

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Termomodernizacja budynku wielofunkcyjnego](#)

Adres inwestycji: Bronowo, ul. Mostowa 5 , 18-430 Wizna

Zamawiający: Gmina Wizna, ul. Plac Kapitana Raginisa 35, 18 - 430 Wizna

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3	Izolacja cieplna
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4	Roboty elewacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Tabela przedmiaru robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Roboty demontażowe i rozbiórkowe [CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]		
1. KNR 4-01 0535-06 [SST-01] Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m		
		54,20
	(0,50+0,90+0,70+0,30)*2	4,8000
	(0,50+0,90+6,70+0,30)*2+(0,50+1,60+2,90+1,90)	23,7000
	(0,50+0,90+7,70+0,30)*2	18,8000
	(0,50+0,90+5,20+0,30)	6,9000
2. KNR 4-01 0535-0400 [SST-01] Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m		
		82,24
	28,70+28,70+24,84	82,2400
3. KNR 4-01 0535-0800 [SST-01] Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety Jednostka: m2		
		21,07
parapety:		
piwnica	(0,90*0,20)*8	1,4400
parter	(0,90*0,20)*35+(2,40*0,20)*4	8,2200
piętro	(0,90*0,20)*6+(0,85*0,20)*29+(2,40*0,20)*2	6,9700
poddasze	(0,90*0,20)*6+(2,40*0,20)+(1,20*0,20)*12	4,4400
4. KNR 4-01 0304-0400 [SST-05] Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej Jednostka: m3		
		0,06
domurowanie brakującego słupka przy schodach	0,25*0,25*1,00	0,0625
5. KNR 4-01 0212-0100 [SST-01] Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15cm Jednostka: m3		
		3,65
balkony	((12,29+9,39)*1,70)*0,05	1,8428
	7,69*1,86*0,05	0,7152
	(5,73*1,95+5,70*1,86)*0,05	1,0888
Dział nr 2. Rusztowania [CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]		
6. KNR AT-05 1651-02 [SST-11] Rusztowania ramowe elewacyjne szer. 0,73m i rozstawie podłużnym ram 2,57m o wys. do 15m Jednostka: m2		
		943,43
elewacja północno - zachodnia	7,69*(7,45+0,79+11,63+0,69)*0,5+(0,12+6,51+0,12)*(11,63+0,69+8,47+0,94)*0,5+5,98*(4,77+2,74+7,69+2,00)*0,5	203,8200
elewacja północno - wschodnia	(0,12+19,83-2,80)*(8,47+0,94+8,47+1,23)*0,5+8,39*(4,77+2,74+4,77+2,70)*0,5	226,7094
elewacja południowo - wschodnia	(0,12+12,49+0,12)*(4,77+2,70+10,86+2,42)*0,5+(7,57+0,12)*(11,63+0,70+7,45+1,17)*0,5	212,6265
elewacja południowo - zachodnia	(0,12+1,74)*(11,63+0,69)+(0,12+24,51+0,12)*(7,45+0,79+7,45+1,17)*0,5+(1,61+0,12)*(11,63+0,70)	252,8886
	(0,12+24,54+0,12)*1,60+2*(5,30*1,46*0,5)	47,3860

Opis robót		Ilość robót
7. KNR AT-05 1663-04 [SST-11]		
Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m		
Jednostka: m		943,43
elewacja północno - zachodnia	$7,69 \cdot ((0,79+0,69) \cdot 0,5) - (2,40 \cdot 0,69 \cdot 0,5) + ((8,41+0,12) \cdot (0,69+0,94) \cdot 0,5) - (0,90 \cdot 0,69 \cdot 0,5) + (5,98 \cdot (2,74+2,00) \cdot 0,5) - (0,90 \cdot 0,90 \cdot 3+0,90 \cdot 0,60)$	203,8200
elewacja północno - wschodnia	$(0,12+19,83-2,80) \cdot (8,47+0,94+8,47+1,23) \cdot 0,5 + 8,39 \cdot (4,77+2,74+4,77+2,70) \cdot 0,5$	226,7094
elewacja południowo - wschodnia	$(0,12+12,49+0,12) \cdot (4,77+2,70+10,86+2,42) \cdot 0,5 + (7,57+0,12) \cdot (11,63+0,70+7,45+1,17) \cdot 0,5$	212,6265
elewacja południowo - zachodnia	$(0,12+1,74) \cdot (11,63+0,69) + (0,12+24,51+0,12) \cdot (7,45+0,79+7,45+1,17) \cdot 0,5 + (1,61+0,12) \cdot (11,63+0,70)$	252,8886
	$(0,12+24,54+0,12) \cdot 1,60+2 \cdot (5,30 \cdot 1,46 \cdot 0,5)$	47,3860
Dział nr 3. Docieplenie ścian cokołu [CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]		
8. KNR 0-23 2611-01 [SST-01]		
Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Jednostka: m2		115,27
elewacja północno-zachodnia	$5,73 \cdot ((0,79+0,69) \cdot 0,5) - (2,40 \cdot 0,69 \cdot 0,5) + ((8,41+0,12) \cdot (0,69+0,94) \cdot 0,5) - (0,90 \cdot 0,69 \cdot 0,5) + (5,98 \cdot (2,74+2,00) \cdot 0,5) - (0,90 \cdot 0,90 \cdot 3+0,90 \cdot 0,60)$	21,1585
elewacja północno-wschodnia	$(19,95-2,93) \cdot ((0,94+1,36) \cdot 0,5) + (2,93 \cdot (2,00+2,10) \cdot 0,5) - (0,90 \cdot 0,60 \cdot 2) + (8,09 \cdot ((2,70+2,74) \cdot 0,5)) - (1,20 \cdot 2,05 \cdot 2)$	41,5843
elewacja południowo-wschodnia	$12,43 \cdot ((2,43+2,70) \cdot 0,5) - (0,90 \cdot 0,90 \cdot 4) + 7,69 \cdot ((1,17+0,93) \cdot 0,5)$	36,7175
elewacja południowo-zachodnia	$(24,45-3,31-3,50-(2,10 \cdot 0,50)) \cdot ((0,79+1,17) \cdot 0,5) + (1,73-1,30) \cdot 1,47-0,25-0,83$	15,8103
9. KNR 4-01 0701-0200 [SST-01]		
Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. do 5m2 na: ścianach, filarach pilastrach		
Jednostka: m2		23,05
20%	115,27*0,20	23,0540
10. KNR 0-23 2611-03 [SST-04]		
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją		
Jednostka: m2		115,27
	115,27	115,2700
11. KNR 0-23 2611-04 [SST-04]		
Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		
Jednostka: m2		115,27
	115,27	115,2700
12. KNR AT-31 0101-05 [SST-04]		
Przyklejanie płyt styropianowych grub. 12cm na ścianach		
Jednostka: m2		116,22
elewacja północno-zachodnia	$5,73 \cdot ((0,79+0,69) \cdot 0,5) - (2,40 \cdot 0,69 \cdot 0,5) + ((8,41+0,12) \cdot (0,69+0,94) \cdot 0,5) - (0,90 \cdot 0,69 \cdot 0,5) + ((5,98+0,12) \cdot (2,74+2,00) \cdot 0,5) - (0,90 \cdot 0,90 \cdot 3+0,90 \cdot 0,60)$	21,5407
elewacja północno-wschodnia	$(19,95-2,93) \cdot ((0,94+1,36) \cdot 0,5) + (2,93 \cdot (2,00+2,10) \cdot 0,5) - (0,90 \cdot 0,60 \cdot 2) + (8,09+0,12) \cdot ((2,70+2,74) \cdot 0,5)) - (1,20 \cdot 2,05 \cdot 2)$	41,9107
elewacja południowo-wschodnia	$12,43 \cdot ((2,43+2,70) \cdot 0,5) - (0,90 \cdot 0,90 \cdot 4) + (7,69+0,12) \cdot ((1,17+0,93) \cdot 0,5)$	36,8435
elewacja południowo-zachodnia	$((24,45+0,12)-3,31-3,50-(2,10 \cdot 0,50)) \cdot ((0,79+1,17) \cdot 0,5) + (1,73-1,30) \cdot 1,47-0,25-0,83$	15,9279
13. KNR AT-31 0102-02 [SST-04]		
Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach		
Jednostka: m2		4,62
	$((0,90 \cdot 3) \cdot 3 + (0,90+0,60 \cdot 2)) \cdot 0,20$	2,0400
	$(0,90+0,60 \cdot 2) \cdot 0,20$	0,4200
	$(0,90 \cdot 3) \cdot 4 \cdot 0,20$	2,1600

