,83*26+0,98*2,83+0,89*2,83*14+2,42*2,83*2+0,98*2,83*4+2,34*2,83)	m2	- 109,80	
1.8.48	ZKNR C-2.1 0109-050C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" (pełnej) na ościeżach o szerokości do 15 cm, ziarno 1,5 mm	m2		137,16
	okna	0,15*((2,04+2*3,92)*3+(2,04+2*2,83)*19+(1,95+2*1,27)*4+(1,95+2*4,55)*35+(1,95+2*2,85)*39+(2,04+2*3,85)*10+(2,4+2*2,61)*2+(2,4+2*2,83)*6+(2,4+2*3,83)*2+(2,04+2*1,06)*2)	m2	160,27	
	drzwi	0,15*((1,1+2*2,15)*2+(2,27+2*2,84)*4)	m2	6,39	
	bramy	0,15*(3,59+2*3,82+4,44+2*4,54+(4,83+2*5,02)*2+(2,5+2*3,54)*2+5,55+2*3,58)	m2	12,95	
	okładzina imitująca cegłę	-0,15*2,83*(14*4+22*2)	m2	- 42,45	
1.8.49	ZKNR C-2.1 0119-060C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Malowanie elewacji farbą polikrzemianową dwukrotnie, tynk fakturowy	m2		1 248,46
	styropian 15cm	115*11,05+1062,24	m2	2 332,99	
	otwory okienne	-(2,04*3,92*3+2,04*2,83*19+1,95*1,27*4+1,95*4,55*35+1,95*2,83*39+2,06*3,83*10+2,4*2,61*2+2,4*2,83*6+2,4*3,83*2+2,06*1,06*2)	m2	- 824,28	
	otowry drzwiowe	-(1,1*2,15*2+2,27*2,84*4)	m2	- 30,52	
	bramy	-(3,59*3,82+4,44*4,54+4,83*5,02*2+2,5*3,54*2+5,55*3,58)	m2	- 119,93	
	okładzina imitująca cegłę	-(0,89*2,83*2+0,48*2,83*26+0,98*2,83+0,89*2,83*14+2,42*2,83*2+0,98*2,83*4+2,34*2,83)	m2	- 109,80	
1.8.50		Ułożenie elastycznej płytki klinkierowej przy zastosowaniu specjalnego kleju z wywinieciem na ościeże.	m2		156,08
	Elewacja wsch. i półn.	(0,89+2*0,15)*2,83*2+(0,48+2*0,15)*2,83*26+(0,98+2*0,15)*2,83+(0,89+2*0,15)*2,83*14+(2,42+2*0,15)*2,83*2+(0,98+2*0,15)*2,83*4+2,34*2,83	m2	151,41	
	Elewacja zach.	2*4,97*0,47	m2	4,67	
1.8.51	KNNR-W 3 0311-0300	Osadzenie drobnych elementów: krat stalowych, balustrad, kratek wentylacyjnych, narożników stalowych	szt.		27,00
	oświetlenie	9	szt.	9,00	
	kratki wentylacyjne	4	szt.	4,00	
	monitoring	5	szt.	5,00	
	tabliczki	6	szt.	6,00	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	baner reklamowy	1	szt.	1,00	
	sygnalizator świetlny	1	szt.	1,00	
	przycisk alarmu p.poż.	1	szt.	1,00	
1.8.52	KNR 4-04 1103-0400 + KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 0,12*(2*1,8*42+2,26*2+1,9*12)*0,04	m3		0,86
			m3	0,86	
1.8.53		Utylizacja gruzu betonowego. 0,12*(2*1,8*42+2,26*2+1,9*12)*0,04*1,6	t		1,37
			t	1,37	
1.9		DOCIEPLENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM 3 cm 1268,41	m2		1 268,41
			m2	1 268,41	
1.9.1	KNR-W 2-02 2702-0100	Demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszonego - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 2*6+2*50,26+2*10,55	m2		133,62
			m2	133,62	
1.9.2	ZKNR C-2.1 0101-0200	Bezspoinowe systemy dociepleń. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		1 268,41
	parter	6,15*(7+7,42+3,43+5,34+5,5+2,72+2,27+7,8+5,36+5,51+2,72+2,39+3,42+4,06+5,69+4,55)	m2	462,36	
	piętro ściana półn.	5,22*(10*0,7+2*0,54*12+7*7,3+4*7,25+2*0,8+7,455+0,52+0,37)	m2	574,23	
	piętro ściana zach.	3,82*(0,455+3,405+50,28+10,55)	m2	247,12	
	otwory okienne	-1,8*1,7*5	m2	- 15,30	
1.9.3	ZKNR C-2.1 0101-0400	Bezspoinowe systemy dociepleń. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5%	m2		1 268,41
