

KARTA TYTUŁOWA

Rodzaj opracowania:	Przedmiar - branża architektura, konstrukcja
Nazwa inwestycji:	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Jegłowniku (roboty kwalifikowane)
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	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ	45421000-4 CPV
3	DOCIEPLENIE STROPODACHU STYROPIANEM LAMINOWANYM JEDNOSTRONNIE EPS 100 20cm	45260000-7 CPV
4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM EPS 70 16cm	45450000-6 CPV
5	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM EPS 70 5cm	45450000-6 CPV
6	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM XPS 10cm	45450000-6 CPV
7	ROBOTY MUROWE - POMIESZCZENIE POMPY CIEPŁA	45262500-6 CPV

Przedmiar

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45421000-4 CPV	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	m2		346,753
	O1	6*1,7*1,75	m2	17,850	
	O2	6*1,65*1,67	m2	16,533	
	O4	63*1,7*1,83	m2	195,993	
	O5	3*1,75*1,8	m2	9,450	
	O6	5*1,75*2,06	m2	18,025	
	O7	2*0,9*4,53	m2	8,154	
	O8	5*1,05*0,95	m2	4,988	
	O9	4*1,25*1,98	m2	9,900	
	O10	9*1*0,87	m2	7,830	
	O11	18*1*0,87	m2	15,660	
	O12	1,26*0,47	m2	0,592	
	O13	2*2,25*0,9	m2	4,050	
	O14	2*2,25*0,9	m2	4,050	
	O15	2*2,25*0,9	m2	4,050	
	O16	6*2,25*1,3	m2	17,550	
	O17	4*1,65*1,83	m2	12,078	
1.1	KNR-I 0-19 0929-0400	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1,0 m2,obsadzone na kotwach stalowych z uszczelnieniem taśmami paroszczelnymi i paroprzepuszczalnymi - Okna O7, O8	m2		13,142
	O7	2*0,9*4,53	m2	8,154	
	O8	5*1,05*0,95	m2	4,988	
1.2	KNR-I 0-19 0929-1100	Wymiana okien zespolone o powierzchni ponad 2,5 m2,obsadzone na kotwach stalowych z uszczelnieniem taśmami paroszczelnymi i paroprzepuszczalnymi - Okna O6	m2		18,025
	O6	5*1,75*2,06	m2	18,025	
1.3	KNR-I 0-19 0928-0300	Demontaż i montaż okien z PCV uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0 m2,obsadzonych na kotwach stalowych z uszczelnieniem taśmami paroszczelnymi i paroprzepuszczalnymi - Okna O10, O11	m2		11,310
	O10	9*1*0,87	m2	7,830	
	O11	4*1*0,87	m2	3,480	
1.4	KNR-I 0-19 0928-0300	Demontaż i montaż okien z PCV szklonych od wewnątrz szkłem bezpiecznym uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0 m2,obsadzonych na kotwach stalowych z uszczelnieniem taśmami paroszczelnymi i paroprzepuszczalnymi - Okna O11'	m2		12,180
	O11	14*1*0,87	m2	12,180	
1.5	KNR-I 0-19 0928-0800	Demontaż i montaż okien z PCV rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 1,5 m2,obsadzonych na kotwach stalowych z uszczelnieniem taśmami paroszczelnymi i paroprzepuszczalnymi - Okno O12	m2		0,592
	O12	1,26*0,47	m2	0,592	
1.6	KNR-I 0-19 0928-1000	Demontaż i montaż okien z PCV szklonych od wewnątrz szkłem bezpiecznym, rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5 m2,obsadzonych na kotwach stalowych z uszczelnieniem taśmami paroszczelnymi i paroprzepuszczalnymi - Okna O13, O14, O15	m2		12,150
	O13	2*2,25*0,9	m2	4,050	
	O14	2*2,25*0,9	m2	4,050	
	O15	2*2,25*0,9	m2	4,050	
1.7	KNR-I 0-19 0928-1100	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, O2, O4, O5, O17	m2		251,904
	O1	6*1,7*1,75	m2	17,850	
	O2	6*1,65*1,67	m2	16,533	
	O4	63*1,7*1,83	m2	195,993	
	O5	3*1,75*1,8	m2	9,450	
	O17	4*1,65*1,83	m2	12,078	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.8	KNR-I 0-19 0928-1100 O16	Demontaż i montaż okien z PCV szklonych od wewnątrz szkłem bezpiecznym, rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5 m2,obsadzonych na kotwach stalowych z uszczelnieniem taśmami paroszczelnymi i paroprzepuszczalnymi - Okna O16 6*2,25*1,3	m2 m2	 17,550	 17,550
1.9	KNR-W 4-01 0353-0800 O9	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 4*1,25*1,98	m2 m2	 9,900	 9,900
1.10	KNR-I 0-19 1023-1000 O9	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia 4*1,25*1,98	m2 m2	 9,900	 9,900
1.11	KNR-W 4-01 0353-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych 2*0,85+27*0,95+5*1+4*1,2+1*1,3+4*1,55+12*1,6+66*1,65+12*2,2	m m	 199,150	 199,150
1.12	KNR-W 4-01 0323-0100	Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników stalowych do 1,5m 2+27+5+4+1	szt. szt.	 39,000	 39,000
1.13	KNR-W 4-01 0323-0200	Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników stalowych ponad 1,5 4+1+12+66+3+12	szt. szt.	 98,000	 98,000
1.14	KNR-W 4-01 0353-1200	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2*0,9+5*1,05+4*1,25+6*1,7+(50+21)*1,75	m m	 146,500	 146,500
1.15	KNR-W 4-01 0353-1100	Wykucie z muru podokienników z tworzywa sztucznego 13*1+1,35+7*1,65+3*1,7	m m	 31,000	 31,000