Opis robót		Ilość robót
14. KNR AT-31 0704-03 [SST-04]		
Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 4 szt/m2 do podłoża z betonu		
Jednostka: m2		116,22
ściany	116,22	116,2200
15. KNR AT-31 0702-01 [SST-04]		
Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego		
Jednostka: m		55,16
okna i drzwi:	$((0,90*3)*3+(0,90+0,60*2))$ $(0,90+0,60*2)$ $(1,20+2,05*2)*2$ $(0,90*3)*4$ $(0,80+1,20+0,90+2,70+2,70+2,40)$	10,2000 2,1000 10,6000 10,8000 10,7000
ściany:	0,94+2,74+2,70+2,42+1,17+0,79	10,7600
16. KNR AT-31 0101-06 [SST-04]		
Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - na ścianach		
Jednostka: m2		116,22
elewacja północno-zachodnia	$5,73*((0,79+0,69)*0,5)-(2,40*0,69*0,5)+((8,41+0,12)*(0,69+0,94)*0,5)-$ $(0,90*0,69*0,5)+((5,98+0,12)*(2,74+2,00)*0,5)-(0,90*0,90*3+0,90*0,60)$	21,5407
elewacja północno-wschodnia	$(19,95-2,93)*((0,94+1,36)*0,5)+(2,93*(2,00+2,10)*0,5)-(0,90*0,60*2)+$ $(8,09+0,12)*((2,70+2,74)*0,5)-(1,20*2,05*2)$	41,9107
elewacja południowo-wschodnia	$12,43*((2,43+2,70)*0,5)-(0,90*0,90*4)+(7,69+0,12)*((1,17+0,93)*0,5)$	36,8435
elewacja południowo-zachodnia	$((24,45+0,12)-3,31-3,50-(2,10*0,50))*((0,79+1,17)*0,5)+(1,73-1,30)*1,$ 47-0,25-0,83	15,9279
17. KNR AT-31 0102-04 [SST-04]		
Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - na ościeżach		
Jednostka: m2		4,62
	4,62	4,6200
18. NNR 7 2608-05 [SST-04]		
Dodatkowa warstwa siatki przy oknach i drzwiach		
Jednostka: m2		2,64
	$4*(0,30*0,20)*(3+1+1+1+4)+2*(0,30*0,20)*2$	2,6400
19. NNR 7 2608-05 [SST-04]		
Dodatkowa warstwa siatki na ścianach parteru		
Jednostka: m2		116,22
elewacja północno-zachodnia	$5,73*((0,79+0,69)*0,5)-(2,40*0,69*0,5)+((8,41+0,12)*(0,69+0,94)*0,5)-$ $(0,90*0,69*0,5)+((5,98+0,12)*(2,74+2,00)*0,5)-(0,90*0,90*3+0,90*0,60)$	21,5407
elewacja północno-wschodnia	$(19,95-2,93)*((0,94+1,36)*0,5)+(2,93*(2,00+2,10)*0,5)-(0,90*0,60*2)+$ $(8,09+0,12)*((2,70+2,74)*0,5)-(1,20*2,05*2)$	41,9107
elewacja południowo-wschodnia	$12,43*((2,43+2,70)*0,5)-(0,90*0,90*4)+(7,69+0,12)*((1,17+0,93)*0,5)$	36,8435
elewacja południowo-zachodnia	$((24,45+0,12)-3,31-3,50-(2,10*0,50))*((0,79+1,17)*0,5)+(1,73-1,30)*1,$ 47-0,25-0,83	15,9279
20. KNR AT-31 0705-01 [SST-04]		
Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych		
Jednostka: m		5,21
narożnik wewnętrzny pn-w	2,00	2,0000
elew. pn-w	2,10	2,1000
elew. pd-z	1,11	1,1100
21. KNR AT-31 0503-02 [SST-04]		
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz wykonywany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach - analogia		
Jednostka: m2		4,62
	$((0,90*3)*3+(0,90+0,60*2))*0,20$ $(0,90+0,60*2)*0,20$ $(0,90*3)*4*0,20$	2,0400 0,4200 2,1600