	parter	6,15*(7+7,42+3,43+5,34+5,5+2,72+2,27+7,8+5,36+5,51+2,72+2,39+3,42+4,06+5,69+4,55)	m2	462,36	
	piętro ścian półn.	5,22*(10*0,7+2*0,54*12+7*7,3+4*7,25+2*0,8+7,455+0,52+0,37)	m2	574,23	
	piętro ściana zach.	3,82*(0,455+3,405+50,28+10,55)	m2	247,12	
	otwory okienne	-1,8*1,7*5	m2	- 15,30	
1.9.4	ZKNR C-2.1 0101-0800	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża - dwukrotnie	m2		1 268,41
	parter	6,15*(7+7,42+3,43+5,34+5,5+2,72+2,27+7,8+5,36+5,51+2,72+2,39+3,42+4,06+5,69+4,55)	m2	462,36	
	piętro ścian półn.	5,22*(10*0,7+2*0,54*12+7*7,3+4*7,25+2*0,8+7,455+0,52+0,37)	m2	574,23	
	piętro ściana zach.	3,82*(0,455+3,405+50,28+10,55)	m2	247,12	
	otwory okienne	-1,8*1,7*5	m2	- 15,30	
1.9.5	ZKNR C-2.1 0102-0200	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych o grubości 3 cm na ścianach	m2		1 268,41
	parter	6,15*(7+7,42+3,43+5,34+5,5+2,72+2,27+7,8+5,36+5,51+2,72+2,39+3,42+4,06+5,69+4,55)	m2	462,36	
	piętro ścian półn.	5,22*(10*0,7+2*0,54*12+7*7,3+4*7,25+2*0,8+7,455+0,52+0,37)	m2	574,23	
	piętro ściana zach.	3,82*(0,455+3,405+50,28+10,55)	m2	247,12	
	otwory okienne	-1,8*1,7*5	m2	- 15,30	
1.9.6	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	m2		1 268,41
	parter	6,15*(7+7,42+3,43+5,34+5,5+2,72+2,27+7,8+5,36+5,51+2,72+2,39+3,42+4,06+5,69+4,55)	m2	462,36	
	piętro ścian półn.	5,22*(10*0,7+2*0,54*12+7*7,3+4*7,25+2*0,8+7,455+0,52+0,37)	m2	574,23	
	piętro ściana zach.	3,82*(0,455+3,405+50,28+10,55)	m2	247,12	
	otwory okienne	-1,8*1,7*5	m2	- 15,30	
1.9.7	ZKNR C-2.1 0105-0700	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m2		1 268,41
	parter	6,15*(7+7,42+3,43+5,34+5,5+2,72+2,27+7,8+5,36+5,51+2,72+2,39+3,42+4,06+5,69+4,55)	m2	462,36	
	piętro ścian półn.	5,22*(10*0,7+2*0,54*12+7*7,3+4*7,25+2*0,8+7,455+0,52+0,37)	m2	574,23	
	piętro ściana zach.	3,82*(0,455+3,405+50,28+10,55)	m2	247,12	
	otwory okienne	-1,8*1,7*5	m2	- 15,30	
1.9.8	KNR-W 2 0902-0100	Tynki cienkowarstwowe grub.10 mm, dwuwarstwowe, na ścianach wykonane na mokro z gotowych mieszanek maszynowo	m2		1 268,41

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	parter	6,15*(7+7,42+3,43+5,34+5,5+2,72+2,27+7,8+5,36+5,51+2,72+2,39+3,42+4,06+5,69+4,55)	m2	462,36	
	piętro ścian półn.	5,22*(10*0,7+2*0,54*12+7*7,3+4*7,25+2*0,8+7,455+0,52+0,37)	m2	574,23	
	piętro ściana zach.	3,82*(0,455+3,405+50,28+10,55)	m2	247,12	
	otwory okienne	-1,8*1,7*5	m2	- 15,30	
1.9.9	KNNR-W 2 1401-0500	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania	m2		1 218,58
	parter	6,15*(7+7,42+3,43+5,34+5,5+2,72+2,27+7,8+5,36+5,51+2,72+2,39+3,42+4,06+5,69+4,55)	m2	462,36	
	piętro ścian półn.	5,22*(10*0,7+0,54*12+7*7,3+4*7,25+2*0,8+7,455+0,52+0,37)	m2	540,40	
	piętro ściana zach.	3,82*(0,455+3,405+50,28+10,55)	m2	247,12	
	otwory okienne	-16-1,8*1,7*5	m2	- 31,30	
1.10		DOCIEPLENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH WEŁNĄ MINERALNĄ 3 cm	m2		140,94
		140,94	m2	140,94	