1.16	KNR-W 4-01 0323-0100	Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników z tworzywa sztucznego do 1,5m 2+5+4+13+1	szt. szt.	 25,000	 25,000
1.17	KNR-W 4-01 0323-0200	Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników z tworzywa sztucznego ponad 1,5m 6+50+21+7+3	szt. szt.	 87,000	 87,000
1.18		Siatki ochronne na okna sali gimnastycznej 19,1*(1,8+5,3)	m2 m2	 135,610	 135,610
2	45421000-4 CPV D1 D2 D3 D4 D5	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ 1,65*2,14 3*1,14*2,14 1,6*2,17 1,36*2,1 1,2*2,14	m2 m2 m2 m2 m2	 3,531 7,319 3,472 2,856 2,568	 19,746
2.1	KNR-W 4-01 0338-0400	Nadproża stalowe - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegły,w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*(1,5+1,44+1,44+1,44+1,95)	m m	 15,540	 15,540
2.2	KNR-W 4-01 0201-0500 analogia	Nadproża stalowe - Deskowanie poduszki gr. 5cm pod oparcie nadproża 10*(0,15*0,05*2+0,05*0,44)	m2 m2	 0,370	 0,370
2.3	ZKNR C-2.1 0702-0100	Nadproża stalowe - Roboty montażowe. Wykonanie podlewek o grubości 20 mm oraz obsadzenie blach podstawy 10*(0,44*0,15)	m2 m2	 0,660	 0,660
2.4	ZKNR C-2.1 0702-0200	Nadproża stalowe - Roboty montażowe. Wykonanie podlewek, dodatek za każdy 1 mm grubości do 50 mm. 10*(0,44*0,15)	m2 m2	 0,660	 0,660
2.5	KNP 18-90 4571-2108	Nadproża stalowe - Wiercenie otworów o średnicy do 20 mm w stali, wiertarką elektryczną 5*2*3	szt. szt.	 30,000	 30,000
2.6	KNR-W 2-02 0132-0500	Nadproża stalowe - Ułożenie nadproży stalowych. 2*(1,5+1,44+1,44+1,44+1,95)	m m	 15,540	 15,540
2.7	KNR 23-01 1013-0100	Nadproża stalowe - Skręcanie połączeń konstrukcji stalowych śrubami o średnicy gwintu do 20 mm do 10 śrub na jednym stanowisku 5*3	szt. szt.	 15,000	 15,000

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.8	KNR 23-01 0902-0100	Nadproża stalowe - Spawanie konstrukcji stalowych, ręczne łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji pionowej i pułapowej, elektrodami stal.R o grub.spoiny do 4 mm (0,08+2*0,035)*(3*2+3*2*2+2*2+2*2)	m m	3,900	3,900
2.9	ZKNR C-2.1 0702-0500	Nadproża stalowe - Roboty montażowe. Montaż elementów konstrukcyjnych z wypełnieniem otworów montażowych o objętości wypełnienia do 10 [dm3]. 5*2	szt. szt.	10,000	10,000
2.10		Nadproża stalowe - Elementy stalowe: kształtowniki C100 2*(1,5+1,44+1,44+1,44+1,95)	m m	15,540	15,540
2.11		Nadproża stalowe - Elementy stalowe: blachy podstawy 10x150mm 10*0,44	m m	4,400	4,400
2.12		Nadproża stalowe - Elementy stalowe: przewiązki 8x80mm 2*0,26+3*2*0,26+2*0,26+2*0,12	m m	2,840	2,840
2.13	KNR-W 4-01 0201-0500	Nadproża stalowe - Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów (1,5+1,44+1,44+1,44+1,95)*(0,44+2*0,1)	m2 m2	4,973	4,973
2.14	KNR-W 4-01 0203-0700	Nadproża stalowe - Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego belek podciągów i wieńców (1,5+1,44+1,44+1,44+1,95)*0,44*0,3	m3 m3	1,026	1,026
2.15	KNR-W 4-01 0703-0200	Nadproża stalowe - Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (1,5+1,44+1,44+1,44+1,95)*(0,44+2*0,15)	m2 m2	5,750	5,750
2.16	KNR-W 4-01 0331-0300	Poszerzenia otworów drzwiowych - Wykucie otworów w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych 0,44*2,1*(0,25+0,18+2*0,12)	m3 m3	0,619	0,619
2.17	KNR-W 2-02 1040-0100 kalkulacja własna	Wymiana drzwi PCV na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D2 D4 D5	m2 m2 m2	7,319 2,856 2,568	12,743
2.18	KNR-W 2-02 1040-0200 kalkulacja własna	Wymiana drzwi PCV na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D1 D3	m2 m2	3,531 3,472	7,003
3	45260000-7 CPV	DOCIEPLENIE STROPODACHU STYROPIANEM LAMINOWANYM JEDNOSTRONNIE EPS 100 20cm 216,79+148,83+135,96+16,8+51,02+53,48+160,68+84,5	m2 m2	868,060	868,060
3.1	KNNR 8 0214-0400	Wymiana rury wywiewnej z blachy stalowej o średnicy 100 mm 25	szt. szt.	25,000	25,000
3.2	KNR-W 4-01 0545-0800 mury ogniowe okapy	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,8*(2*10,98+5,29+6,86+4,98+11,69) 0,3*(2*20,22+4,21+24,48+18,52+17,78+3,35+9,39+40,65+11,68)	m2 m2 m2	40,624 51,150	91,774
3.3	KNR-W 4-01 0518-0600	Rozbiórka pierwszej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych 213,01+147,42+128,55+16,63+50,54+53,02+159,18+83,88	m2 m2	852,230	852,230
3.4	KNR-W 4-01 0518-0700	Rozbiórka następnej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych 213,01+147,42+128,55+16,63+50,54+53,02+159,18+83,88	m2 m2	852,230	852,230
3.5	KNR 4-04 1103-0400 + KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie papy z rozbiórki do utylizacji - Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowładoczym 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 samowładoczym na łączną odległość 30 km (213,01+147,42+128,55+16,63+50,54+53,02+159,18+83,88)*0,03	m3 m3	25,567	25,567
