

## KARTA TYTUŁOWA

---

<b>Rodzaj opracowania:</b>	Przedmiar - branża budowlana
<b>Nazwa inwestycji:</b>	Termomodernizacja hali usługowej usytuowanej w Elblągu przy ul. Malborskiej 60
<b>Adres inwestycji:</b>	ul. Malborska 60, 82-300 Elbląg
<b>Inwestor:</b>	"Delta" Mariusz Hejnowicz 82-300 Elbląg, ul. Niska 6
<b>Jednostka projektowa:</b>	Euro-Projekt Grzegorz Latecki ul. Stanisława Sulimy 1 82-300 Elbląg
<b>Kody CPV:</b>	45000000-7 - Roboty budowlane 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

### Sporządził

mgr inż. Grzegorz Latecki  
155/OL/01

**Sierpień 2016r.**

Data opracowania

**Spis działów przedmiaru**

<b>Lp</b>	<b>Dział</b>	<b>Kod</b>
1	Roboty remontowe i renowacyjne	45453000-7 CPV
1.1	DOCIEPLENIE DACHU	
1.2	STOLARKA OKIENNA ZEWNĘTRZNA	
1.3	STOLARKA OKIENNA WEWNĘTRZNA	
1.4	STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	
1.5	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA	
1.6	BRAMY	
1.7	NADPROŻA	
1.8	STOLARKA ŚWIE TLIKÓW DACHOWYCH	
1.9	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM 8 cm	
1.10	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM 15 cm	
1.11	DOCIEPLENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM 3 cm	
1.12	DOCIEPLENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH WEŁNĄ MINERALNĄ 3 cm	
1.13	DOCIEPLENIE STROPU MIĘDZYKONDYGNACYJNEGO WEŁNĄ MINERALNĄ 14 cm	
1.14	DOCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ WEŁNĄ MINERALNĄ 17 cm	

## Przedmiar

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45453000-7 CPV	Roboty remontowe i renowacyjne			
1.1		DOCIEPLENIE DACHU 9493,92	m2 m2	9 493,92	9 493,92
1.1.1	KNR-W 4-01 0518-0600 + KNR-W 4-01 0518-0700	Rozbiórka 4 warstw papy termozgrzewalnej - Rozbiórka pierwszej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych. Rozbiórka następnej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych betonowych	m2		9 493,92
	dach	2*115,35*15,605+2*113,69*25,31-6*2*22,635*7,54	m2	7 307,05	
	światliki	6*2*23,01*7,92	m2	2 186,87	
1.1.2	KNNR 3 0607-0500	Wymiana obróbek blacharskich wiatrownic - Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych,krawędzi balkonów,podokienników	m2		9,36
		4*15,605*0,15	m2	9,36	
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 samowyładowczym 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 samowyładowczym na odległość 10 km	m3		285,18
		9505,94*0,03	m3	285,18	
1.1.4		Utylizacja papy termozgrzewalnej	t		190,12
		9505,94*4*5*0,001	t	190,12	
1.1.5	ZKNR C-2.1 0101-0200	Oczyszczenie i zmycie podłoża dachu	m2		9 493,92
	dach	2*115,35*15,605+2*113,69*25,31-6*2*22,635*7,54	m2	7 307,05	
	światliki	6*2*23,01*7,92	m2	2 186,87	
1.1.6		Natrysk piany poliuretanowej gr. 13 cm	m2		9 493,92
	dach	2*115,35*15,605+2*113,69*25,31-6*2*22,635*7,54	m2	7 307,05	
	światliki	6*2*23,01*7,92	m2	2 186,87	
1.1.7		Natrysk elastomeru poliuretanowego	m2		9 493,92
	dach	2*115,35*15,605+2*113,69*25,31-6*2*22,635*7,54	m2	7 307,05	
	światliki	6*2*23,01*7,92	m2	2 186,87	
1.1.8	KNR-O 9-24 0101-0300	Oczyszczenie obróbek attyk po wykonaniu docieplenia dachu - Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni gładkiej.	m2		79,37
		0,78*(4*17,2+2*16,48)	m2	79,37	
1.1.9	KNR-W 7-12 0102-0300	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji świetlików - Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji szkieletowych,stan wyjściowy powierzchni B	m2		97,06
		0,15*(23*24+7,92*12)	m2	97,06	
1.1.10	KNR-W 7-12 0105-0300	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji świetlików - Odtłuszczenie stalowych konstrukcji szkieletowych	m2		97,06
		0,15*(23*24+7,92*12)	m2	97,06	
1.1.11	KNR-W 7-12 0208-0302	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji świetlików - Malowanie pędzlem stalowych konstrukcji szkieletowych,farbą ftalową modyfikowaną,do gruntowania,przeciwrzewną,chromianową	m2		97,06
		0,15*(23*24+7,92*12)	m2	97,06	
1.1.12	KNR-W 7-12 0210-0301	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji świetlików - Malowanie pędzlem stalowych konstrukcji szkieletowych,emalią ftalową,ogólnego stosowania	m2		97,06
		0,15*(23*24+7,92*12)	m2	97,06	
1.1.13	ZKNR C-2.1 0801-0100	System naprawy konstrukcji betonowych. Czyszczenie ręczne podłoża betonowego.	m2		169,00
		(0,15+0,3)*115,35+(0,15+0,2)*(4*16,48+2*4*17,2+2*4*15,6+2*4*0,78)	m2	169,00	
1.1.14	ZKNR C-2.1 0808-1000	System naprawy konstrukcji betonowych. Wykonanie warstwy kontaktowej na powierzchni poziomej konstrukcji żelbetowej z betonu klasy C 12/15 - C 25/30	m2		169,00
		(0,15+0,3)*115,35+(0,15+0,2)*(4*16,48+2*4*17,2+2*4*15,6+2*4*0,78)	m2	169,00	
1.1.15	ZKNR C-2.1 0810-0100	System naprawy konstrukcji betonowych. Ręczne uzupełnienie ubytku o głębokości do 35 mm w betonie klasy do C 12/15, na powierzchni poziomej	dm3		295,76

