TESTA
kosztorysy budowlane

PRACOWNIA PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA
76-200 Słupsk, ul. Konarskiego 8-3, tel./faks: 598435546
kosztorysy@zopoth.pl, www.testa-kosztorysy.pl
REGON: 770592240, NIP: 839-040-60-78

PRZEDMIAR ROBÓT

DOCIEPLENIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

ul. Świętego Piotra 6, 76-200 Słupsk

Kod CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne

I n w e s t o r :

Gmina Miejska Słupsk, Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk

A u t o r :

Zofia Zopoth - kosztorysant
Upr. bud. nr AN/8346/183/79

Słupsk, 2 kwiecień 2014

T E S T A Pracownia Proj.-Kosztorysowa
76-200 Słupsk, ul. Konarskiego 8/3, tel./fax 598435546
www.testa-kosztorysy.pl

Kosztorysowanie FORTE 12.00
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

45443000-4 Roboty elewacyjne
Docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - Słupsk, ul. Św. Piotra 6

Identyfikator kosztorysu: ul. Św. Piotra

WD Spis działów przedmiaru robót wyk.dn: 2014-04-02

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
	1	WYMIANA OKIEN NA KLATCE SCHODOWEJ
	2	B U D YN E K G Ł Ó W N Y
	2.1	ŚCIANA FRONTOWA
	2.1.1	Izolacja przeciwwilgociowa ściany fundamentowej
	2.1.2	Cokół budynku
	2.1.3	Ściana nad cokołem
	2.1.4	Wywóz gruzu
	2.1.5	Rusztowania
	2.2	ELEWACJA BOCZNA (prawa, bez ściany oficyny)
	2.2.1	Izolacja przeciwwilgociowa ściany fundamentowej
	2.2.2	Cokół budynku
	2.2.3	Ściana nad cokołem
	2.2.4	Wywóz gruzu
	2.2.5	Rusztowania
	2.3	ELEWACJA TYLNA (ściana prostopadła do oficyny)
	2.3.1	Izolacja przeciwwilgociowa ściany fundamentowej
	2.3.2	Cokół budynku
	2.3.3	Ściana nad cokołem
	2.3.4	Wywóz gruzu
	2.3.5	Rusztowania
	2.4	ELEWACJA BOCZNA (lewa)
	2.4.1	Izolacja przeciwwilgociowa ściany fundamentowej
	2.4.2	Cokół budynku
	2.4.3	Ściana nad cokołem
	2.4.4	Wywóz gruzu
	2.4.5	Rusztowania
	3	O F I C Y N A
	3.1	Izolacja przeciwwilgociowa ściany fundamentowej
	3.2	Cokół budynku
	3.3	Ściana nad cokołem
	3.4	Wywóz gruzu
	3.5	Rusztowania

T E S T A Pracownia Proj.-Kosztorysowa
76-200 Słupsk, ul. Konarskiego 8/3, tel./fax 598435546
www.testa-kosztorysy.pl

Kosztorysowanie FORTE 12.00
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

45443000-4 Roboty elewacyjne
Docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - Słupsk, ul. Św. Piotra 6

Identyfikator kosztorysu: ul. Św. Piotra

W1 Przedmiar robót wyk.dn: 2014-04-02

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	***WYMIANA OKIEN NA KLATCE SCHODOWEJ***		
1	KNR 0-19 IGM 929-8 specyfikacja ST-01 Wymiana okien uchylnych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 1.5 m2 1,10*1,20*2 2,64	m2	2,64
2	KNR 0-19 IGM 929-8 specyfikacja ST-01 Wymiana okien uchylnych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 1.0 m2 0,795*0,965 0,77	m2	0,77
3	KNR 4-01 354-11 specyfikacja ST-01 Wykucie z muru podokieników drewnianych, stalowych 1,10*2+0,80 3,00	m	3,00
4	KNR 4-01 321-1 specyfikacja ST-01 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników z postformingu, do 1.5 m	szt	3,00
5	KNR 4-01 108-9 specyfikacja ST-01 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	0,37
6	KNR 4-01 108-10 specyfikacja ST-01 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=7]	m3	0,37

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2	***B U D Y N E K G Ł Ó W N Y***		
2.1	ŚCIANA FRONTOWA		
2.1.1	Izolacja przeciwwilgociowa ściany fundamentowej		
7	KNR 2-31 815-7 specyfikacja ST-01 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10,48*0,50 5,24	m2	5,24
8	KNR 4-01 104-2 specyfikacja ST-01 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III 10,48*0,60*1,00 6,29	m3	6,29
9	KNR 4-01 619-3 specyfikacja ST-01 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 10,48*1,00 10,48	m2	10,48
10	KNR 4-01 302-2 specyfikacja ST-01 Wykonanie lub wymiana izolacji poziomej ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.1 1/2 cegły	m	10,48
11	KNR 4-01 727-1 specyfikacja ST-01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 uwaga założono wymianę odparzonych lub uzupełnienie brakujących tynków w wysokości 20% powierzchni 10,48*0,2 2,10	m2	2,10
12	KNR 0-41 IGM 103-1 specyfikacja ST-01 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne 10,48*(1,00+0,30) 13,62	m2	13,62
13	KNR 0-41 IGM 107-1 specyfikacja ST-01 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą uszczelniającą	m2	13,62
14	KNR 0-41 IGM 107-2 specyfikacja ST-01 Uszczelnienie masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2	13,62
15	KNR 0-41 IGM 115-1 specyfikacja ST-01 Docieplenie ścian płytami styropianowymi grub. 6 cm, mocowanymi punktowo 10,60*1,00 10,60	m2	10,60
16	KNR 0-23 IGM 2612-6 specyfikacja ST-01 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	10,60
17	KNR 4-01 105-2 specyfikacja ST-01 Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III 6,29-10,60*0,06 5,65	m3	5,65
18	KNR 2-31 104-1 specyfikacja ST-01 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 10,48*0,50 5,24	m2	5,24
19	KNR 2-31 502-6 specyfikacja ST-01 Chodniki z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	5,24