Opis robót		Ilość robót
22. KNR AT-31 0501-03 [SST-04]		
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumiit GranoporPutz wykonywany ręcznie gr. 1,5 mm na ścianach - analogia		
Jednostka: m2		4,62
	$((0,90*3)+(0,90+0,60*2))*0,20$	2,0400
	$(0,90+0,60*2)*0,20$	0,4200
	$(0,90*3)*4*0,20$	2,1600
23. KNR AT-31 0101-06 [SST-04]		
Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - na ścianach		
Jednostka: m2		22,68
na murkach zewnętrznych	$0,25*0,68+6,75*(0,68+1,17)*0,5+0,65*(1,17+1,66)*0,5+1,43*(1,66+1,75)*0,5+6,75*(0,68+0,81)*0,5+0,65*(0,81+0,94)*0,5+1,43*(0,94+0,79)*0,5$	16,6061
	$2,18*(0,88+1,37)*0,5+1,42*(1,37+1,49)*0,5+0,12*(0,75+0,78)*0,5+1,80*(0,63+0,20)*0,5+0,3*0,15*0,5*6+0,19*(0,20+0,25)*0,5+1,27*0,25+0,34*0,75$	6,0722
24. ZKNR C-1 0106-01 [SST-04]		
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu - tynk mineralny CT 137 faktura "kamyczkowa". Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - analogia		
Jednostka: m2		22,68
na murkach zewnętrznych	22,68	22,6800
25. ZKNR C-1 0106-03 [SST-04]		
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 1,5 mm - analogia		
Jednostka: m2		22,68
na murkach zewnętrznych	22,68	22,6800
26. ZKNR C-1 0106-01 [SST-04]		
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu - tynk mineralny CT 137 faktura "kamyczkowa". Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - analogia		
Jednostka: m2		116,22
cokół		
elewacja północno-zachodnia	$5,73*((0,79+0,69)*0,5)-(2,40*0,69*0,5)+((8,41+0,12)*(0,69+0,94)*0,5)-(0,90*0,69*0,5)+((5,98+0,12)*(2,74+2,00)*0,5)-(0,90*0,90*3+0,90*0,60)$	21,5407
elewacja północno-wschodnia	$(19,95-2,93)*((0,94+1,36)*0,5)+(2,93*(2,00+2,10)*0,5)-(0,90*0,60*2)+((8,09+0,12)*((2,70+2,74)*0,5))-(1,20*2,05*2)$	41,9107
elewacja południowo-wschodnia	$12,43*((2,43+2,70)*0,5)-(0,90*0,90*4)+(7,69+0,12)*((1,17+0,93)*0,5)$	36,8435
elewacja południowo-zachodnia	$((24,45+0,12)-3,31-3,50-(2,10*0,50))*((0,79+1,17)*0,5)+(1,73-1,30)*1,47-0,25-0,83$	15,9279
27. ZKNR C-1 0106-03 [SST-04]		
Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 1,5 mm - analogia		
Jednostka: m2		116,22
cokół	116,22	116,2200
28. KNR 2-02 0923-04 [SST-03]		
Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
Jednostka: m2		1,80
	$(0,90*10)*0,20$	1,8000
29. NNR 6 0541-0100 [SST-09]		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm		
Jednostka: m2		2,25
	$(0,90*10)*0,25$	2,2500

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 4. Docieplenie ścian nadziemna [CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]		
30. KNR 0-23 2611-01 [SST-01] Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Jednostka: m2		623,57
elewacja północno - zachodnia	$5,73*3,52+7,69*3,37+5,73*(4,18+1,17)*0,5+1,96*1,39*0,5+1,17*1,95+8,47*3,52+6,51*(4,86+7,89)*0,5+6,01*1,51*0,5+5,98*2,85+5,86*(1,90+4,76)*0,5$ $-(0,90*2,00*2+0,90*2,00*2)+(0,85*1,70*2)+(0,90*1,50+0,85*2,30+0,90*0,90*2)+0,90*1,50*4+0,90*0,90*2)$	177,4664
elewacja północno - wschodnia	$((19,95-2,90)*8,38+2,90*(8,38-0,77)+8,15*2,85+8,15*1,90)$ $-(0,90*2,00*8+1,00*2,50+0,90*1,50*4+0,85*1,70*13))$	203,6605
elewacja południowo - wschodnia	$12,49*2,85+12,37*(1,90+7,79)*0,5+7,69*3,46+7,69*3,37+5,70*(1,23+4,22)*0,5+1,99*(0,36+1,40)*0,5+1,86*1,23+6,01*1,51*0,5$ $-(0,90*1,50*4+2,40*0,90*2+0,90*0,90*2+0,90*0,90*5)+(0,90*0,90*2+2,40*0,90*2+0,90*0,90*2)+(2,40*0,90+0,90*0,90*2+0,85*2,30+0,90*1,50))$	172,1609
elewacja południowo - zachodnia	$24,51*7,19-12,29*0,18+1,86*3,46+1,73*3,46+1,86*3,37+1,70*3,37+1,95*4,18+1,86*4,22+24,29*1,51$ $-(1,50*2,15+0,90*2,00*4+1,00*2,10+2,40*2,00*2+1,50*2,30+3,50*3,80+1,30*2,25)+(0,85*2,50+0,85*1,70*14+0,85*2,45*2)+(0,90*2,30+1,20*1,20*12))$	251,1114
		-87,6700
31. KNR 4-01 0701-0200 [SST-01] Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. do 5m2 na: ścianach, filarach pilastrach Jednostka: m2		124,71
20%	623,57*0,20	124,7140
32. KNR 0-23 2611-03 [SST-04] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją Jednostka: m2		623,57
	623,57	623,5700
33. KNR 0-23 2611-04 [SST-04] Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Jednostka: m2		623,57
	623,57	623,5700
34. KNR AT-31 0101-05 [SST-04] Przyklejanie płyt styropianowych grub. 12cm na ścianach Jednostka: m2		629,82
elewacja północno - zachodnia	$5,73*3,52+7,69*3,37+5,73*(4,18+1,17)*0,5+1,96*1,39*0,5+1,17*1,95+(8,47+0,12)*3,52+(6,51+0,12)*(4,86+7,89)*0,5+6,01*1,51*0,5+(5,98+0,12)*(2,85+0,12)+(5,86+0,12)*(1,78+4,64)*0,5$ $-(0,90*2,00*2+0,90*2,00*2)+(0,85*1,70*2)+(0,90*1,50+0,85*2,30+0,90*0,90*2)+0,90*1,50*4+0,90*0,90*2)$	179,4098
elewacja północno - wschodnia	$((19,95-2,90)*8,38+2,90*(8,38-0,77)+(8,15+0,12)*(2,85+0,12)+(8,15+0,12)*1,78)$ $-(0,90*2,00*8+1,00*2,50+0,90*1,50*4+0,85*1,70*13))$	204,2305
elewacja południowo - wschodnia	$(12,49+0,12)*(2,85+0,12)+(12,37+0,12)*(1,78+7,79)*0,5+(7,69+0,12)*3,46+(7,69+0,12)*3,37+5,70*(1,23+4,22)*0,5+1,99*(0,36+1,40)*0,5+1,86*1,23+6,01*1,51*0,5$ $-(0,90*1,50*4+2,40*0,90*2+0,90*0,90*2+0,90*0,90*5)+(0,90*0,90*2+2,40*0,90*2+0,90*0,90*2)+(2,40*0,90+0,90*0,90*2+0,85*2,30+0,90*1,50))$	174,6677
elewacja południowo - zachodnia	$(24,51+0,12)*7,19-12,29*0,18+1,86*3,46+1,73*3,46+1,86*3,37+1,70*3,37+1,95*4,18+1,86*4,22+(0,12+24,29+0,12)*1,51$ $-(1,50*2,15+0,90*2,00*4+1,00*2,10+2,40*2,00*2+1,50*2,30+3,50*3,80+1,30*2,25)+(0,85*2,50+0,85*1,70*14+0,85*2,45*2)+(0,90*2,30+1,20*1,20*12))$	252,3366
		-87,6700