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		((0,15+0,3)*115,35+(0,15+0,2)*(4*16,48+2*4*17,2+2*4*15,6+2*4*0,78))*0,035*1000*0,05	dm3	295,76	
1.1.16	ZKNR C-2.1 0816-0100	System naprawy konstrukcji betonowych. Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką akrylową, dwukrotne malowanie, powierzchnie pionowe i poziome. (0,15+0,3)*115,35+(0,15+0,2)*(4*16,48+2*4*17,2+2*4*15,6+2*4*0,78)	m2 m2	 169,00	169,00
1.1.17	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.1.18	KNNR 9 0601-0100	Wymiana zwodów instalacji odgromowej z bednarki ocynkowanej, przewodów nienaprzężanych poziomych 100	m m	 100,00	100,00
1.2		STOLARKA OKIENNA ZEWNĘTRZNA 1152,44+44,39	m2 m2	 1 196,83	1 196,83
1.2.1	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
1.2.2	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
1.2.3	KNR 4-04 1103-0400 + KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym 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 samowyładowczym na odległość 10 km (2,04+1178,23)*0,008	m3 m3	 9,44	9,44
1.2.4		Utylizacja szkła. (przyjęto grubość szkła 8mm) (2,04+1178,23)*0,02	t t	 23,61	23,61
1.2.5	KNR-W 4-01 0341-0300	Skucie węgarów - 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
1.2.6	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
1.2.7	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
1.2.8	ZKNR C-2.1 0702-0100	Wyrównanie powierzchni otworu okiennego - Wykonanie podlewki 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
1.2.9	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
1.2.10	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
1.2.11	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+2	szt. szt. szt.	 122,00 172,00	294,00
1.2.12		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

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.13		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
1.2.14	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
1.2.15	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
1.3		STOLARKA OKIENNA WEWNĘTRZNA 15,3	m2 m2	15,30	15,30
1.3.1	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
1.3.2	KNR 4-04 1103-0400 + KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym 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 samowyładowczym na odległość 10 km (1,9*2,76*16+1,8*1,7*5)*0,008	m3 m3	0,79	0,79
1.3.3		Utylizacja szkła. (przyjęto grubość szkła 8mm) (1,9*2,76*16+1,8*1,7*5)*0,02	t t	1,98	1,98
1.3.4	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
1.3.5	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
1.3.6	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
1.4		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA 12,9+25,79	m2 m2	38,69	38,69
1.4.1	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
1.4.2	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
1.4.3	KNNR-W 3 0606-0300	Wykonanie tynków na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szerokość ościeży do 40 cm (1,1+2*2,15)*2+(1,9+2*2,15)*2+(2,27+2*2,84)*4	m m	55,00	55,00
1.5		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA 3,3+2,26	m2 m2	5,56	5,56
1.5.1	KNNR 3 0703-0600	Wymiana drzwi stalowych D4 1,5*2,2	m2 m2	3,30	3,30
1.5.2	KNNR 3 0703-0600	Wymiana drzwi stalowych D5 1,1*2,05	m2 m2	2,26	2,26
1.5.3	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