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
20	KNR 2-31 407-2 specyfikacja ST-01 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	10,48
2.1.2	Cokół budynku		
21	KNR 4-02 217-1 specyfikacja ST-01 Wymiana elementów rury deszczowej o średnicy 150 mm, z odsunięciem od ściany	szt	1,00
22	KNR 4-01 619-3 specyfikacja ST-01 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 (10,48-1,00)*0,755 7,16	m2	7,16
23	KNR 4-01 727-1 specyfikacja ST-01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 uwaga założono wymianę odparzonych lub uzupełnienie brakujących tynków w wysokości 20% powierzchni 7,16*0,2 1,43	m2	1,43
24	KNR 0-23 IGM 2611-1 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	7,16
25	KNR 0-23 IGM 2611-2 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją jednokrotne	m2	7,16
26	KNR 0-23 IGM 2611-4 specyfikacja ST-01 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	7,16
27	KNR 0-23 IGM 2614-2 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły - styropian grub. 10 cm (10,68-1,00)*0,755 7,31	m2	7,31
28	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 131-2 specyfikacja ST-01 Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej 10,68-1,00 9,68	m	9,68
29	KNR 0-23 IGM 2614-10 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych z kątownikiem matalowym 0,76*2 1,52	m	1,52
30	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 specyfikacja ST-01 Gruntowanie powierzchni pionowych - zagruntowanie impregnatem pod farbę silikonową	m2	7,16
31	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 specyfikacja ST-01 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	7,16
2.1.3	Ściana nad cokołem		
32	KNR 4-01 529-2 specyfikacja ST-01 Analogia - demontaż i ponowny montaż rur spustowych, z odsunięciem od ściany	m	10,50
33	KNR 4-01 354-15 specyfikacja ST-01 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt	5,00

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
34	KNR 4-01 535-8 specyfikacja ST-01 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku		m2	3,09
	parapety zewnętrzne (1,67*6+0,58*4)*0,25	3,09		
35	KNR 19-01 828-4 specyfikacja ST-01 Wykucie spoin na murach z cegły zabytkowej kominki, portale, sterczyny, obramienia, konsole itp.		m2	1,37
	0,12*2*(2,10*2+1,50)	1,37		
36	KNR 19-01 829-4 specyfikacja ST-01 Oczyszczenie wykutych spoin kominki, portale, sterczyny, obramienia, konsole itp.		m2	1,37
37	KNR 19-01 639-1 specyfikacja ST-01 Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian do 2 m2 w miejscach łatwodostępnych		m2	1,37
38	KNR 4-01 0621-05 specyfikacja ST-01 Gruntowanie wykutych spoin podkładem wgłębnym		m2	1,37
39	KNR 19-01 827-4 specyfikacja ST-01 Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej kominki, portale, sterczyny, obramienia, konsole itp. - zaprawą do fugowania murów licowych, do stosowania na zewnętrz		m2	1,37
40	KNR K-46 (Koprin wyd.I 2011) 501-4 specyfikacja ST-01 Impregnacja i konserwacja powierzchni ceramiki, cegły, kamienia naturalnego, dachówki ceramicznej - impregnat silikonowy (hydrofobowy)		m2	1,37
41	KNR 4-01 702-4 specyfikacja ST-01 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm - odbicie tynków na ościeżach okiennych i drzwiowych		m	38,02
	ościeża okienne ((1,67+1,24*2)*6+(0,58+0,70*2)*4) ościeża drzwiowe (1,00+2,10*2)	 32,82 5,20		
42	KNR 4-01 726-1 specyfikacja ST-01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 uwaga - zakłada się wymianę odparzonych lub uzupełnienie brakujących tynków na płytach balkonowych w wysokości 10% powierzchni		m2	8,56
	85,56*0,10	8,56		
43	KNR 0-23 IGM 2611-1 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany nad cokołem		m2	85,56
	10,48*(10,26-0,755)-(1,67*1,24*6+0,58*0,70*4)	85,56		
44	KNR 0-23 IGM 2611-2 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją jednokrotne		m2	85,56
45	KNR 0-23 IGM 2611-4 specyfikacja ST-01 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		m2	85,56
46	KNR 0-23 IGM 2614-11 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej		m	9,72
	10,72-1,00	9,72		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
47	KNR 0-23 IGM 2614-2 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły - styropian grub. 10 cm		m2	30,40
	wnęka 6,27*6,83-(1,67*1,24*6)	30,40		
48	KNR 0-23 IGM 2614-2 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły - styropian grub. 12 cm		m2	42,02
	10,72*(6,83+1,085)-6,27*6,83	42,02		
49	KNR 0-23 IGM 2614-2 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły - styropian grub. 17 cm		m2	15,26
	10,72*1,575-0,58*0,70*4	15,26		
50	KNR 0-23 IGM 2614-2 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły - styropian grub. 6 cm		m2	5,36
	gzyms 10,72*(0,30+0,20)	5,36		
51	KNR 0-23 IGM 2614-8 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z cegły, styropian grub. 3 cm		m2	8,28
	ościeża okienne ((1,67+1,24*2)*2+(1,67+1,54*2)*2)*0,25+(0,58+0,70*2)*4*0,32 ościeża drzwiowe (1,00+2,10*2)*0,25	 6,98 1,30		
52	KNR 0-23 IGM 2614-10 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych z kątownikiem matalowym		m	80,57
	ościeża okienne ((1,67+1,24*2)*2+(1,67+1,54*2)*2+(0,58+0,70*2)*4) ościeża drzwiowe (1,00+2,10*2) naroża budynku 9,50*2+(6,27+6,83*2)+10,72	 25,72 5,20 49,65		
53	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 specyfikacja ST-01 Gruntowanie powierzchni pionowych - zagruntowanie impregnatem pod farbę silikonową		m2	101,32
	30,40+42,02+15,26+5,36+8,28	101,32		
54	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 specyfikacja ST-01 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową		m2	101,32
55	KNR 2-02 923-4 specyfikacja ST-01 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne		m2	3,25
	parapety 1,67*6*0,25+0,58*0,32*4	3,25		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
56	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 specyfikacja ST-01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety		m2	4,98
	1,67*6*0,39+0,58*4*0,46	4,98		
2.1.4	Wywóz gruzu			
57	KNR 4-01 108-9 specyfikacja ST-01 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km		m3	1,36
	5,24*0,07+6,29-5,65+0,02*(2,10+1,43+38,02*0,15+8,56)	1,36		
58	KNR 4-01 108-10 specyfikacja ST-01 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=7]		m3	1,36
59u	1-1 specyfikacja ST-01 Opłata za wysypisko - gruz mieszany		t	2,45
	1,36*1,8	2,45		
2.1.5	Rusztowania			
60	KNR 2-02 1610-1 specyfikacja ST-01 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m		m2	107,52
	10,48*10,26	107,52		
61	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 5631-1 specyfikacja ST-01 (tab.1622) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		m2	107,52
62	Norma indywidualna 0001-01 specyfikacja ST-01 Dopłata za czas pracy rusztowania		godz.	117,92
	414,01/(5*0,84)+48,74/(3*0,84)	117,92		
2.2	ELEWACJA BOCZNA (prawa, bez ściany oficyny)			
2.2.1	Izolacja przeciwwilgociowa ściany fundamentowej			
63	KNR 4-01 104-2 specyfikacja ST-01 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III		m3	5,88
	9,80*0,60*1,00	5,88		
64	KNR 4-01 619-3 specyfikacja ST-01 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2		m2	9,80
	9,80*1,00	9,80		
65	KNR 4-01 302-2 specyfikacja ST-01 Wykonanie lub wymiana izolacji poziomej ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.1 1/2 cegły		m	10,04
66	KNR 4-01 727-1 specyfikacja ST-01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 uwaga założono wymianę odparzonych lub uzupełnienie brakujących tynków w wysokości 20% powierzchni		m2	1,96
	9,80*0,2	1,96		
67	KNR 0-41 IGM 103-1 specyfikacja ST-01 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne		m2	12,74
	9,80*(1,00+0,30)	12,74		
68	KNR 0-41 IGM 107-1 specyfikacja ST-01 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą uszczelniającą		m2	12,74