3.6		Utylizacja papy termozgrzewalnej (213,01+147,42+128,55+16,63+50,54+53,02+159,18+83,88)*2*5*0,001	t t	8,522	8,522

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.7	KNR-W 2-02 0608-0101 analogia	Docieplenie stropodachu styropianem laminowanym jednostronnie EPS 100 gr. 20cm mocowaną na klej oraz łączniki mechaniczne 5szt./m2. 216,79+148,83+135,96+16,8+51,02+53,48+160,68+84,5	m2 m2	 868,060	868,060
3.8	ZKNR C-2.1 0101-020C kominy - pow. boczna kominy - pow. górna ogniomury - pow. boczna ogniomury - pow. górna okapy	Docieplenie kominów, ogniomurów i gzymsów - Oczyszczenie i zmycie podłoża kominów. 1*2*(0,48+0,74+0,48+1,26+0,48+0,74) 0,48*0,74+0,48*1,26+0,48*0,74 0,5*(10,98*2+5,24+6,86+4,98+11,69)+0,56*0,5*10 0,56*(10,98*2+5,24+6,86+4,98+11,69) 0,2*(2*19,1+4,26+23,94+17,78+3,4+9,15+3,24+0,4+8,64+40,21)	m2 m2 m2 m2 m2	 8,360 1,315 28,165 28,409 29,844	96,093
3.9	ZKNR C-2.1 0101-080C kominy - pow. boczna kominy - pow. górna ogniomury - pow. boczna ogniomury - pow. górna okapy	Docieplenie kominów, ogniomurów i gzymsów - Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża - dwukrotnie 1*2*(0,48+0,74+0,48+1,26+0,48+0,74) 0,48*0,74+0,48*1,26+0,48*0,74 0,5*(10,98*2+5,24+6,86+4,98+11,69)+0,56*0,5*10 0,56*(10,98*2+5,24+6,86+4,98+11,69) 0,2*(2*19,1+4,26+23,94+17,78+3,4+9,15+3,24+0,4+8,64+40,21)	m2 m2 m2 m2 m2	 8,360 1,315 28,165 28,409 29,844	96,093
3.10	ZKNR C-2.1 0102-080C kominy - pow. boczna ogniomury - pow. boczna okapy	Docieplenie kominów, ogniomurów i gzymsów - Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach. 1*2*(0,48+0,74+0,48+1,26+0,48+0,74) 0,5*(10,98*2+5,24+6,86+4,98+11,69)+0,56*0,5*10 0,2*(2*19,1+4,26+23,94+17,78+3,4+9,15+3,24+0,4+8,64+40,21)	m2 m2 m2	 8,360 28,165 29,844	66,369
3.11	KNR-W 2-02 0608-0200 analogia kominy - pow. górna ogniomury - pow. górna	Docieplenie kominów, ogniomurów i gzymsów - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Izolacja z płyt styropianowych na zaprawie cementowej na wierzchu atyki i kominów 0,48*0,74+0,48*1,26+0,48*0,74 0,56*(10,98*2+5,24+6,86+4,98+11,69)	m2 m2	 1,315 28,409	29,724
3.12	ZKNR C-2.1 0105-020C kominy - pow. boczna kominy - pow. górna ogniomury - pow. boczna ogniomury - pow. górna okapy	Docieplenie kominów, ogniomurów i gzymsów - Bezspoinowe systemy dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły 1*2*(0,48+0,74+0,48+1,26+0,48+0,74) 0,48*0,74+0,48*1,26+0,48*0,74 0,5*(10,98*2+5,24+6,86+4,98+11,69)+0,56*0,5*10 0,56*(10,98*2+5,24+6,86+4,98+11,69) 0,2*(2*19,1+4,26+23,94+17,78+3,4+9,15+3,24+0,4+8,64+40,21)	m2 m2 m2 m2 m2	 8,360 1,315 28,165 28,409 29,844	96,093
3.13	ZKNR C-2.1 0105-070C kominy - pow. boczna ogniomury - pow. boczna	Docieplenie kominów, ogniomurów i gzymsów - Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. 1*2*(0,48+0,74+0,48+1,26+0,48+0,74) 0,5*(10,98*2+5,24+6,86+4,98+11,69)+0,56*0,5*10	m2 m2	 8,360 28,165	36,525
3.14	ZKNR C-2.1 0114-010C kominy - pow. boczna ogniomury - pow. boczna	Docieplenie kominów, ogniomurów i gzymsów - Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża. Pierwsza warstwa. 1*2*(0,48+0,74+0,48+1,26+0,48+0,74) 0,5*(10,98*2+5,24+6,86+4,98+11,69)+0,56*0,5*10	m2 m2 m2	 8,360 28,165	36,525
3.15	ZKNR C-2.1 0114-030C kominy - pow. boczna ogniomury - pow. boczna	Docieplenie kominów, ogniomurów i gzymsów - Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm 1*2*(0,48+0,74+0,48+1,26+0,48+0,74) 0,5*(10,98*2+5,24+6,86+4,98+11,69)+0,56*0,5*10	m2 m2	 8,360 28,165	36,525
3.16	ZKNR C-2.1 0119-060C	Docieplenie kominów i ogniomurów - Bezspoinowe systemy dociepleń. Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie, tynk fakturowy	m2		36,525

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	kominy - pow. boczna ogniomury - pow. boczna	1*2*(0,48+0,74+0,48+1,26+0,48+0,74) 0,5*(10,98*2+5,24+6,86+4,98+11,69)+0,56*0,5*10	m2 m2	8,360 28,165	
3.17	KNNR-W 2 0507-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną z ułożeniem klinów styropianowych 216,79+148,83+135,96+16,8+51,02+53,48+160,68+84,5	m2 m2		868,060
3.18	KNNR-W 2 0504-0200	Obróbki z balchy stalowej ocynkowanej grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm - mury ogniowe, kominy, gzymsy 1,53*(2*10,98+5,29+2*9,24+6,86+4,98+11,69) 1,26*(2*20,22+4,05+24,32+2*50,31+18,52+17,78+3,08+9,43+40,65+11,72) 1,02*(0,74+1,26+0,74)	m2 m2 m2		449,732