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.6		BRAMY 119,93	m2 m2	119,93	119,93
1.6.1	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
1.6.2		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
1.6.3	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
1.7		NADPROŻA 2*4,84+2*2*3	m m	21,68	21,68
1.7.1	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
1.7.2	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
1.7.3	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
1.7.4	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
1.7.5	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
1.7.6	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
1.7.7	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
1.7.8	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 pałapowej, elektrodami 5*2*0,2 3*2*0,2	m m m	2,00 1,20	3,20
1.7.9	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
1.7.10	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
1.7.11	KNR-W 4-01 0304-0100 Nadproże N2 (2 szt.)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszone) 0,26*2,1*0,4	m3 m3	0,22	0,22
1.7.12	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
1.7.13	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

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.7.14	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
1.7.15	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
1.7.16	KNR-W 4-01 0708-0301  Nadproże N1 (1szt.) Nadproże N2 (2 szt.)	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 2*2,5	m m m	 4,44 5,00	9,44
1.8		STOLARKA ŚWIE TLIKÓW DACHOWYCH 1,8*2,2*264+1,65*2,2*48	m2 m2	 1 219,68	1 219,68
1.8.1	KNNR-W 3 1101-0200	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych metalowych 1,8*2,2*264+1,65*2,2*48	m2 m2	 1 219,68	1 219,68
1.8.2	KNR 4-04 1103-0400 + KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym 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 samowyładowczym na odległość 10 km (1,8*2,2*264+1,65*2,2*48)*0,008	m3  m3	  9,76	9,76
1.8.3		Utylizacja szkła (1,8*2,2*264+1,65*2,2*48)*0,02	t t	 24,39	24,39
1.8.4	KNNR-W 3 0302-0100	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,14*(1,8*264+1,65*48)*0,12	m3 m3	 9,31	9,31
1.8.5		Montaż nowej stolarki. Pokrycie świetlików dachowych poliwęglanem. 1,8*2,2*264+1,65*2,2*48	m2 m2	 1 219,68	1 219,68
1.9		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM 8 cm 341,79	m2 m2	 341,79	341,79
1.9.1	KNR-W 4-01 0545-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 7,92*2*6	m m	 95,04	95,04
1.9.2	KNR-W 4-01 0545-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2,55*2*6	m m	 30,60	30,60
1.9.3	KNNR-W 2 0505-0500	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 7,92*2*6	m m	 95,04	95,04
1.9.4	KNNR-W 2 0505-0700	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 2,55*2*6	m m	 30,60	30,60
1.9.5	ZKNR C-2.1 0101-0100	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zabezpieczenie okien folią malarską 1,8*2,2*264+1,65*2,2*48	m2 m2	 1 219,68	1 219,68
1.9.6	KNR-SEK 03-01 0101-0300 ściany attyki ściany świetlików ściany szybów otwory okienn szybów	Oczyszczenie powierzchni ścian murowanych, mechaniczne 2*64,2+0,38*2*2*(0,7*1,36) 6*2*0,3*(2*22,61+7,54) 2*0,7*2*(5,15+3,35) -0,94*0,53*2-0,94*0,43*2	m2 m2 m2 m2	 129,85 189,94 23,80 - 1,80	341,79
1.9.7	ZKNR C-2.1 0101-0300	Bezspoinowe systemy dociepleń. Odgrzybienie powierzchni ścian  ściany attyki ściany świetlików ściany szybów otwory okienn szybów	m2  m2 m2 m2 m2	  129,85 189,94 23,80 - 1,80	341,79
1.9.8	ZKNR C-2.1 0101-0800	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża - dwukrotnie	m2		341,79