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
69	KNR 0-41 IGM 107-2 specyfikacja ST-01 Uszczelnienie masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu		m2	12,74
70	KNR 0-41 IGM 115-1 specyfikacja ST-01 Docieplenie ścian płytami styropianowymi grub. 6 cm, mocowanymi punktowo		m2	9,92
	9,92*1,00	9,92		
71	KNR 0-23 IGM 2612-6 specyfikacja ST-01 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach		m2	9,92
72	KNR 4-01 105-2 specyfikacja ST-01 Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III		m3	5,28
	5,88-9,92*0,06	5,28		
73	KNR 2-31 104-1 specyfikacja ST-01 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm		m2	5,15
	(9,80+0,50)*0,50	5,15		
74	KNR 2-31 502-6 specyfikacja ST-01 Chodniki z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		m2	5,15
75	KNR 2-31 407-2 specyfikacja ST-01 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		m	10,30
	9,80+0,50	10,30		
2.2.2	Cokół budynku			
76	KNR 4-01 619-3 specyfikacja ST-01 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2		m2	3,92
	9,80*0,40	3,92		
77	KNR 4-01 727-1 specyfikacja ST-01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 uwaga założono wymianę odparzonych lub uzupełnienie brakujących tynków w wysokości 20% powierzchni		m2	0,78
	3,92*0,2	0,78		
78	KNR 0-23 IGM 2611-1 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		m2	3,92
79	KNR 0-23 IGM 2611-2 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją jednokrotne		m2	3,92
80	KNR 0-23 IGM 2611-4 specyfikacja ST-01 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		m2	3,92
81	KNR 0-23 IGM 2614-2 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły - styropian grub. 10 cm		m2	4,00
	10,00*0,40	4,00		
82	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 131-2 specyfikacja ST-01 Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej		m	10,00