3.19	KNNR-W 2 0504-0700	Obróbki z balchy stalowej ocynkowanej grubości 0,50 mm, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 25	szt. szt.		25,000
3.20	KNR-W 2-02 0535-0700 analogia	Nasady kominowe - Obrobienie wywiewek kanalizacyjnych blachą stalową ocynkowaną w dachach krytych papą lub dachówką 2+3+2	szt. szt.		7,000
4	45450000-6 CPV Elewacja PN Elewacja W Elewacja PD Elewacja Z	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM EPS 70 16cm 136,64-1,08*2,02-1,59*2,02-6*1,54*1,62-6*1,54*1,57 276,41+97,42-27*1,59*1,72-5*0,94*0,92-1,08*1,82 38,97+31,46+10,24+3,5+8,67+27,46-4*1,59*1,745-4*1,59*1,97-2*0,79*1,47-1,08*1,92 45,95+310,86-1,54*1,99-4*1,14*1,895-1,59*2,07-1,97*1,59-35*1,59*1,72	m2 m2 m2 m2 m2		730,711
4.1	RUSZT	Praca rusztowań 1	kpl. kpl.		1,000
4.2	ZKNR C-2.1 0101-0100	Zabezpieczenie okien folią malarską Elewacja PN Elewacja W Elewacja PD Elewacja Z	m2 m2 m2 m2		254,979
4.3	KNNR-W 3 0310-0100	Wykucie z muru z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej różnych elementów o powierzchni do 0,04 m2 17	szt. szt.		17,000
4.4	KNR-W 4-01 0518-0600	Zadaszenia wejść - Rozbiórka pierwszej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych 0,95*1,56+1*1,5+0,965*2,07+3,25	m2 m2		8,230
4.5	KNNR-W 2 0507-0200	Zadaszenia wejść - Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 0,95*1,56+1*1,5+0,965*2,07+3,25	m2 m2		8,230
4.6	KNNR-W 2 0504-0200	Zadaszenie wiejsz - Obróbki z balchy stalowej ocynkowanej grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm 0,3*(1,56+2*0,95+1,5+2*1+2,7+0,965+1,1+1,5+2,53)	m2 m2		4,727
4.7	KNR-W 4-01 0545-0600 Elewacja PD Elewacja W Elewacja PN Elewacja Z	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,86+3,86 3*7,28+0,33+1,16+0,265 2*3,7 2,82+7,28	m m m m		48,815
4.8	KNR-W 4-01 0545-0400 Elewacja PN Elewacja W Elewacja PD Elewacja Z	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 40,65 50,31 3,15+9,59+3,24+0,4+8,77 17,78+50,31	m m m m		184,200
4.9	KNNR-W 2 0505-0700 Elewacja PD Elewacja W Elewacja PN Elewacja Z	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 3,86+3,86 3*7,28+0,33+1,16+0,265 2*3,7 2,82+7,28	m m m m		48,815

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.10	KNNR-W 2 0505-0500	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej	m		184,200
	Elewacja PN	40,65	m	40,650	
	Elewacja W	50,31	m	50,310	
	Elewacja PD	3,15+9,59+3,24+0,4+8,77	m	25,150	
	Elewacja Z	17,78+50,31	m	68,090	
4.11	KNR-W 4-01 0348-0400	Skucie kamiennych pilastrów na wschodniej elewacji - Rozebranie ścian, filarów kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej 2*4*0,45*0,2	m3		0,720
			m3	0,720	
4.12	ZKNR C-2.1 0301-010C analogia	Skucie nierówności na ścianie z kamienia - Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m2		25,237
		27,46-1,14*1,95	m2	25,237	
4.13	ZKNR C-2.1 0408-030C	Wykonanie ręcznie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5 m2., Tynk renowacyjny podkładowy użyty do wykonania obrzutki - ściany z kamienia	m2		25,237
		27,46-1,14*1,95	m2	25,237	
4.14	KNR-I 19-01 0352-0300 analogia	Skucie gzymsów - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		33,900
		14,8+2*(3,25+6,3)	m	33,900	
4.15	ZKNR C-2.1 0101-020C	Oczyszczenie i zmycie podłoża elewacji	m2		737,383
	Elewacja PD	40,99+33,37+12,2+3,5+8,67+27,46-4*1,65*1,775-4*1,65*2-2*1,5*0,85-1,14*1,95	m2	96,502	
	Elewacja PN	144-1,14*2,05-1,65*2,05-6*1,6*1,65-6*1,6*1,6	m2	107,081	
	Elewacja W	280,04+96,07-27*1,65*1,75-5*1*0,95-1,14*1,85	m2	291,289	
	Elewacja Z	50,34+312,47-1,6*2,02-4*1,2*1,925-1,65*2,1-1,65*2-35*1,65*1,75	m2	242,511	
4.16	ZKNR C-2.1 0101-040C	Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5%	m2		737,383
	Elewacja PD	40,99+33,37+12,2+3,5+8,67+27,46-4*1,65*1,775-4*1,65*2-2*1,5*0,85-1,14*1,95	m2	96,502	
	Elewacja PN	144-1,14*2,05-1,65*2,05-6*1,6*1,65-6*1,6*1,6	m2	107,081	
	Elewacja W	280,04+96,07-27*1,65*1,75-5*1*0,95-1,14*1,85	m2	291,289	
	Elewacja Z	50,34+312,47-1,6*2,02-4*1,2*1,925-1,65*2,1-1,65*2-35*1,65*1,75	m2	242,511	
4.17	ZKNR C-2.1 0101-080C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża - dwukrotnie	m2		737,383
	Elewacja PD	40,99+33,37+12,2+3,5+8,67+27,46-4*1,65*1,775-4*1,65*2-2*1,5*0,85-1,14*1,95	m2	96,502	
	Elewacja PN	144-1,14*2,05-1,65*2,05-6*1,6*1,65-6*1,6*1,6	m2	107,081	
	Elewacja W	280,04+96,07-27*1,65*1,75-5*1*0,95-1,14*1,85	m2	291,289	
	Elewacja Z	50,34+312,47-1,6*2,02-4*1,2*1,925-1,65*2,1-1,65*2-35*1,65*1,75	m2	242,511	
4.18	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	
4.19	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		730,711