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		ściany attyki ściany świetlików ściany szybów otwory okienn szybów	2*64,2+0,38*2*2*(0,7*1,36) 6*2*0,3*(2*22,61+7,54) 2*0,7*2*(5,15+3,35) -0,94*0,53*2-0,94*0,43*2	m2 m2 m2 m2	129,85 189,94 23,80 - 1,80
1.9.9	ZKNR C-2.1 0102-090C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych o grubości 8 cm na ścianach ściany attyki ściany świetlików ściany szybów otwory okienn szybów	m2 m2 m2 m2	129,85 189,94 23,80 - 1,80	341,79
1.9.10	ZKNR C-2.1 0105-020C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły ściany attyki ściany świetlików ściany szybów otwory okienn szybów	m2 m2 m2 m2	129,85 189,94 23,80 - 1,80	341,79
1.9.11	ZKNR C-2.1 0105-070C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. ściany attyki ściany świetlików ściany szybów otwory okienn szybów	m2 m2 m2 m2	129,85 189,94 23,80 - 1,80	341,79
1.9.12	ZKNR C-2.1 0107-050C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Ochrona narożników wypukłych, prostych. 0,3*4*6+0,7*6*2	m m	15,60 15,60	15,60
1.9.13	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 ściany attyki ściany świetlików ściany szybów otwory okienn szybów	m2 m2 m2 m2	129,85 189,94 23,80 - 1,80	341,79
1.9.14	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 0,08*((0,96+2*0,53)*2+(0,96+2*0,43)*2)	m2 m2	0,61 0,61	0,61
1.9.15	ZKNR C-2.1 0119-060C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Malowanie elewacji farbą polikrzemianową dwukrotnie, tynk fakturowy ściany attyki ściany świetlików ściany szybów otwory okienn szybów	m2 m2 m2 m2	129,85 189,94 23,80 - 1,80	341,79
1.10		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM 15 cm 1358,26	m2 m2	1 358,26 1 358,26	1 358,26
1.10.1	RUSZT	Praca rusztowań 1	kpl. kpl.	1,00 1,00	1,00
1.10.2	KNR-W 4-01 0545-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 114,525	m m	114,53 114,53	114,53
1.10.3	KNR-W 4-01 0545-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*10,2+5*8,655	m m	84,07 84,07	84,07
1.10.4	KNNR 8 0222-0600	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 200 mm na ścianach budynku 4*2,4+4*(0,255+0,865)+1,8+0,865	m m	16,75 16,75	16,75
1.10.5	KNNR-W 2 0505-0500	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 114,525	m m	114,53 114,53	114,53
1.10.6	KNNR-W 2 0505-0700	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 9*11,05	m m	99,45 99,45	99,45



Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.10.7	KNNR 4 0222-0300	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 9	szt. szt.	 9,00	9,00
1.10.8	KNNR-W 2-15 0215-0200	Osadniki deszczowe żeliwne o średnicy 150 mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową 9	szt. szt.	 9,00	9,00
1.10.9	ZKNR C-2.1 0101-0100	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zabezpieczenie okien folią malarską 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 m2	 1 196,83	1 196,83
1.10.10	KNNR-W 3 0310-0100	Wykucie z muru z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej różnych elementów o powierzchni do 0,04 m2 5+4 4 2+4 2+2 68+2*11 6 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 9,00 4,00 6,00 4,00 90,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00	123,00
1.10.11	KNNR 9 0601-0600	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprzężanych pionowych 8*11,135+14,065+14,775+11,995	m m	 129,92	129,92
1.10.12	KNNR 5 0602-0200	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym 8*11,135+14,065+14,775+11,995	m m	 129,92	129,92
1.10.13	KNNR-W 4-01 1306-0100 (analogia)	Demontaż drabiny - Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 3	szt. szt.	 3,00	3,00
1.10.14	KNNR-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
1.10.15	KNNR-W 4-01 0545-0200	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	 2,20 6,78	8,98
1.10.16	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
1.10.17	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
1.10.18	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
1.10.19	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
1.10.20	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
1.10.21	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