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
83	KNR 0-23 IGM 2614-10 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych z kątownikiem matalowym		m	0,40
84	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 specyfikacja ST-01 Gruntowanie powierzchni pionowych - zagruntowanie impregnatem pod farbę silikonową		m2	3,92
85	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 specyfikacja ST-01 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową		m2	3,92
2.2.3	Ściana nad cokołem			
86	KNR 4-01 535-8 specyfikacja ST-01 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku		m2	3,33
	wiatrownice (5,20+4,90)*0,33	3,33		
87	KNR 4-01 535-8 specyfikacja ST-01 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku		m2	1,47
	parapety zewnętrzne 0,98*6*0,25	1,47		
88	KNR 4-01 702-4 specyfikacja ST-01 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm - odbicie tynków na ościeżach okiennych i drzwiowych		m	22,16
	ościeża okienne ((0,98+1,44*2)*4+(0,98+1,14*2)+(0,98+1,24*2))	22,16		
89	KNR 4-01 726-1 specyfikacja ST-01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 uwaga - zakłada się wymianę odparzonych lub uzupełnienie brakujących tynków na płytach balkonowych w wysokości 15% powierzchni		m2	13,49
	89,95*0,15	13,49		
90	KNR 0-23 IGM 2611-1 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany nad cokołem		m2	89,95
	9,80*(9,785+10,20)/2	97,93		
	minus otwory okienne			
	-(0,98*1,44*4+0,98*1,14+0,98*1,24)	-7,98		
91	KNR 0-23 IGM 2611-2 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją jednokrotne		m2	89,95
92	KNR 0-23 IGM 2611-4 specyfikacja ST-01 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		m2	89,95
93	KNR 0-23 IGM 2614-11 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej		m	10,04
94	KNR 0-23 IGM 2614-2 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły - styropian grub. 12 cm		m2	74,55
	10,04*8,22	82,53		
	minus otwory okienne			
	-(0,98*1,44*4+0,98*1,14+0,98*1,24)	-7,98		
		74,55		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
95	KNR 0-23 IGM 2614-2 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły - styropian grub. 17 cm		m2	17,80
	10,04*(1,565+1,98)/2	17,80		
96	KNR 0-23 IGM 2614-8 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z cegły, styropian grub. 3 cm		m2	16,78
	ościeża okienne ((10,98+1,44*2)*4+(0,98+1,14*2)+(0,98+1,24*2))*0,27	16,78		
97	KNR 0-23 IGM 2614-10 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych z kątownikiem matalowym		m	43,44
	ościeża okienne 22,16 naroża budynku 9,785+1,455+10,04	22,16 21,28		
98	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 specyfikacja ST-01 Gruntowanie powierzchni pionowych - zagruntowanie impregnatem pod farbę silikonową		m2	109,13
	74,55+17,80+16,78	109,13		
99	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 specyfikacja ST-01 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową		m2	109,13
100	KNR 2-02 923-4 specyfikacja ST-01 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne		m2	1,59
	parapety (0,98*6)*0,27	1,59		
101	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 specyfikacja ST-01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety		m2	2,41
	parapety (0,98*6)*0,41	2,41		
102	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 specyfikacja ST-01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice		m2	5,20
	wiatrownice (5,35+5,05)*0,50	5,20		
103	KNR 4-01 WACETOB 519-1 specyfikacja ST-01 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - naprawa pokrycia dachu papą termozgrzewalną po wymianie wiatrownic		m2	10,40
	(5,35+5,05)*1,00	10,40		
2.2.4	Wywóz gruzu			
104	KNR 4-01 108-9 specyfikacja ST-01 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km		m3	0,99
	5,88-5,28+0,02*(1,96+0,78+22,16*0,15+13,49)	0,99		
105	KNR 4-01 108-10 specyfikacja ST-01 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=7]		m3	0,99
106u	1-1 specyfikacja ST-01 Opłata za wysypisko - gruz mieszany		t	1,78
	0,99*1,8	1,78		
2.2.5	Rusztowania			

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
107	KNR 2-02 1610-1 specyfikacja ST-01 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m		m2	103,88
	9,80*10,60	103,88		
108	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 5631-1 specyfikacja ST-01 (tab.1622) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		m2	103,88
109	Norma indywidualna 0001-01 specyfikacja ST-01 Dopłata za czas pracy rusztowania		godz.	144,76
	543,85/(5*0,84)+38,49/(3*0,84)	144,76		
2.3	ELEWACJA TYLNA (ściana prostopadła do oficyny)			
2.3.1	Izolacja przeciwwilgociowa ściany fundamentowej			
110	KNR 4-01 104-2 specyfikacja ST-01 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III		m3	2,72
	4,53*0,60*1,00	2,72		
111	KNR 4-01 619-3 specyfikacja ST-01 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2		m2	4,53
	4,53*1,00	4,53		
112	KNR 4-01 302-2 specyfikacja ST-01 Wykonanie lub wymiana izolacji poziomej ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.1 1/2 cegły		m	4,50
113	KNR 4-01 727-1 specyfikacja ST-01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 uwaga założono wymianę odparzonych lub uzupełnienie brakujących tynków w wysokości 20% powierzchni		m2	0,91
	4,53*0,2	0,91		
114	KNR 0-41 IGM 103-1 specyfikacja ST-01 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne		m2	5,89
	4,53*(1,00+0,30)	5,89		
115	KNR 0-41 IGM 107-1 specyfikacja ST-01 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą uszczelniającą		m2	5,89
116	KNR 0-41 IGM 107-2 specyfikacja ST-01 Uszczelnienie masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu		m2	5,89
117	KNR 0-41 IGM 115-1 specyfikacja ST-01 Docieplenie ścian płytami styropianowymi grub. 6 cm, mocowanymi punktowo		m2	4,53
	4,53*1,00	4,53		
118	KNR 0-23 IGM 2612-6 specyfikacja ST-01 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach		m2	4,53
119	KNR 4-01 105-2 specyfikacja ST-01 Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III		m3	2,45
	2,72-4,53*0,06	2,45		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
120	KNR 2-31 104-1 specyfikacja ST-01 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm		m2	2,52
	(4,53+0,50)*0,50	2,52		
121	KNR 2-31 502-6 specyfikacja ST-01 Chodniki z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		m2	2,52
122	KNR 2-31 407-2 specyfikacja ST-01 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		m	5,03
	4,53+0,50	5,03		
2.3.2	Cokół budynku			
123	KNR 4-02 217-1 specyfikacja ST-01 Wymiana elementów rury deszczowej o średnicy 150 mm, z odsunięciem od ściany		szt	1,00
124	KNR 4-01 619-3 specyfikacja ST-01 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2		m2	1,81
	4,53*0,40	1,81		
125	KNR 4-01 727-1 specyfikacja ST-01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 uwaga założono wymianę odparzonych lub uzupełnienie brakujących tynków w wysokości 20% powierzchni		m2	0,36
	1,81*0,2	0,36		
126	KNR 0-23 IGM 2611-1 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		m2	1,81
127	KNR 0-23 IGM 2611-2 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją jednokrotne		m2	1,81
128	KNR 0-23 IGM 2611-4 specyfikacja ST-01 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		m2	1,81
129	KNR 0-23 IGM 2614-2 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły - styropian grub. 10 cm		m2	1,81
	4,53*0,40	1,81		
130	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 131-2 specyfikacja ST-01 Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej		m	4,53
131	KNR 0-23 IGM 2614-10 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych z kątownikiem matalowym		m	0,40
132	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 specyfikacja ST-01 Gruntowanie powierzchni pionowych - zagruntowanie impregnatem pod farbę silikonową		m2	1,81
133	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 specyfikacja ST-01 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową		m2	1,81
2.3.3	Ściana nad cokołem			
134	KNR 4-01 529-2 specyfikacja ST-01 Analogia - demontaż i ponowny montaż rur spustowych, z odsunięciem od ściany		m	10,00