	Elewacja PN	136,64-1,08*2,02-1,59*2,02-6*1,54*1,62-6*1,54*1,57	m2	101,771	
	Elewacja W	276,41+97,42-27*1,59*1,72-5*0,94*0,92-1,08*1,82	m2	293,701	
	Elewacja PD	38,97+31,46+10,24+3,5+8,67+27,46-4*1,59*1,745-4*1,59*1,97-2*0,79*1,47-1,08*1,92	m2	92,276	
	Elewacja Z	45,95+310,86-1,54*1,99-4*1,14*1,895-1,59*2,07-1,97*1,59-35*1,59*1,72	m2	242,963	
4.20	ZKNR C-2.1 0102-020C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych EPS 70 o grubości 5 cm na ścianach	m2		11,367
	Elewacja PN	0,14*(10,18+30,17)	m2	5,649	
	Elewacja PD	0,14*(11,72+9,59)+0,12	m2	3,103	
	Elewacja Z	0,14*18,32+0,05	m2	2,615	
4.21	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		78,763
	Elewacja PN	0,17*(6*(2*1,62+1,6)+6*(2*1,57+1,6))	m2	9,772	
	Elewacja W	0,17*(27*(2*1,72+1,65)+5*(2*0,92+1))	m2	25,777	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	Elewacja PD	$0,17*(4*(2*1,745+1,65)+4*(2*1,97+1,65)+2*(2*1,47+0,85))$	m2	8,585	
	Elewacja Z	$0,17*(4*(2*1,895+1,2)+2*1,97+1,65+35*(2*1,72+1,65))$	m2	34,629	
4.22	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		730,711
	Elewacja PN	$136,64-1,08*2,02-1,59*2,02-6*1,54*1,62-6*1,54*1,57$	m2	101,771	
	Elewacja W	$276,41+97,42-27*1,59*1,72-5*0,94*0,92-1,08*1,82$	m2	293,701	
	Elewacja PD	$38,97+31,46+10,24+3,5+8,67+27,46-4*1,59*1,745-4*1,59*1,97-2*0,79*1,47-1,08*1,92$	m2	92,276	
	Elewacja Z	$45,95+310,86-1,54*1,99-4*1,14*1,895-1,59*2,07-1,97*1,59-35*1,59*1,72$	m2	242,963	
4.23	ZKNR C-2.1 0105-070C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		731,091
	Elewacja PN	$137,19-1,08*2,02-1,59*2,02-6*1,54*1,62-6*1,54*1,57$	m2	102,321	
	Elewacja W	$276,41+97,42-27*1,59*1,72-5*0,94*0,92-1,08*1,82$	m2	293,701	
	Elewacja PD	$38,44+31,46+10,24+3,22+7,85+28,75-4*1,59*1,745-4*1,59*1,97-2*0,79*1,47-1,08*1,92$	m2	91,936	
	Elewacja Z	$45,95+311,03-1,54*1,99-4*1,14*1,895-1,59*2,07-1,59*1,97-35*1,59*1,72$	m2	243,133	
4.24	ZKNR C-2.1 0105-090C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		156,094
	Elewacja PN	$0,33*(6*(2*1,62+1,54)+6*(2*1,57+1,54))+0,16*(2*2,02+1,08+2*2,02+1,59)$	m2	20,451	
	Elewacja W	$0,33*(27*(2*1,72+1,59)+5*(2*0,92+0,94))+0,16*(2*1,82+1,08)$	m2	50,160	
	Elewacja PD	$0,33*(4*(2*1,745+1,59)+4*(2*1,97+1,59)+2*(2*1,47+0,79))+0,16*(2*1,92+1,08)$	m2	17,254	
	Elewacja Z	$0,33*(4*(2*1,895+1,14)+2*1,97+1,59+35*(2*1,72+1,59))+0,16*(2*1,99+1,54+2*2,07+1,59)$	m2	68,229	
4.25	ZKNR C-2.1 0105-130C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki.	m2		731,091
	Elewacja PN	$137,19-1,08*2,02-1,59*2,02-6*1,54*1,62-6*1,54*1,57$	m2	102,321	
	Elewacja W	$276,41+97,42-27*1,59*1,72-5*0,94*0,92-1,08*1,82$	m2	293,701	
	Elewacja PD	$38,44+31,46+10,24+3,22+7,85+28,75-4*1,59*1,745-4*1,59*1,97-2*0,79*1,47-1,08*1,92$	m2	91,936	
	Elewacja Z	$45,95+311,03-1,54*1,99-4*1,14*1,895-1,59*2,07-1,59*1,97-35*1,59*1,72$	m2	243,133	
4.26	ZKNR C-2.1 0107-020C	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły.	m		183,870
		$40,79+23,94+6,78+13,48+3,4+1,13+9,59+30,87+41,52+0,9+2,43+0,4+8,64$	m	183,870	
4.27	ZKNR C-2.1 0107-050C	Ochrona narożników wypukłych, prostych	m		527,010
		$2,95+3,73+6,7+2,62+4,35+4,05+3,3+3,3+6,7$	m	37,700	
	Elewacja PN	$6*(2*1,62+1,54)+6*(2*1,57+1,54)+2*2,02+1,08+2*2,02+1,59$	m	67,510	
	Elewacja W	$27*(2*1,72+1,59)+5*(2*0,92+0,94)+2*1,82+1,08$	m	154,430	
	Elewacja PD	$4*(2*1,745+1,59)+4*(2*1,97+1,59)+2*(2*1,47+0,79)+2*1,92+1,08$	m	54,820	
	Elewacja Z	$4*(2*1,895+1,14)+2*1,97+1,59+35*(2*1,72+1,59)+2*1,99+1,54+2*2,07+1,59$	m	212,550	
4.28	ZKNR C-2.1 0114-010C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża. Pierwsza warstwa.	m2		731,091
	Elewacja PN	$137,19-1,08*2,02-1,59*2,02-6*1,54*1,62-6*1,54*1,57$	m2	102,321	
	Elewacja W	$276,41+97,42-27*1,59*1,72-5*0,94*0,92-1,08*1,82$	m2	293,701	
	Elewacja PD	$38,44+31,46+10,24+3,22+7,85+28,75-4*1,59*1,745-4*1,59*1,97-2*0,79*1,47-1,08*1,92$	m2	91,936	
	Elewacja Z	$45,95+311,03-1,54*1,99-4*1,14*1,895-1,59*2,07-1,59*1,97-35*1,59*1,72$	m2	243,133	
4.29	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		731,091
	Elewacja PN	$137,19-1,08*2,02-1,59*2,02-6*1,54*1,62-6*1,54*1,57$	m2	102,321	
	Elewacja W	$276,41+97,42-27*1,59*1,72-5*0,94*0,92-1,08*1,82$	m2	293,701	
	Elewacja PD	$38,44+31,46+10,24+3,22+7,85+28,75-4*1,59*1,745-4*1,59*1,97-2*0,79*1,47-1,08*1,92$	m2	91,936	
	Elewacja Z	$45,95+311,03-1,54*1,99-4*1,14*1,895-1,59*2,07-1,59*1,97-35*1,59*1,72$	m2	243,133	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.30	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		156,094
	Elewacja PN	0,33*(6*(2*1,62+1,54)+6*(2*1,57+1,54))+0,16*(2*2,02+1,08+2*2,02+1,59)	m2	20,451	