Opis robót		Ilość robót
35. KNR AT-31 0101-01 [SST-04]		
Przyklejanie płyt styropianowych grub. 5cm na ścianach		
Jednostka: m2		81,09
pod balkonami	(12,41+9,27)*1,58+7,57*1,74+7,57*1,83+7,57*1,74 7*0,30*2*1,58	74,4511 6,6360
36. KNR AT-31 0102-02 [SST-04]		
Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach		
Jednostka: m2		90,05
ościeża	((0,90+2,00*2)*4+(0,85+2,50*2)+(0,85+1,70*2)*2+(2,30+0,85+0,90+2,30)+(0,90+2,30*2)+(0,90*3)*2)*0,20 ((0,90+2,00*2)*8+(0,90+1,50*2)*4+(0,90+1,50*2)*4+(0,85+1,70*2)*13+(0,90*3)*2)*0,20 ((0,90+1,50*2)*4+(2,40+0,90*2)*2+(0,90*3)*2+(1,30+2,25*2)+(0,90*3)*5)*0,20 ((0,90*3)*2+(2,40+0,90*2)*2+(0,90*3)*2)*0,20 ((2,40+0,90*2)+(0,90*3)*2+(0,85+0,90+2,30*2))*0,20 ((0,90+2,00*2)*4+(1,00+2,10*2)+(2,40+2,00*2)*2+(1,50+2,30*2)+(0,85+1,70*2)*14+(0,85+2,45*2)*2)*0,20 (1,20*3)*12*0,15	10,2400 26,2100 9,7400 3,8400 3,1900 22,9400 6,4800
czoła balkonów	(12,41+1,58+9,27+1,58)*0,15 (7,57+1,74)*0,15 (5,61+5,58)*0,15 0,35*0,25*7	3,7260 1,3965 1,6785 0,6125
37. KNR AT-31 0704-02 [SST-04]		
Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 4 szt/m2 do podłoża z cegły		
Jednostka: m2		629,82
	629,82	629,8200
38. KNR AT-31 0702-01 [SST-04]		
Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego		
Jednostka: m		503,93
okna i drzwi:	((0,90+2,00*2)*4+(0,85+1,70*2)*2+(2,30+0,85+0,90+2,30)+(0,90*3)*2)+(0,90+1,50*2)*4+(0,90*3)*2 ((0,90+2,00*2)*8+(1,00+2,50*2)+(0,90+1,50*2)*4+(0,85+1,70*2)*13) ((0,90+1,50*2)*4+(2,40+0,90*2)*2+(0,90*3)*2+(0,90*3)*5) ((0,90*3)*2+(2,40+0,90*2)*2+(0,90*3)*2) ((2,40+0,90*2)+(0,90*3)*2+(0,85+0,90+2,30*2)) ((1,50+2,15*2)+(0,90+2,00*2)*4+(1,00+2,10*2)+(2,40+2,00*2)*2+(1,50+2,30*2)+(3,50+3,80*2)+(1,30+2,25*2)+(0,85+2,50*2)+(0,85+1,70*2)*14+((0,85+2,45*2)*2)) (0,90+2,30*2)+(1,20*3)*12	60,8500 116,0500 42,9000 19,2000 15,9500 143,2500 48,7000
ściany:	8,32+(2,97+1,72)*2+10,56+7,30*2+3,46+7,69+1,51*2	57,0300
39. KNR AT-31 0101-06 [SST-04]		
Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - na ścianach		
Jednostka: m2		629,82
	629,82	629,8200
40. KNR AT-31 0102-04 [SST-04]		
Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - na ościeżach		
Jednostka: m2		82,64
	82,64	82,6400
41. NNR 7 2608-05 [SST-04]		
Dodatkowa warstwa siatki przy oknach i drzwiach		
Jednostka: m2		82,64
	82,64	82,6400