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
135	KNR 4-01 354-15 specyfikacja ST-01 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego		szt	10,00
136	KNR 4-01 308-4 specyfikacja ST-01 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0.25 m2		szt	1,00
137	KNR 4-01 308-2 specyfikacja ST-01 Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 3 szt		szt	2,00
138	KNR 4-01 535-8 specyfikacja ST-01 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku		m2	2,87
	wiatrownice 8,70*0,33	2,87		
139	KNR 4-01 535-8 specyfikacja ST-01 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku		m2	1,24
	parapety zewnętrzne (1,10*3+1,67)*0,25	1,24		
140	KNR 4-01 702-4 specyfikacja ST-01 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm - odbicie tynków na ościeżach okiennych i drzwiowych		m	15,43
	ościeża okienne ((1,10+1,36*2)*3+(1,67+1,15*2))	15,43		
141	KNR 4-01 726-1 specyfikacja ST-01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 uwaga - zakłada się wymianę odparzonych lub uzupełnienie brakujących tynków na płytach balkonowych w wysokości 25% powierzchni		m2	13,39
	53,57*0,25	13,39		
142	KNR 0-23 IGM 2611-1 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany nad cokołem		m2	53,57
	8,22*(9,85+9,73)/2-3,69*(5,78+5,33)/2	59,98		
	minus otwory okienne			
	-(1,10*1,36*3+1,67*1,15)	-6,41		
143	KNR 0-23 IGM 2611-2 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją jednokrotne		m2	53,57
144	KNR 0-23 IGM 2611-4 specyfikacja ST-01 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		m2	53,57
145	KNR 0-23 IGM 2614-11 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej		m	4,65
146	KNR 0-23 IGM 2614-2 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły - styropian grub. 12 cm		m2	43,06
	8,46*8,27-3,69*(5,78+5,33)/2	49,47		
	minus otwory okienne			
	-(1,10*1,36*3+1,67*1,15)	-6,41		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
147	KNR 0-23 IGM 2614-2 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły - styropian grub. 17 cm		m2	10,51
	53,57-43,06	10,51		
148	KNR 0-23 IGM 2614-8 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z cegły, styropian grub. 3 cm		m2	4,17
	ościeża okienne ((1,10+1,36*2)*3+(1,67+1,15*2))*0,27	4,17		
149	KNR 0-23 IGM 2614-10 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych z kątownikiem matalowym		m	43,47
	ościeża okienne 15,43 naroża budynku 8,46+9,85+9,73	15,43 28,04		
150	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 specyfikacja ST-01 Gruntowanie powierzchni pionowych - zagruntowanie impregnatem pod farbę silikonową		m2	57,74
	43,06+10,51+4,17	57,74		
151	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 specyfikacja ST-01 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową		m2	57,74
152	KNR 2-02 923-4 specyfikacja ST-01 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne		m2	1,34
	parapety (1,10*3+1,67)*0,27	1,34		
153	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 specyfikacja ST-01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety		m2	2,04
	parapety (1,10*3+1,67)*0,41	2,04		
154	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 specyfikacja ST-01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice		m2	4,50
	wiatrownice 9,00*0,50	4,50		
155	KNR 4-01 WACETOB 519-1 specyfikacja ST-01 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - naprawa pokrycia dachu papą termozgrzewalną po wymianie wiatrownic		m2	9,00
	9,00*1,00	9,00		
2.3.4	Wywóz gruzu			
156	KNR 4-01 108-9 specyfikacja ST-01 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km		m3	0,67
	2,72-2,45+0,25*0,25+0,02*(0,91+0,36+15,43*0,15+13,39)	0,67		
157	KNR 4-01 108-10 specyfikacja ST-01 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=7]		m3	0,67
158u	1-1 specyfikacja ST-01 Opłata za wysypisko - gruz mieszany		t	1,21
	0,67*1,8	1,21		
2.3.5	Rusztowania			