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.10.22	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
1.10.23	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
1.10.24	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	5,04	5,04
1.10.25	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
1.10.26	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	6,78	6,78
1.10.27	KNR-W 7-12 0105-0300	Zadaszenia nad wejściami - Odtłuszczanie stalowych konstrukcji szkieletowych 2*1,5*2,26	m2 m2	 6,78	 6,78
1.10.28	KNR-W 7-12 0208-0302	Zadaszenia nad wejściami - Malowanie pędzlem stalowych konstrukcji szkieletowych, farbą ftalową modyfikowaną, do gruntowania, przeciwrdzewną, chromianową 2*1,5*2,26	m2	6,78	6,78
1.10.29	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
1.10.30	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
1.10.31	KNR-W 4-01 0353-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 3*1,9*1,9	m2 m2	 10,83	 10,83
1.10.32	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)	m3 m3	 15,23	 15,23
1.10.33	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)	m2 m2	 21,42	 21,42
1.10.34	KNR-W 3 0302-0100	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m3 m3	 1,00	 1,00
1.10.35	KNR-SEK 03-01 0101-0300  otwory okienne  otwory drzwiowe bramy	Oczyszczenie powierzchni ścian murowanych, mechaniczne 115*11,05+1062,24 -(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) -(1,1*2,15*2+2,27*2,84*4) -(3,59*3,82+4,44*4,54+4,83*5,02*2+2,5*3,54*2+5,55*3,58)	m2 m2 m2 m2	 2 332,99 - 865,25  - 30,52 - 119,93	    1 317,29
1.10.36	ZKNR C-2.1 0101-0300  otwory okienne  otwory drzwiowe bramy	Bezspoinowe systemy dociepleń. Odgrzybienie powierzchni ścian 115*11,05+1062,24 -(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) -(1,1*2,15*2+2,27*2,84*4) -(3,59*3,82+4,44*4,54+4,83*5,02*2+2,5*3,54*2+5,55*3,58)	m2 m2 m2 m2	 2 332,99 - 865,25  - 30,52 - 119,93	    1 317,29
1.10.37	ZKNR C-2.1 0101-0800	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża - dwukrotnie	m2		1 317,29

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	otwory okienne	115*11,05+1062,24 -(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)	m2 m2	2 332,99 - 865,25	
	otowry drzwiowe bramy	-(1,1*2,15*2+2,27*2,84*4) -(3,59*3,82+4,44*4,54+4,83*5,02*2+2,5*3,54*2+5,55*3,58)	m2 m2	- 30,52 - 119,93	
1.10.38	ZKNR C-2.1 0101-090C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Sprawdzenie nośności podłoża. Przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 1	m2 m2	 1,00	1,00
1.10.39	ZKNR C-2.1 0102-020C	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)	m2 m2	 2,96	2,96
1.10.40	ZKNR C-2.1 0102-110C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach 115*11,05+1062,24 -(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 m2 m2 m2	2 332,99 - 824,28 - 30,52 - 119,93	1 358,26
	otowry drzwiowe bramy	-(1,1*2,15*2+2,27*2,84*4) -(3,59*3,82+4,44*4,54+4,83*5,02*2+2,5*3,54*2+5,55*3,58)	m2 m2	- 30,52 - 119,93	
1.10.41	ZKNR C-2.1 0105-020C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przycocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły 115*11,05+1062,24 -(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 m2 m2 m2	2 332,99 - 824,28 - 30,52 - 119,93	1 358,26
	styropian 15cm otwory okienne	115*11,05+1062,24 -(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 m2	2 332,99 - 824,28	
	otowry drzwiowe bramy	-(1,1*2,15*2+2,27*2,84*4) -(3,59*3,82+4,44*4,54+4,83*5,02*2+2,5*3,54*2+5,55*3,58)	m2 m2	- 30,52 - 119,93	
1.10.42	ZKNR C-2.1 0105-070C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. 115*11,05+1062,24 -(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 m2 m2 m2	 2 332,99 - 824,28 - 30,52 - 119,93	1 358,26
	styropian 15cm otwory okienne	115*11,05+1062,24 -(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 m2	2 332,99 - 824,28	
	otowry drzwiowe bramy	-(1,1*2,15*2+2,27*2,84*4) -(3,59*3,82+4,44*4,54+4,83*5,02*2+2,5*3,54*2+5,55*3,58)	m2 m2	- 30,52 - 119,93	
1.10.43	ZKNR C-2.1 0105-090C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach. 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 m2 m2	160,27 6,39 12,95	179,61
	okna drzwi bramy	0,15*((1,1+2*2,15)*2+(2,27+2*2,84)*4) 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 m2 m2		
1.10.44	ZKNR C-2.1 0107-020C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły. 115+80,66	m m	 195,66	195,66
1.10.45	ZKNR C-2.1 0107-050C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Ochrona narożników wypukłych, prostych. 3*11,055 (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 m m m	33,17 1 068,44 42,60 86,36	1 230,57
	elewacja okna drzwi bramy	(1,1+2*2,15)*2+(2,27+2*2,84)*4 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 m m m		
1.10.46	ZKNR C-2.1 0107-070C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie boni w styropianie. 5,55	m m	 5,55	5,55
1.10.47	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 115*11,05+1062,24 -(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 m2 m2 m2	2 332,99 - 824,28 - 30,52	1 248,46
	styropian 15cm otwory okienne otowry drzwiowe	115*11,05+1062,24 -(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) -(1,1*2,15*2+2,27*2,84*4)	m2 m2 m2	2 332,99 - 824,28 - 30,52	