	Elewacja W	0,33*(27*(2*1,72+1,59)+5*(2*0,92+0,94))+0,16*(2*1,82+1,08)	m2	50,160	
	Elewacja PD	0,33*(4*(2*1,745+1,59)+4*(2*1,97+1,59)+2*(2*1,47+0,79))+0,16*(2*1,92+1,08)	m2	17,254	
	Elewacja Z	0,33*(4*(2*1,895+1,14)+2*1,97+1,59+35*(2*1,72+1,59))+0,16*(2*1,99+1,54+2*2,07+1,59)	m2	68,229	
4.31	ZKNR C-2.1 0119-060C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie, tynk fakturowy	m2		731,091
	Elewacja PN	137,19-1,08*2,02-1,59*2,02-6*1,54*1,62-6*1,54*1,57	m2	102,321	
	Elewacja W	276,41+97,42-27*1,59*1,72-5*0,94*0,92-1,08*1,82	m2	293,701	
	Elewacja PD	38,44+31,46+10,24+3,22+7,85+28,75-4*1,59*1,745-4*1,59*1,97-2*0,79*1,47-1,08*1,92	m2	91,936	
	Elewacja Z	45,95+311,03-1,54*1,99-4*1,14*1,895-1,59*2,07-1,59*1,97-35*1,59*1,72	m2	243,133	
5	45450000-6 CPV	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM EPS 70 5cm	m2		446,646
	Elewacja PD	69,37+12,22+109,41-1,24*0,445-6*2,14*1,245-6*2,14*0,845	m2	163,613	
	Elewacja W	98,11-1,3*2,07	m2	95,419	
	Elewacja PN	62,65+69,71+32,4-27*0,89*0,795-4*1,49*1,69	m2	135,584	
	Elewacja Z	52,03	m2	52,030	
5.1	RUSZT	Praca rusztowań 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5.2	ZKNR C-2.1 0101-010C	Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		86,426
	Elewacja PD	1,3*0,475+6*2,2*1,275+6*2,2*0,875	m2	28,998	
	Elewacja PN	27*0,95*0,8254*1,55*1,75	m2	57,428	
5.3	KNNR-W 3 0310-0100	Wykucie z muru z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej różnych elementów o powierzchni do 0,04 m2	szt.		10,000
		10	szt.	10,000	
5.4	KNR-W 4-01 0545-0200	Zadaszenia wejść - Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m2		2,476
		0,6*1,96+1,53*0,85	m2	2,476	
5.5	KNNR-W 2 0507-0200	Zadaszenia wejść - Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2		2,476
		0,6*1,96+1,53*0,85	m2	2,476	
5.6	KNNR-W 2 0504-0200	Zadaszenie wiejsz - Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm	m2		1,917
		0,3*(1,96+2*0,6+1,53+2*0,85)	m2	1,917	
5.7	KNR-W 4-01 0545-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		17,420
	Elewacja PD	2*5,6	m	11,200	
	Elewacja PN	2*3,11	m	6,220	
5.8	KNR-W 4-01 0545-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		48,960
	Elewacja PD	20,22+4,26	m	24,480	
	Elewacja PN	24,48	m	24,480	
5.9	KNNR-W 2 0505-0700	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej	m		17,420
	Elewacja PD	2*5,6	m	11,200	
	Elewacja PN	2*3,11	m	6,220	
5.10	KNNR-W 2 0505-0500	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej	m		48,960
	Elewacja PD	20,22+4,26	m	24,480	
	Elewacja PN	24,48	m	24,480	
5.11	KNR-I 19-01 0352-0300 analogia	Skucie gzymsów - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		14,800
		14,8	m	14,800	
5.12	ZKNR C-2.1 0101-020C	Oczyszczenie i zmycie podłoża elewacji	m2		441,395
	Elewacja PD	69,37+12,22+109,41-1,3*0,475-1,2*1,7-6*2,2*1,275-6*2,2*0,875	m2	159,962	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	Elewacja W Elewacja PN Elewacja Z	97,45-1,36*2,1 62,65+69,71+33,72-27*0,95*0,825-4*1,55*1,75 52,77	m2 m2 m2	94,594 134,069 52,770	
5.13	ZKNR C-2.1 0101-040C Elewacja PD Elewacja W Elewacja PN Elewacja Z	Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5% 69,37+12,22+109,41-1,3*0,475-1,2*1,7-6*2,2*1,275-6*2,2*0,875 97,45-1,36*2,1 62,65+69,71+33,72-27*0,95*0,825-4*1,55*1,75 52,77	m2 m2 m2 m2 m2	 159,962 94,594 134,069 52,770	441,395
5.14	ZKNR C-2.1 0101-080C Elewacja PD Elewacja W Elewacja PN Elewacja Z	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża - dwukrotnie 69,37+12,22+109,41-1,3*0,475-1,2*1,7-6*2,2*1,275-6*2,2*0,875 97,45-1,36*2,1 62,65+69,71+33,72-27*0,95*0,825-4*1,55*1,75 52,77	m2 m2 m2 m2 m2	 159,962 94,594 134,069 52,770	441,395
5.15	ZKNR C-2.1 0101-090C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Sprawdzenie nośności podłoża. Przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 1	m2 m2	 1,000	1,000
5.16	ZKNR C-2.1 0102-020C Elewacja PD Elewacja W Elewacja PN Elewacja Z	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych EPS 70 o grubości 5 cm na ścianach 69,37+12,22+109,41-1,24*0,445-6*2,14*1,245-6*2,14*0,845 98,11-1,3*2,07 62,65+69,71+32,4-27*0,89*0,795-4*1,49*1,69 52,03	m2 m2 m2 m2 m2	 163,613 95,419 135,584 52,030	446,646
5.17	ZKNR C-2.1 0102-070C Elewacja PD Elewacja W Elewacja PN	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach 0,17*(2*0,445+1,3+6*(2*1,245+2,2))+2*(2*0,845+2,2))+0,12*(2*1,67+1,2) 0,12*(2*2,07+1,36) 0,17*(27*(2*0,795+0,95)+4*(2*1,69+1,55))	m2 m2 m2 m2	 7,024 0,660 15,011	22,695