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
159	KNR 4-01 420-3 specyfikacja ST-01 Wykonanie pomostów pochyłych na dachu		m2	7,80
	3,90*2,00	7,80		
160	KNR 2-02 1610-1 specyfikacja ST-01 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m		m2	64,12
	8,22*10,20-3,70*5,33	64,12		
161	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 5631-1 specyfikacja ST-01 (tab.1622) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		m2	64,12
162	Norma indywidualna 0001-01 specyfikacja ST-01 Dopłata za czas pracy rusztowania		godz.	73,08
	214,92/(5*0,84)+55,20/(3*0,84)	73,08		
2.4	ELEWACJA BOCZNA (lewa)			
2.4.1	Izolacja przeciwwilgociowa ściany fundamentowej			
163	KNR 4-01 212-1 specyfikacja ST-01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm		m3	0,34
	2,26*1,00*0,15	0,34		
164	KNR 4-01 104-2 specyfikacja ST-01 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III		m3	4,15
	(4,65+2,26)*1,00*0,60	4,15		
165	KNR 4-01 619-3 specyfikacja ST-01 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2		m2	6,91
	(4,65+2,26)*1,00	6,91		
166	KNR 4-01 302-2 specyfikacja ST-01 Wykonanie lub wymiana izolacji poziomej ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.1 1/2 cegły		m	4,65
167	KNR 4-01 727-1 specyfikacja ST-01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 uwaga założono wymianę odparzonych lub uzupełnienie brakujących tynków w wysokości 20% powierzchni		m2	1,38
	6,91*0,2	1,38		
168	KNR 0-41 IGM 103-1 specyfikacja ST-01 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne		m2	8,98
	(4,65+2,26)*(1,00+0,30)	8,98		
169	KNR 0-41 IGM 107-1 specyfikacja ST-01 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą uszczelniającą		m2	8,98
170	KNR 0-41 IGM 107-2 specyfikacja ST-01 Uszczelnienie masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu		m2	8,98
171	KNR 0-41 IGM 115-1 specyfikacja ST-01 Docieplenie ścian płytami styropianowymi grub. 6 cm, mocowanymi punktowo		m2	6,91
	(4,65+2,26)*1,00	6,91		
172	KNR 0-23 IGM 2612-6 specyfikacja ST-01 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach		m2	6,91

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
173	KNR 4-01 105-2 specyfikacja ST-01 Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III 4,15-6,91*0,06 3,74	m3	3,74
174	KNR 2-31 104-1 specyfikacja ST-01 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm (4,65+0,50)*0,50+2,26*1,00 4,84	m2	4,84
175	KNR 2-31 502-6 specyfikacja ST-01 Chodniki z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	4,84
176	KNR 2-31 407-2 specyfikacja ST-01 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (4,65+0,50)+2,26 7,41	m	7,41

2.4.2 Cokół budynku

177	KNR 4-01 619-3 specyfikacja ST-01 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 4,65*0,40 1,86	m2	1,86
178	KNR 4-01 727-1 specyfikacja ST-01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 uwaga założono wymianę odparzonych lub uzupełnienie brakujących tynków w wysokości 20% powierzchni 1,86*0,2 0,37	m2	0,37
179	KNR 0-23 IGM 2611-1 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	1,86
180	KNR 0-23 IGM 2611-2 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją jednokrotne	m2	1,86
181	KNR 0-23 IGM 2611-4 specyfikacja ST-01 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	1,86
182	KNR 0-23 IGM 2614-2 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły - styropian grub. 10 cm 4,75*0,40 1,90	m2	1,90
183	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 131-2 specyfikacja ST-01 Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m	4,75
184	KNR 0-23 IGM 2614-10 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych z kątownikiem matalowym	m	0,40
185	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 specyfikacja ST-01 Gruntowanie powierzchni pionowych - zagruntowanie impregnatem pod farbę silikonową	m2	1,90
186	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 specyfikacja ST-01 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	1,90

2.4.3 Ściana nad cokołem

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
187	KNR 4-01 529-2 specyfikacja ST-01 Analogia - demontaż i ponowny montaż rur spustowych, z odsunięciem od ściany		m	2,60
188	KNR 4-01 354-15 specyfikacja ST-01 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego		szt	5,00
189	KNR 4-01 308-4 specyfikacja ST-01 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0.25 m2		szt	2,00
190	KNR 4-01 535-8 specyfikacja ST-01 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne		m2	1,24
	(1,10*2+0,795+0,98*2)*0,25	1,24		
191	KNR 4-01 535-8 specyfikacja ST-01 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - wiatrownica		m2	2,56
	wiatrownice (2,26+5,50)*0,33	2,56		
192	KNR 4-01 702-4 specyfikacja ST-01 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm - odbicie tynków na ościeżach okiennych i drzwiowych		m	22,35
	ościeża okienne			
	((0,98+1,44*2)*2+(1,10+1,20*2)*2+(0,795+0,965*2))	17,45		
	ościeża drzwiowe (0,90+2,00*2)	4,90		
193	KNR 4-01 726-1 specyfikacja ST-01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 uwaga - zakłada się wymianę odparzonych lub uzupełnienie brakujących tynków na płytach balkonowych w wysokości 20% powierzchni		m2	19,65
	98,27*0,2	19,65		
194	KNR 0-23 IGM 2611-1 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany nad cokołem		m2	98,27
	4,65*9,73+2,26*10,65+5,15*(8,10+7,66)/2	109,90		
	-(0,98*1,44*2+1,10*1,20*2+0,795*0,965)	-6,23		
	-0,90*2,00*3	-5,40		
195	KNR 0-23 IGM 2611-2 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją jednokrotne		m2	98,27
196	KNR 0-23 IGM 2611-4 specyfikacja ST-01 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		m2	98,27
197	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 131-2 specyfikacja ST-01 Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej		m	1,36
	2,26-0,90	1,36		
198	KNR 0-23 IGM 2614-11 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej		m	4,77