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	
	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	
1.10.48	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	
1.10.49	ZKNR C-2.1 0119-060C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Malowanie elewacji farbą polikrzmianową 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	
1.10.50		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	
1.10.51	KNNR-W 3 0311-0300	Osadzenie drobnych elementów: krat stalowych, balustrad, krtek 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	
	baner reklamowy	1	szt.	1,00	
	sygnalizator świetlny	1	szt.	1,00	
	przycisk alarmu p.poż.	1	szt.	1,00	
1.10.52	KNR 4-04 1103-0400 + KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym 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 samowyładowczym na odległość 1 km	m3		0,86
		0,12*(2*1,8*42+2,26*2+1,9*12)*0,04	m3	0,86	
1.10.53		Utylizacja gruzu betonowego.	t		1,37
		0,12*(2*1,8*42+2,26*2+1,9*12)*0,04*1,6	t	1,37	
1.11		DOCIEPLENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM 3 cm	m2		1 268,41
		1268,41	m2	1 268,41	
1.11.1	KNR-W 2-02 2702-0100	Demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszonego - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		133,62
		2*6+2*50,26+2*10,55	m2	133,62	
1.11.2	ZKNR C-2.1 0101-020C	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	
1.11.3	ZKNR C-2.1 0101-040C	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	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	piętro ściana zach. otwory okienne	3,82*(0,455+3,405+50,28+10,55) -1,8*1,7*5	m2 m2	247,12 - 15,30	
1.11.4	ZKNR C-2.1 0101-080C	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+2,3 9+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. otwory okienne	3,82*(0,455+3,405+50,28+10,55) -1,8*1,7*5	m2 m2	247,12 - 15,30	
1.11.5	ZKNR C-2.1 0102-020C	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+2,3 9+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. otwory okienne	3,82*(0,455+3,405+50,28+10,55) -1,8*1,7*5	m2 m2	247,12 - 15,30	
1.11.6	ZKNR C-2.1 0105-020C	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+2,3 9+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. otwory okienne	3,82*(0,455+3,405+50,28+10,55) -1,8*1,7*5	m2 m2	247,12 - 15,30	
1.11.7	ZKNR C-2.1 0105-070C	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+2,3 9+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. otwory okienne	3,82*(0,455+3,405+50,28+10,55) -1,8*1,7*5	m2 m2	247,12 - 15,30	
1.11.8	KNNR-W 2 0902-0100	Tynki cienkowarstwowe grub. 10 mm, dwuwarstwowe, na ścianach wykonane na mokro z gotowych mieszanek maszynowo	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+2,3 9+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. otwory okienne	3,82*(0,455+3,405+50,28+10,55) -1,8*1,7*5	m2 m2	247,12 - 15,30	
1.11.9	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+2,3 9+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. otwory okienne	3,82*(0,455+3,405+50,28+10,55) -16-1,8*1,7*5	m2 m2	247,12 - 31,30	
1.12		DOCIEPLENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH WEŁNĄ MINERALNĄ 3 cm	m2		140,94
		140,94	m2	140,94	
1.12.1	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	
1.12.2	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	
1.12.3	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	
1.13		DOCIEPLENIE STROPU MIĘDZYKONDYGNACYJNEGO WEŁNĄ MINERALNĄ 14 cm	m2		1 860,10
		1860,1	m2	1 860,10	
1.13.1	KNNR-W 9 0501-0100	Wymiana zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych	szt.		35,00

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		35	szt.	35,00	
1.13.2	KNR-O 9-24 0101-0300	Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni gładkiej. 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 m2	 1 860,10	 1 860,10
1.13.3	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. 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 m2	 1 860,10	 1 860,10
1.13.4	KNR-O 9-24 0401-0300	Malowanie dwukrotne ścian i stropów, w technologiach ociepleniowych. Farba akrylowa użyta do malowania., Środek gruntujący do gruntowania powierzchni. 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 m2	 1 860,10	 1 860,10
1.14		DOCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ WEŁNĄ MINERALNĄ 17 cm 524,53	m2 m2	 524,53	 524,53
1.14.1	KNNR-W 9 0501-0100	Wymiana zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych 30	szt. szt.	 30,00	 30,00
1.14.2	KNR-O 9-24 0101-0300	Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni gładkiej. 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
1.14.3	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. 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
1.14.4	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