Opis robót		Ilość robót
42. NNR 7 2608-05 [SST-04]		
Dodatkowa warstwa siatki na ścianach parteru		
Jednostka: m2		24,84
parter	$4*(0,30*0,20)*49+2*(0,30*0,20)*6$	12,4800
piętro	$4*(0,30*0,20)*37+2*(0,30*0,20)*3$	9,2400
poddasze	$4*(0,30*0,20)*5+3*(0,30*0,20)*2+2*(0,30*0,20)*13$	3,1200
43. KNR AT-31 0705-01 [SST-04]		
Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych		
Jednostka: m		44,32
ściany:	$3,46+3,37+4,10+7,55*2+3,46+3,37+4,15+7,31$	44,3200
44. KNR AT-31 0703-01 [SST-04]		
Montaż listwy początkowej (cokołowa)		
Jednostka: m		104,40
	$4,65+8,59+5,98+12,41+2,78+8,39+12,73+7,72+0,55+0,84+1,76+7,32+6,03+0,12+24,53$	104,4000
45. KNR AT-31 0503-01 [SST-04]		
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - analogia		
Jednostka: m2		629,82
	629,82	629,8200
46. KNR AT-31 0503-02 [SST-04]		
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz wykonywany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach - analogia		
Jednostka: m2		82,64
	82,64	82,6400
47. KNR AT-31 0503-03 [SST-04]		
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz wykonywany ręcznie na ścianach - analogia		
Jednostka: m2		629,82
	629,82	629,8200
48. KNR AT-31 0503-04 [SST-04]		
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz wykonywany ręcznie na ościeżach - analogia		
Jednostka: m2		82,64
	82,64	82,6400
49. KNR 2-02 0923-04 [SST-03]		
Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
Jednostka: m2		19,63
	$(0,90*4+0,85*2+0,90+0,90*2+0,90*4+0,90*2)*0,20$	2,6800
	$(0,90*12+0,85*13)*0,20$	4,3700
	$((0,90*4+2,40*2+0,90*2+0,90*5)+(0,90*2+2,40*2+0,90*2)+(2,40+0,90*2+0,90))*0,20$	5,6400
	$((0,90*4+2,40*2)+(0,85*14)+(1,20*12))*0,20$	6,9400
50. KNR AT-31 0101-06 [SST-04]		
Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - na ścianach		
Jednostka: m2		88,71
czoła i pod balkonami	$((12,41+9,27)*1,58)+(12,41+1,58+9,27+1,58)*0,15$	37,9804
	$7,57*1,74+(7,57+1,74)*0,15$	14,5683
	$7,57*1,83+7,69*1,74+(5,61+5,58)*0,15$	28,9122
	$7*0,30*2*1,58+0,35*0,25*7$	7,2485

Opis robót		Ilość robót
51. KNR AT-31 0503-01 [SST-04]		
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikatPutz wykonywany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - analogia		
Jednostka: m2		88,71
balkony	88,71	88,7100
52. KNR AT-31 0503-03 [SST-04]		
Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikatPutz wykonywany ręcznie na ścianach - analogia		
Jednostka: m2		88,71
balkony	88,71	88,7100
53. NNR 6 0541-0200 [SST-09]		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
Jednostka: 1 m2		31,41
parapety:	$(0,90*4+0,85*2+0,90+0,90*2+0,90*4+0,90*2)*0,32$	4,2880
	$(0,90*12+0,85*13)*0,32$	6,9920
	$((0,90*4+2,40*2+0,90*2+0,90*5)+(0,90*2+2,40*2+0,90*2)+(2,40+0,90*2+0,90))*0,32$	9,0240
	$((0,90*4+2,40*2)+(0,85*14)+(1,20*12))*0,32$	11,1040
54. KNR 2-02 0616-0100 [SST-04]		
Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho - jedna warstwa - pozycja zastępcza izolacja z folii pCV gr. 2 mm		
Jednostka: m2		72,93
balkony	$((12,29+9,39)*1,70)$	36,8560
	7,69*1,86	14,3034
	5,73*1,95+5,70*1,86	21,7755
55. KNR 2-02 1102-0200 [SST-03]		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na gładko		
Jednostka: m2		72,93
balkony	$((12,29+9,39)*1,70)$	36,8560
	7,69*1,86	14,3034
	5,73*1,95+5,70*1,86	21,7755
56. KNR 2-02 1102-0300 [SST-03]		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej; dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm.		
Krotność = 3		
Krotność = 3		
Jednostka: m2		72,93
	72,93	72,9300
57. NNR 6 0541-0100 [SST-09]		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm		
Jednostka: m2		11,34
balkony	$(12,41+1,58+9,27+1,58)*0,25$	6,2100
	$(7,57+1,74)*0,25$	2,3275
	$(5,61+5,58)*0,25$	2,7975
Dział nr 5. Dach pokrycie, obróbki blacharskie		
[CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]		
58. KNR 0-45 1101-01 [SST-01]		
Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych płaskich, mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych, nie nadających się do użytku		
Jednostka: m2		587,21
nachylenie połaci 15 stopni = współczynnik 1,04	24,84*6,93*1,04	179,0268
nachylenie połaci 28 stopni = współczynnik 1,14	$((8,74*(2,25+2,16))+24,29*(8,74-6,13))*1,14$	116,2119
nachylenie połaci 26 stopni = współczynnik 1,12	$((8,75*5,98)+(28,70*7,26))*1,12$	291,9694