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
199	KNR 0-23 IGM 2614-2 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły - styropian grub. 12 cm		m2	79,41
	4,65*8,27+2,26*8,67+5,39*6,12	91,04		
	-(0,98*1,44*2+1,10*1,20*2+0,795*0,965)	-6,23		
	-0,90*2,00*3	-5,40		
200	KNR 0-23 IGM 2614-2 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły - styropian grub. 17 cm		m2	21,11
	4,65*1,50+2,26*1,98+5,49*(1,98+1,54)/2	21,11		
201	KNR 0-23 IGM 2614-8 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z cegły, styropian grub. 3 cm		m2	6,03
	ościeża okienne			
	((0,98+1,44*2)*2+(1,10+1,20*2)*2+(0,795+0,965*2))*0,27	4,71		
	ościeża drzwiowe (0,90+2,00*2)*0,27	1,32		
202	KNR 0-23 IGM 2614-10 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych z kątownikiem matalowym		m	47,84
	ościeża okienne 22,35	22,35		
	naroża budynku 9,73+8,10+7,66	25,49		
203	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 specyfikacja ST-01 Gruntowanie powierzchni pionowych - zagruntowanie impregnatem pod farbę silikonową		m2	106,54
	79,41+21,1+6,03	106,54		
204	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 specyfikacja ST-01 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową		m2	106,54
205	KNR 2-02 923-4 specyfikacja ST-01 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne		m2	1,61
	parapety (0,98*2+1,10*2+0,80+0,50*2)*0,27	1,61		
206	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 specyfikacja ST-01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety		m2	2,44
	parapety (0,98*2+1,10*2+0,80+0,50*2)*0,41	2,44		
207	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 specyfikacja ST-01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice		m2	3,88
	wiatrownice (2,26+5,50)*0,50	3,88		
208	KNR 4-01 WACETOB 519-1 specyfikacja ST-01 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - naprawa pokrycia dachu papą termozgrzewalną po wymianie wiatrownic		m2	7,76
	(2,26+5,50)*1,00	7,76		
2.4.4	Wywóz gruzu			
209	KNR 4-01 108-9 specyfikacja ST-01 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km		m3	1,37
	0,34+4,15-3,74+0,02*(1,38+0,37+22,35*0,15+19,65)+0,25*0,25*2	1,37		
210	KNR 4-01 108-10 specyfikacja ST-01 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=7]		m3	1,37

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
211u	1-1 specyfikacja ST-01 Opłata za wysypisko - gruz mieszany		t	2,47
	1,37*1,8	2,47		
2.4.5	Rusztowania			
212	KNR 4-01 420-2 specyfikacja ST-01 Wykonanie pomostów poziomych na dachu		m2	14,00
	7,00*2,00	14,00		
213	KNR 2-02 1610-1 specyfikacja ST-01 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m		m2	128,86
	(4,65+1,10+2,65)*10,65+5,15*7,65	128,86		
214	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 5631-1 specyfikacja ST-01 (tab.1622) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		m2	128,86
215	Norma indywidualna 0001-01 specyfikacja ST-01 Dopłata za czas pracy rusztowania		godz.	69,61
	199,83/(5*0,84)+55,53/(3*0,84)	69,61		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3	***O F I C Y N A***		
3.1	Izolacja przeciwwilgociowa ściany fundamentowej		
216	KNR 4-01 212-1 specyfikacja ST-01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm (2,71+0,50+6,46*1,70)*0,15 2,13	m3	2,13
217	KNR 4-01 104-2 specyfikacja ST-01 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III ściana podłużna tylna 11,01*(1,00+2,00)/2*(0,60+1,80)/2 19,82 ściana szczytowa 3,93*1,00*0,6 2,36 ściana frontowa (11,01+1,73*2)*1,00*0,60 8,68	m3	30,86
218	KNR 4-01 619-3 specyfikacja ST-01 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 ściana podłużna tylna 11,01*(1,00+2,00)/2 16,52 ściana szczytowa 3,93*1,00 3,93 ściana frontowa (11,01+1,73*2)*1,00 14,47	m2	34,92
219	KNR 4-01 302-2 specyfikacja ST-01 Wykonanie lub wymiana izolacji poziomej ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.1 1/2 cegły 11,01+3,70+10,80 25,51	m	25,51
220	KNR 4-01 308-4 specyfikacja ST-01 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0.25 m2	szt	2,00
221	KNR 4-01 727-1 specyfikacja ST-01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 uwaga założono wymianę odparzonych lub uzupełnienie brakujących tynków w wysokości 20% powierzchni 34,92*0,2 6,98	m2	6,98
222	KNR 0-41 IGM 103-1 specyfikacja ST-01 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne ściana podłużna tylna 16,52+11,01*0,30 19,82 ściana szczytowa 3,93*(1,00+0,30) 5,11 ściana frontowa (11,01+1,73*2)*(1,00+0,30) 18,81	m2	43,74
223	KNR 0-41 IGM 107-1 specyfikacja ST-01 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą uszczelniającą	m2	43,74
224	KNR 0-41 IGM 107-2 specyfikacja ST-01 Uszczelnienie masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2	43,74
225	KNR 0-41 IGM 115-1 specyfikacja ST-01 Docieplenie ścian płytami styropianowymi grub. 6 cm, mocowanymi punktowo ściana podłużna tylna 16,52 16,52 ściana szczytowa 3,93 3,93 ściana frontowa 11,01+1,73*2 14,47	m2	34,92
226	KNR 0-23 IGM 2612-6 specyfikacja ST-01 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	34,92