5.18	ZKNR C-2.1 0105-020C Elewacja PD Elewacja W Elewacja PN Elewacja Z	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły 69,37+12,22+109,41-1,24*0,445-6*2,14*1,245-6*2,14*0,845 98,11-1,3*2,07 62,65+69,71+32,4-27*0,89*0,795-4*1,49*1,69 52,03	m2 m2 m2 m2 m2	 163,613 95,419 135,584 52,030	446,646
5.19	ZKNR C-2.1 0105-070C Elewacja PD Elewacja W Elewacja PN Elewacja Z	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 69,37+11,37+104,94-1,24*0,445-6*2,14*1,245-6*2,14*0,845 98,11-1,3*2,07 62,65+62,91+32,4-27*0,89*0,795-4*1,49*1,69 52,03	m2 m2 m2 m2 m2	 158,293 95,419 128,784 52,030	434,526
5.20	ZKNR C-2.1 0105-090C Elewacja PD Elewacja W Elewacja PN	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach 0,34*(1,24+2*0,445+6*(2,14+2*1,245))+6*(2,14+2*0,845))+0,17*(1,14+2*1,67) 0,17*(1,3+2*2,07) 0,34*(27*(0,89+2*0,795))+4*(1,49+2*1,69))	m2 m2 m2 m2	 18,744 0,925 29,390	49,059
5.21	ZKNR C-2.1 0105-130C Elewacja PD Elewacja W Elewacja PN Elewacja Z	Bezspoinowe systemy dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki. 69,37+11,37+104,94-1,24*0,445-6*2,14*1,245-6*2,14*0,845 98,11-1,3*2,07 62,65+62,91+32,4-27*0,89*0,795-4*1,49*1,69 52,03	m2 m2 m2 m2 m2	 158,293 95,419 128,784 52,030	434,526
5.22	ZKNR C-2.1 0107-020C	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły. 24,36+16,36+19,98+5,66+4,38+2,08+9,14	m m	 81,960	81,960
5.23	ZKNR C-2.1 0107-050C Elewacja PD	Ochrona narożników wypukłych, prostych 5,8+2,79+3,2+3,19+2,89+5,24 1,24+2*0,445+6*(2,14+2*1,245))+6*(2,14+2*0,845))+1,14+2*1,67	m m	 23,110 57,370	172,360

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	Elewacja W	1,3+2*2,07	m	5,440	
	Elewacja PN	27*(0,89+2*0,795)+4*(1,49+2*1,69)	m	86,440	
5.24	ZKNR C-2.1 0114-0100	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża. Pierwsza warstwa.	m2		434,526
	Elewacja PD	69,37+11,37+104,94-1,24*0,445-6*2,14*1,245-6*2,14*0,845	m2	158,293	
	Elewacja W	98,11-1,3*2,07	m2	95,419	
	Elewacja PN	62,65+62,91+32,4-27*0,89*0,795-4*1,49*1,69	m2	128,784	
	Elewacja Z	52,03	m2	52,030	
5.25	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	m2		434,526
	Elewacja PD	69,37+11,37+104,94-1,24*0,445-6*2,14*1,245-6*2,14*0,845	m2	158,293	
	Elewacja W	98,11-1,3*2,07	m2	95,419	
	Elewacja PN	62,65+62,91+32,4-27*0,89*0,795-4*1,49*1,69	m2	128,784	
	Elewacja Z	52,03	m2	52,030	
5.26	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		434,526
	Elewacja PD	69,37+11,37+104,94-1,24*0,445-6*2,14*1,245-6*2,14*0,845	m2	158,293	
	Elewacja W	98,11-1,3*2,07	m2	95,419	
	Elewacja PN	62,65+62,91+32,4-27*0,89*0,795-4*1,49*1,69	m2	128,784	
	Elewacja Z	52,03	m2	52,030	
5.27	ZKNR C-2.1 0119-0600	Bezspoinowe systemy dociepleń. Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie, tynk fakturowy	m2		434,526
	Elewacja PD	69,37+11,37+104,94-1,24*0,445-6*2,14*1,245-6*2,14*0,845	m2	158,293	
	Elewacja W	98,11-1,3*2,07	m2	95,419	
	Elewacja PN	62,65+62,91+32,4-27*0,89*0,795-4*1,49*1,69	m2	128,784	
	Elewacja Z	52,03	m2	52,030	
6	45450000-6 CPV	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM XPS 10cm	m2		393,536
	Elewacja PD	1,59*33,62+1,3*11,88+1,58*12,99+1,58*1,13+1,38*7,18	m2	101,118	
	Elewacja W	1,58*1,99+1,58*30,67+1,58*16,8+1,34*24,09	m2	110,427	
	Elewacja PN	1,58*24,48+1,3*40,79	m2	91,705	
	Elewacja Z	1,38*13,48+1,58*5,66+1,44*43,57	m2	90,286	
6.1	KNNR 6 0805-0500	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 30x30x5 cm, na podsypce piaskowej	m2		389,475
		1,5*(40,79+23,94+6,78+13,48+3,4+9,59+30,87+24,48+16,6+20,22+5,66+2,08+9,14+41,64+10,98)	m2	389,475	
6.2	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		389,475
		1,5*1*(40,79+23,94+6,78+13,48+3,4+9,59+30,87+24,48+16,6+20,22+5,66+2,08+9,14+41,64+10,98)	m3	389,475	
6.3	KNNR-W 3 0403-0400	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów zewnętrznych, opaski	m3		6,000
		6*1	m3	6,000	
6.4	KNNR 8 0222-0600	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 200 mm na ścianach budynku	m		18,000
		1,5*12	m	18,000	
6.5	KNNR 4 0215-0100	Rury deszczowe żeliwne o średnicy 150 mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	szt.		12,000
		12	szt.	12,000	
6.6	KNNR 4 0222-0300	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		12,000
		12	szt.	12,000	
6.7	KNNR 4 0215-0200	Osadnik deszczowy żeliwny o średnicy 150 mm uszczelniony sznurem i zaprawą cementową	szt.		12,000
		12	szt.	12,000	
6.8	KNR 4-01 0426-0400 analogia	Rozbiórka ocieplenia ścian cokołowych styropianem.	m2		5,301
	Elewacja PD	9,14*0,58	m2	5,301	
6.9	ZKNR C-2.1 0301-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m2		393,268