Opis robót		Ilość robót
59. Kalkulacja własna [SST-00]		
Utylizacja eternitu		
Jednostka: t		8,22
	587,21*14/1000	8,2209
60. KNR 4-01 0310-0200 [SST-05]		
Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3		
Jednostka: m3		0,62
	0,77*0,77*1,04	0,6166
61. KNR 4-01 0201-1000 [SST-03]		
Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych		
Jednostka: m		3,56
	0,89*4	3,5600
62. KNR 4-01 0203-1300 [SST-03]		
Uzupełnienie betonu w czapkach kominowych		
Jednostka: m2		0,79
	0,89*0,89	0,7921
63. KNR 4-01 0310-0500 [SST-05]		
Przemurowanie przewodów kominowych; sprawdzenie przewodów		
Jednostka: 1 m		1,04
	1,04	1,0400
64. NNR 7 1134-0201 [SST-07]		
Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi Ceresit CT 17 i Atlas Uni Grunt. Gruntowanie powierzchni pionowych preparatem Atlas Uni Grunt - analogia		
Jednostka: m2		24,48
	0,77*4*1,04+(0,37+0,40)*2*0,48	3,9424
	((2,80+0,40+1,50+0,40+0,38+0,40+0,80+0,40+1,03+0,40+2,05+0,40+0,38+0,40+1,69+0,40+0,38+0,40+0,80+0,40)*2)*0,56	17,7072
	0,38*4*0,65*2	1,9760
	0,38*4*0,56	0,8512
65. KNR 4-01 0726-0201 [SST-07]		
Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III (ścian, loggi, balkonów) na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych. gazo- i pianobetonów; powierzchnia tynków w 1 miejscu do 2m2 - wapno suchogaszzone - tynkowanie kominów		
Jednostka: m2		24,48
	0,77*4*1,04+(0,37+0,40)*2*0,48	3,9424
	((2,80+0,40+1,50+0,40+0,38+0,40+0,80+0,40+1,03+0,40+2,05+0,40+0,38+0,40+1,69+0,40+0,38+0,40+0,80+0,40)*2)*0,56	17,7072
	0,38*4*0,65*2	1,9760
	0,38*4*0,56	0,8512
66. KNR 4-01 1204-0700 [SST-08]		
Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi elewacji betonowych		
Jednostka: m2		24,48
	0,77*4*1,04+(0,37+0,40)*2*0,48	3,9424
	((2,80+0,40+1,50+0,40+0,38+0,40+0,80+0,40+1,03+0,40+2,05+0,40+0,38+0,40+1,69+0,40+0,38+0,40+0,80+0,40)*2)*0,56	17,7072
	0,38*4*0,65*2	1,9760
	0,38*4*0,56	0,8512
67. KNR 2 0604-0200 [SST-04]		
Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej. Analogia - izolacja z membrany dachowej paroprzepuszczalnej.		
Jednostka: m2		582,18
nachylenie połaci 15 stopni = współczynnik 1,04	24,84*6,93*1,04	179,0268
nachylenie połaci 28 stopni = współczynnik 1,14	((8,74*(2,13+2,04))+24,53*(8,74-6,25))*1,14	111,1791
nachylenie połaci 26 stopni = współczynnik 1,12	((8,75*5,98)+(28,70*7,26))*1,12	291,9694

Opis robót		Ilość robót
68. KNR 4-01 0414-1000 [SST-09]		
Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką, odstęp łąt ponad 16cm		
Jednostka: m2		582,18
nachylenie połaci 15 stopni = współczynnik 1,04	24,84*6,93*1,04	179,0268
nachylenie połaci 28 stopni = współczynnik 1,14	$((8,74*(2,13+2,04))+24,53*(8,74-6,25))*1,14$	111,1791
nachylenie połaci 26 stopni = współczynnik 1,12	$((8,75*5,98)+(28,70*7,26))*1,12$	291,9694
69. KNR 4-01 0414-1100 [SST-09]		
Wymiana desek czołowych		
Jednostka: m		145,23
	$(28,70+28,70+24,84)+(7,26+5,98+12,34)*1,12+(6,93*2*1,04)+(8,74*2*1,14)$	145,2312
70. NNR 6 0535-0400 [SST-09]		
Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach		
Jednostka: m2		584,68
nachylenie połaci 15 stopni = współczynnik 1,04	24,84*6,93*1,04	179,0268
nachylenie połaci 28 stopni = współczynnik 1,14	$((8,74*(2,13+2,04))+24,53*(8,74-6,25))*1,14$	111,1791
nachylenie połaci 26 stopni = współczynnik 1,12	$((8,75*5,98)+(28,70*7,26))*1,12$	291,9694
daszek nad drzwiami	1,32*1,90	2,5080
71. NNR 6 0539-0100 [SST-09]		
Montaż gąsiorów na dachu krytym blachą stalową powlekaną		
Jednostka: m		16,89
	28,70-2,80-1,50-0,38-0,80-1,03-2,05-0,38-1,69-0,38-0,80	16,8900
72. KNR AT-09 0104-0100 [SST-09]		
Akcesoria do pokryć dachowych. Akcesoria pod gąsiory - taśmy		
Jednostka: m		16,89
	16,89	16,8900
73. KNR 7 0506-01 [SST-09]		
Daszki nad drzwiami, świetliki, szklarnie, werandy i ogrody zimowe aluminiowe. Daszki nad drzwiami - demontaż i ponowny montaż daszka nad drzwiami		
Jednostka: m2		2,51
	1,32*1,90	2,5080
74. KNR 2-02 0510-0301 [SST-09]		
Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm		
Jednostka: m		54,20
	$(0,50+0,90+0,70+0,30)*2$	4,8000
	$(0,50+0,90+6,70+0,30)*2+(0,50+1,60+2,90+1,90)$	23,7000
	$(0,50+0,90+7,70+0,30)*2$	18,8000
	$(0,50+0,90+5,20+0,30)$	6,9000
75. KNR 2-02 0508-0400 [SST-09]		
Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm		
Jednostka: m		82,24
	28,70+28,70+24,84	82,2400
76. NNR 8 0546-0200 [SST-09]		
Montaż lejów spustowych		
Jednostka: szt		8,00
	8	8,0000