1.10.1	KNR-O 9-09 0405-0201	Obudowy ścian - szkielet metalowy pojedynczy, okładzina jednostronna w systemie ppoż EI 120 profil CD 60x27, pokrycie czterokrotne. Płyty gips-kart ogniochronne GKF 15 mm spoinowane masą szpachlową, wypełnienie wełna mineralna 3 cm. z taśmą zbrojącą.	m2		140,94
		2,9*2*24,3	m2	140,94	
1.10.2	KNNR-W 2 1703-0100	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach, belkach i ościeżach na zaprawie bez pasków	m2		46,98
		(2,9/3)*2*24,3	m2	46,98	
1.10.3	KNNR-W 2 1402-0300	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych	m2		187,92
		(2,9+2,9/3)*2*24,3	m2	187,92	
1.11		DOCIEPLENIE STROPU MIĘDZYKONDYGNACYJNEGO WEŁNĄ MINERALNĄ 14 cm	m2		1 860,10
		1860,1	m2	1 860,10	
1.11.1	KNNR-W 9 0501-0100	Wymiana zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych	szt.		35,00
		35	szt.	35,00	
1.11.2	KNR-O 9-24 0101-0300	Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni gładkiej.	m2		1 860,10
		13,34+9,89+1349,44+34,85+29,83+19,9+7,6+3,94+5,78+54,21+7,22+13,96+38,96+127,89+27,22+38,96+16,99+13,94+46,18	m2	1 860,10	
1.11.3	KNR-O 9-24 0206-0300	Przyklejenie na stropach płyt z wełny mineralnej lamelowej w systemie producenta. Zaprawa klejowa i zbrojąca użyta do przyklejenia płyt izolacyjnych., Środek gruntujący użyty do gruntowania., Płyta lamelowa z wełny mineralnej gr. 14 cm - fazowana użyta do izolacji., Tynk mineralny użyty do tynkowania.	m2		1 860,10
		13,34+9,89+1349,44+34,85+29,83+19,9+7,6+3,94+5,78+54,21+7,22+13,96+38,96+127,89+27,22+38,96+16,99+13,94+46,18	m2	1 860,10	
1.11.4	KNR-O 9-24 0401-0300	Malowanie dwukrotne ścian i stropów, w technologiach ociepleniowych. Farba akrylowa użyta do malowania., Środek gruntujący do gruntowania powierzchni.	m2		1 860,10
		13,34+9,89+1349,44+34,85+29,83+19,9+7,6+3,94+5,78+54,21+7,22+13,96+38,96+127,89+27,22+38,96+16,99+13,94+46,18	m2	1 860,10	
1.12		DOCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ WEŁNĄ MINERALNĄ 17 cm	m2		524,53
		524,53	m2	524,53	
1.12.1	KNNR-W 9 0501-0100	Wymiana zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych	szt.		30,00
		30	szt.	30,00	
1.12.2	KNR-O 9-24 0101-0300	Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni gładkiej.	m2		524,53
		36,15+24,15+2,28+21,68+23,97+11,53+7,03+15,53+21,87+28,83+21,5+12,94+88+27,4+20,33+15,5+21,87+7,05+23,53+32,93+36,25+24,21	m2	524,53	
1.12.3	KNR-O 9-24 0206-0300	Przyklejenie na stropach płyt z wełny mineralnej lamelowej w systemie producenta. Zaprawa klejowa i zbrojąca użyta do przyklejenia płyt izolacyjnych., Środek gruntujący użyty do gruntowania., Płyta lamelowa z wełny mineralnej gr 17 cm - fazowana użyta do izolacji., Tynk mineralny użyty do tynkowania.	m2		524,53
		36,15+24,15+2,28+21,68+23,97+11,53+7,03+15,53+21,87+28,83+21,5+12,94+88+27,4+20,33+15,5+21,87+7,05+23,53+32,93+36,25+24,21	m2	524,53	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.12.4	KNR-O 9-24 0401-0300	Malowanie dwukrotne ścian i stropów, w technologiach ociepleniowych. Farba akrylowa użyta do malowania., Środek gruntujący do gruntowania powierzchni. 36,15+24,15+2,28+21,68+23,97+11,53+7,03+15,53+21,87+28,83+21,5+12,94+88+27,4+20,33+15,5+21,87+7,05+23,53+32,93+36,25+24,21	m2 m2	 524,53	524,53