	Elewacja PD	1,59*33,62+1,3*11,88+1,58*12,99+1,58*1,13+1,38*7,18	m2	101,118	
	Elewacja W	1,58*(1,99+30,87)+1,58*16,60+1,34*23,89	m2	110,159	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	Elewacja PN	1,58*24,48+1,3*40,79	m2	91,705	
	Elewacja Z	1,38*13,48+1,58*5,66+1,44*43,57	m2	90,286	
6.10	ZKNR C-2.1 0308-010C	Zwilżenie podłoża.	m2		393,268
	Elewacja PD	1,59*33,62+1,3*11,88+1,58*12,99+1,58*1,13+1,38*7,18	m2	101,118	
	Elewacja W	1,58*(1,99+30,87)+1,58*16,60+1,34*23,89	m2	110,159	
	Elewacja PN	1,58*24,48+1,3*40,79	m2	91,705	
	Elewacja Z	1,38*13,48+1,58*5,66+1,44*43,57	m2	90,286	
6.11	ZKNR C-2.1 0308-030C	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody z mineralnej powłoki wodoszczelnej, na powierzchni pionowej.	m2		393,268
	Elewacja PD	1,59*33,62+1,3*11,88+1,58*12,99+1,58*1,13+1,38*7,18	m2	101,118	
	Elewacja W	1,58*(1,99+30,87)+1,58*16,60+1,34*23,89	m2	110,159	
	Elewacja PN	1,58*24,48+1,3*40,79	m2	91,705	
	Elewacja Z	1,38*13,48+1,58*5,66+1,44*43,57	m2	90,286	
6.12	KNR-O 9-15 0401-010C	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS gr. 10cm. Izolacje pionowe	m2		393,536
	Elewacja PD	1,59*33,62+1,3*11,88+1,58*12,99+1,58*1,13+1,38*7,18	m2	101,118	
	Elewacja W	1,58*1,99+1,58*30,67+1,58*16,8+1,34*24,09	m2	110,427	
	Elewacja PN	1,58*24,48+1,3*40,79	m2	91,705	
	Elewacja Z	1,38*13,48+1,58*5,66+1,44*43,57	m2	90,286	
6.13	KNNR-W 3 0207-0100	Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		268,530
	Elewacja PD	1*(33,82+11,78+12,79+7,38+1,13)	m2	66,900	
	Elewacja W	1*(1,99+30,67+16,8+24,09)	m2	73,550	
	Elewacja PN	1*(24,48+40,89)	m2	65,370	
	Elewacja Z	1*(13,48+5,66+43,57)	m2	62,710	
6.14	ZKNR C-2.1 0105-070C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		125,284
	Elewacja PD	0,59*33,82+0,3*11,78+0,58*12,79+0,38*7,38+0,58*1,13	m2	34,366	
	Elewacja W	0,58*1,99+0,58*30,67+0,58*16,8+0,34*24,09	m2	36,877	
	Elewacja PN	0,58*24,48+0,3*40,89	m2	26,465	
	Elewacja Z	0,38*13,48+0,58*5,66+0,44*43,57	m2	27,576	
6.15	ZKNR C-2.1 0107-050C	Ochrona narożników wypukłych, prostych	m		4,580
		0,59*4+0,58+0,38+0,58+0,34*2	m	4,580	
6.16	ZKNR C-2.1 0118-010C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża. Pierwsza warstwa., Prace bez użycia wyciągu	m2		125,284
	Elewacja PD	0,59*33,82+0,3*11,78+0,58*12,79+0,38*7,38+0,58*1,13	m2	34,366	
	Elewacja W	0,58*1,99+0,58*30,67+0,58*16,8+0,34*24,09	m2	36,877	
	Elewacja PN	0,58*24,48+0,3*40,89	m2	26,465	
	Elewacja Z	0,38*13,48+0,58*5,66+0,44*43,57	m2	27,576	
6.17	ZKNR C-2.1 0118-030C	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		125,284
	Elewacja PD	0,59*33,82+0,3*11,78+0,58*12,79+0,38*7,38+0,58*1,13	m2	34,366	
	Elewacja W	0,58*1,99+0,58*30,67+0,58*16,8+0,34*24,09	m2	36,877	
	Elewacja PN	0,58*24,48+0,3*40,89	m2	26,465	
	Elewacja Z	0,38*13,48+0,58*5,66+0,44*43,57	m2	27,576	
6.18	KNNR 6 0112-0500	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		389,475
		1,5*(40,79+23,94+6,78+13,48+3,4+9,59+30,87+24,48+16,6+20,22+5,66+2,08+9,14+41,64+10,98)	m2	389,475	
6.19	KNR-W 2-02 0219-0100	Schody żelbetowe w budynkach i budowlach, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		6,000
		1*6	m3	6,000	
6.20	KNNR 6 0404-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m		259,650
		40,79+23,94+6,78+13,48+3,4+9,59+30,87+24,48+16,6+20,22+5,66+2,08+9,14+41,64+10,98	m	259,650	
6.21	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		389,475
		1,5*(40,79+23,94+6,78+13,48+3,4+9,59+30,87+24,48+16,6+20,22+5,66+2,08+9,14+41,64+10,98)	m2	389,475	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
6.22	KNNR-W 2 1203-0200	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,4+0,87+1,58+1,44+1,5+3,25+1,91	m2 m2	11,950	11,950
6.23	KNR-W 2-02 1120-0200	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych o powierzchni 30x30 cm, układanych na zaprawie klejowej 0,3*(1,03+1,36+1,03)+0,3*(1,53+2*0,57+2*1,88+0,88)+0,3*(2*0,99+1,6+2*0,99+1,3+2*2,2+1,3)+0,3*(2*0,9+2*0,9+1,6+2*2,2+1,2+1,2)+0,3*(1,5+2*1+2*1+1,3+1,3+2*2,1)+0,3*(2,53+2*1,1+2*1,5+1,35+1,87+2*3,14)+0,3*(1,91+1)	m2 m2	20,319	20,319
7	45262500-6 CPV	ROBOTY MUROWE - POMIESZCZENIE POMPY CIEPŁA			
7.1	KNR-W 2-02 0126-0200	Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych o grubości 1/2 cegły 3,55*3,4	m2 m2	12,070	12,070
7.2	KNR-W 4-01 0331-0300	Wykucie otworów w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych 1,05*0,25*2,1	m3 m3	0,551	0,551
7.3	KNNR-W 2 1104-0100	Ościeżnice stalowe wykończone 1	szt. szt.	1,000	1,000
7.4	KNNR-W 2 1103-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone 1,05*2,07	m2 m2	2,173	2,173