Opis robót		Ilość robót
77. NNR 8 0546-0400 [SST-09]		
Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm, łączone na klej. Montaż denek rynnowych		
Jednostka: szt		8,00
	8	8,0000
78. NNR 8 0550-0800 [SST-09]		
Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu. Kolanka o średnicy 125mm		
Jednostka: szt		24,00
	3*8	24,0000
79. NNR 6 0541-02 [SST-09]		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
Jednostka: m2		69,11
pas podrynnowy	$(28,70+28,70+24,84)*0,35$	28,7840
wiatrownice	$((7,26+5,98+12,34)*1,14+(6,93*2*1,04)+(8,74*2*1,14))*0,40$	25,4011
przy ścianie	$(6,25*2*1,14*0,35)+(24,84*0,40)$	14,9235
80. KNR 0-15 0526-0100 [SST-09]		
Wykonanie konstrukcji nośnej pod osadzenie okien w połaci dachowej		
Jednostka: m		3,60
	$(0,60+1,20)*2$	3,6000
81. KNR 2-02W 1016-0700 [SST-09]		
Wylaz dachowy		
Jednostka: szt		1,00
	1	1,0000
82. NNR 6 0541-0200 [SST-09]		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - kominy		
Jednostka: m2		16,32
	$0,77*4*0,40+(0,37+0,40)*2*0,40$	1,8480
	$((2,80+0,40+1,50+0,40+0,38+0,40+0,80+0,40+1,03+0,40+2,05+0,40+0,38+0,40+1,69+0,40+0,38+0,40+0,80+0,40)*2)*0,40$	12,6480
	$0,38*4*0,40*2$	1,2160
	$0,38*4*0,40$	0,6080
83. KNR 0-18 2612-0800 [SST-09]		
Elewacje z paneli układanych pionowo; montaż rusztu na ścianach z konstrukcji drewnianej - pozycja zastępcza		
Jednostka: m2		42,25
	$(24,53+19,77+0,18)*0,78+8,39*0,90$	42,2454
84. KNR 0-18 2613-0300 [SST-09]		
Pozioame układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie na ścianach bez docieplania: na gwoździe galwanizowane - pozycja zastępcza podbitka		
Jednostka: m2		97,92
	$(24,53+19,77+0,18)*0,78+8,39*0,90$	42,2454
	$(6,34+0,88)*2,13+2,35*0,18+(8,09+7,52)*0,18$	18,6114
	$(6,30+0,88)*2,04+2,38*0,18+14,73*0,18$	17,7270
	$24,53*0,70+(6,02*0,18)*2$	19,3382
Dział nr 6. Stolarka okienna i drzwiowa		
[CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej]		
85. KNR 4-01 0354-0300 [SST-01]		
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1,0m2		
Jednostka: szt		23,00
0,90*0,60	1+2	3,0000
0,90*0,90	7+2+5+2+2+2	20,0000

Opis robót		Ilość robót
86. KNR 4-01 0354-04 [SST-01]		
Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 2 m2		
Jednostka: szt		44,00
0,90*2,00	4+8+4	16,0000
0,90*1,50	4+4+4+1+1	14,0000
1,20*1,20	12	12,0000
0,85*2,30	1+1	2,0000
87. KNR 4-01 0354-05 [SST-01]		
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2,0m2		
Jednostka: m2		15,80
	2,40*0,90*(2+2+1)	10,8000
	1,30*2,25*1	2,9250
	0,90*2,30*1	2,0700
88. KNR 4-01 0354-0800 [SST-01]		
Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2,0m2		
Jednostka: m2		12,35
	3,25*3,80*1	12,3500
89. KNR 0-19 1023-0200 [SST-06]		
Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni do 0,6m2 mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia		
Jednostka: 1m2		1,62
	0,90*0,60*(1+2)	1,6200
90. KNR 0-19 1023-03 [SST-06]		
Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,0m2 mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia		
Jednostka: 1m2		16,20
	0,90*0,90*(7+2+5+2+2+2)	16,2000
91. KNR 0-19 1023-0900 [SST-06]		
Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,0m2 mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia		
Jednostka: 1m2		64,98
	0,90*2,00*(4+8+4)	28,8000
	0,90*1,50*(4+4+4+1+1)	18,9000
	1,20*1,20*12	17,2800
92. KNR 0-19 1023-1000 [SST-06]		
Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia		
Jednostka: 1m2		10,80
	2,40*0,90*(2+2+1)	10,8000
93. KNR 0-19 1023-12 [SST-06]		
Drzwi balkonowe z PCV mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia - pozycja zastępcza drzwi zewnętrzne ocieplone PCV		
Jednostka: 1m2		5,98
	0,90*2,30*1	2,0700
	0,85*2,30*2	3,9100
94. KNR 2-02W 1027-0500 [SST-06]		
Drzwi zewnętrzne jedno- i dwuskrzydłowe pełne i szklone. Drzwi klepkowe ponad 1,5 m2. malowanie farbą olejną z ościeżnicą. Analogia - drzwi Dz1 zewnętrzne wejściowe dwuskrzydłowe drewniane		
Jednostka: 1 m2		2,93
	1,30*2,25	2,9250

Opis robót		Ilość robót
95. KNR 2-02W 1206-0300 [SST-06]		
Wrota otwierane i przesuwne stalowe. Wrota otwierane o powierzchni ponad 13 m2. Analogia - drzwi DG1 ocieplane harmonijkowej z nasświetlami oraz drzwiami przejściowymi w skrzydle bramy		
Jednostka: m2		13,30
	3,50*3,80	13,3000
96. KNR 4-01 1212-0502 [SST-08]		
Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych metalowych, z miniowaniem		
Jednostka: m2		54,67
balustrady	(1,70+1,90+1,20)*1,10	5,2800
	(1,53+13,89+9,13)*1,10	27,0050
	(1,64+7,52)*1,10	10,0760
	(5,61*1,10)+(5,58*1,10)	12,3090
97. KNR 4-01 1212-0502 [SST-08]		
Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych metalowych, z miniowaniem		
Jednostka: m2		25,80
kraty okienne	2,40*2,00*2	9,6000
	0,90*2,00*4	7,2000
	0,90*2,00*2	3,6000
	0,90*1,50*4	5,4000
98. KNR 4-01 0349-0200 [SST-01]		
Rozebranie ścian, filarków, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: m3		0,62
poszerzenie otworu drzwiowego	(0,15+0,10)*3,80*0,40	0,3800
	0,25*0,25*3,80	0,2375
99. KNR 4-01 0708-0300 [SST-07]		
Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach szerokości do 40cm, na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - wapno suchogaszone		
Jednostka: m		11,65
poszerzenie otworu drzwiowego	(3,80*2)+(0,15+0,10)	7,8500
	3,80	3,8000
100. KNR 4-01 0422-0400 [SST-01]		
Podstemplowanie nadproży		
Jednostka: szt		3,00
poszerzenie otworu drzwiowego	3	3,0000
101. KNR 4-01 0201-0400 [SST-03]		
Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych		
Jednostka: m2		1,90
poszerzenie otworu drzwiowego	2*0,25*3,80	1,9000
102. KNR 4-01 0203-0600 [SST-03]		
Uzupełnienie betonu w zbrojonych słupach		
Jednostka: m3		0,24
poszerzenie otworu drzwiowego	0,25*0,25*3,80	0,2375
103. KNR 4-01 0202-0100 [SST-02]		
Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowe gładkich o średnicy do 6mm		
Jednostka: kg		3,24
poszerzenie otworu drzwiowego	16*0,92*0,000028*7850	3,2355
104. KNR 4-01 0202-0301 [SST-02]		
Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowe żebrowanych o średnicy 10-14mm		
Jednostka: kg		13,48
poszerzenie otworu drzwiowego	4*3,80*0,000113*7850	13,4832

Opis robót		Ilość robót
105. KNR 4-01 0422-0800 [SST-01] Rozebranie podstemplowania nadproży		
Jednostka: szt		3,00
poszerzenie otworu drzewiowego	3	3,0000
Dział nr 7. Izolacja poddasza [CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]		
106. KNR 2-02 0613-0300 [SST-04] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej twarda gr. 10 cm układanych na sucho - jedna warstwa		
Jednostka: m2		226,45
	5,77*(24,29-2*0,40)+3,33*(28,10-2*0,40)	226,4463
Dział nr 8. Instalacja odgromowa [CPV: 45450000-6]		
107. KNR 4-03 0702-0500 [SST-10] Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach płaskich, pokrytych blachą		
Jednostka: szt		200,00
	200	200,0000
108. KNR 4-03 0703-0100 [SST-10] Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach. Obsadzenie ciągowe wspornika na ścianie z cegły; 1 złączka przelotowa naprężająca		
Jednostka: szt		16,00
	16	16,0000
109. KNR 4-03 0704-0800 [SST-10] Wymiana przewodów w instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie na zamocowanych wspornikach. Ciąg pionowy, przewód z pręta o przekroju do 120mm2		
Jednostka: m		75,88
ściany	12,30+9,40*2+7,50*2+13,30+8,24*2	75,8800
110. KNR 4-03 0706-0600 [SST-10] Wymiana przewodów instalacyjnych odgromowych na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach. Dach stromy; przewód - linka o przekroju do 70mm2		
Jednostka: 100 m		1,99
dach	19,95+8,75+8,08*2+6,66*2+28,7*2+24,89*2+7,18*2+9,87*2	199,4600
Dział nr 9. Wywóz gruzu [CPV: 45450000-6]		
111. KNR 4-01 0108-0900 [SST-01] Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
Jednostka: m3		8,26
	3,64+23,05*0,02+124,71*0,02+0,62+(24,48-(0,77*4*1,04))*0,02+0,62	8,2607
112. KNR 4-01 0108-1000 [SST-01] Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi; dodatek za każdy następny 1km - krotność 5km Krotność = 5		
Jednostka: m3		8,26
	3,64+23,05*0,02+124,71*0,02+0,62+(24,48-(0,77*4*1,04))*0,02+0,62	8,2607
113. Kalkulacja własna [SST-01] Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki		
Jednostka: kpl		1,00
	1	1,0000

Charakterystyka obiektu

Charakterystyka obiektu:

1. Wymiana pokrycia dachowego, obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych i podokienników
 - wymiana istniejącego pokrycia z eternitu falistego na nowe z blachodachówki,
 - wymiana warstwę izolacji - membrana paroprzepuszczalna,
 - ułożenie deskowania - łąty i kontrłąty,
 - wymiana obróbek blacharskich i orynnowania,
 - wymiana podokienników,
 - montaż wylazu dachowego,
 - montaż podbitki dachowej.
 2. Kominy
 - Przemurowanie komina spalinowego powyżej poziomu połaci dachowej z cegły ceramicznej pełnej,
 - otynkowanie i malowanie kominów tynkiem cementowym.
 3. Poszerzenie otworu drzwiowego garażowego
 - poszerzenie otworu drzwiowego garażowego obustronnie, istniejące nadproże pozostaje bez zmian,
 - wykonanie rdzenia żelbetowego z betonu B15,
 - otynkowanie ościeży drzwiowych tynkiem cementowo - wapiennym.
 4. Stolarka okienna i drzwiowa
 - wymiana drewnianych okien na okna PCV,.
 - wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych dwuskrzydłowych drewnianych o współczynniku,
 - wymiana bramy garażowej dwuskrzydłowej, ocieplanej harmonijkowej z naświetlami oraz drzwiami przejściowymi w skrzydle bramy.
 5. Docieplenie ścian zewnętrznych
 - ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic powyżej poziomu terenu warstwą izolacji termicznej, styropianem o grubości 12cm, metodą „lekka-mokrą”,
 - warstwa wykończeniowa cokołu - tynk mozaikowy,
 - ocieplenie ścian zewnętrznych ponad piwnicą warstwą izolacji termicznej, styropianem o grubości 12cm, metodą „lekka-mokrą”,
 - warstwa wykończeniowa - wyprawa akrylowa cienkowarstwowa barwiona w masie, faktura baranek, grubość ziarna 1,5mm,
 - ościeża okienne i drzwiowe ocieplone styropianem gr. 3 cm,
 - dolna powierzchnia balkonów ocieplona styropianem grubości 5cm, natomiast czoła styropianem grubości 3cm, metodą "lekką-mokrą".
 - rozbiórka istniejącej warstwy wykończeniowej balkonów i wykonanie na płycie izolacji z folii PE i wylewki betonową zatartej na gładko.
 6. Docieplenie stropodachu i stropu nad poddaszem
 - wykonanie docieplenia stropu nad poddaszem warstwą izolacji termicznej - płytami twardymi z wełny mineralnej grubości 10cm układanej od góry na istniejącym deskowaniu.
 7. Elementy ślusarskie - malowanie
 - malowanie balustrad przy balkonach i schodowych farbą do powierzchni metalowych,
 - malowanie krat okiennych farbą do powierzchni metalowych.
 8. Instalacja odgromowa
 - Wymiana instalacji odgromowej na dachu i ścianach.
-