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
227	KNR 4-01 105-2 specyfikacja ST-01 Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III 30,86-34,92*0,06 28,76	m3	28,76
228	KNR 2-31 104-1 specyfikacja ST-01 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm ściana podłużna tylna (11,00+0,50)*0,50 5,75 ściana szczytowa 3,69*0,50 1,85 ściana frontowa (2,71+1,73+2,84+1,73+6,71)*0,50 7,86	m2	15,46
229	KNR 2-31 502-6 specyfikacja ST-01 Chodniki z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	15,46
230	KNR 2-31 407-2 specyfikacja ST-01 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	32,00
3.2	Cokół budynku		
231	KNR 4-02 217-1 specyfikacja ST-01 Wymiana elementów rury deszczowej o średnicy 150 mm, z odsunięciem od ściany	szt	1,00
232	KNR 4-01 308-4 specyfikacja ST-01 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0.25 m2	szt	1,00
233	KNR 4-01 308-2 specyfikacja ST-01 Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 3 szt	szt	2,00
234	KNR 4-01 619-3 specyfikacja ST-01 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 ściana podłużna tylna 11,01*(0,40+1,40)/2 9,91 ściana szczytowa 3,69*0,40 1,48 ściana frontowa (11,01-(1,84+0,90*2))*0,40 2,95	m2	14,34
235	KNR 4-01 727-1 specyfikacja ST-01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 uwaga założono wymianę odparzonych lub uzupełnienie brakujących tynków w wysokości 20% powierzchni 14,34*0,2 2,87	m2	2,87
236	KNR 0-23 IGM 2611-1 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściana podłużna tylna 11,01*(0,40+1,40)/2 9,91 ściana szczytowa 3,69*0,40 1,48 ściana frontowa (11,01-(1,84+0,90*2))*0,40 2,95	m2	14,34
237	KNR 0-23 IGM 2611-2 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją jednokrotne	m2	14,34
238	KNR 0-23 IGM 2611-4 specyfikacja ST-01 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	14,34

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
239	KNR 0-23 IGM 2614-2 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły - styropian grub. 10 cm		m2	14,42
	ściana podłużna tylna 11,01*(0,40+1,40)/2	9,91		
	ściana szczytowa 3,89*0,40	1,56		
	ściana frontowa (11,01-(1,84+0,90*2))*0,40	2,95		
240	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 131-2 specyfikacja ST-01 Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej		m	22,27
	ściana podłużna tylna 11,01	11,01		
	ściana szczytowa 3,89	3,89		
	ściana frontowa 11,01-(1,84+0,90*2)	7,37		
241	KNR 0-23 IGM 2614-10 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych z kątownikiem matalowym		m	5,00
242	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 specyfikacja ST-01 Gruntowanie powierzchni pionowych - zagruntowanie impregnatem pod farbę silikonową		m2	14,34
243	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 specyfikacja ST-01 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową		m2	14,34
3.3	Ściana nad cokołem			
244	KNR 4-01 529-2 specyfikacja ST-01 Analogia - demontaż i ponowny montaż rur spustowych, z odsunięciem od ściany		m	5,80
245	KNR 4-01 354-15 specyfikacja ST-01 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego		szt	5,00
246	KNR 4-01 354-6 specyfikacja ST-01 Analogia - demontaz zadaszenia		szt	1,00
247	KNR 4-01 308-2 specyfikacja ST-01 Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 3 szt		szt	2,00
248	KNR 4-01 535-8 specyfikacja ST-01 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne		m2	2,63
	ściana podłużna tylna (0,50+0,50)*0,25	0,25		
	ściana frontowa (0,96*4+0,50+1,69*2+1,20+0,60)*0,25	2,38		
249	KNR 4-01 535-8 specyfikacja ST-01 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - wiatrownica		m2	5,09
	wiatrownice (11,01+4,40)*0,33	5,09		
250	KNR 4-01 702-4 specyfikacja ST-01 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm - odbicie tynków na ościeżach okiennych i drzwiowych		m	45,27
	ościeża okienne ((0,96+1,55*2)*4+(0,50+1,37*2)+(1,20+1,35*2)+(1,36+1,35*2)*2+(0,60+0,70*2))	33,50		
	ościeża drzwiowe (2,23+2,32*2)+(0,90+2,00*2)	11,77		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
251	KNR 4-01 726-1 specyfikacja ST-01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 uwaga - zakłada się wymianę odparzonych lub uzupełnienie brakujących tynków na płytach balkonowych w wysokości 20% powierzchni		m2	24,21
	121,04*0,2	24,21		
252	KNR 0-23 IGM 2611-1 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany nad cokołem		m2	121,04
	ściana podłużna tylna 11,01*5,33-(0,50*0,55+0,50*1,35)	57,73		
	ściana szczytowa 3,69*(5,38+4,93)/2	19,02		
	ściana podłużna frontowa 11,01*4,93+1,73*2,50*2	62,93		
	-(0,96*1,55*4+1,20*1,35+1,69*1,35*2+0,50*1,37+0,60*0,70)	-13,24		
	-0,90*2,00*3	-5,40		
253	KNR 0-23 IGM 2611-2 specyfikacja ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją jednokrotne		m2	121,04
254	KNR 0-23 IGM 2611-4 specyfikacja ST-01 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		m2	121,04
255	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 131-2 specyfikacja ST-01 Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej		m	4,40
	ściana frontowa 1,73*2+1,84-0,90	4,40		
256	KNR 0-23 IGM 2614-11 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej		m	21,41
	11,01*2+3,93-1,84-0,90*3	21,41		
257	KNR 0-23 IGM 2614-2 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły - styropian grub. 12 cm		m2	122,88
	ściana podłużna tylna 11,01*5,33-(0,50*0,55+0,50*1,35)	57,73		
	ściana szczytowa 3,93*(5,38+4,93)/2	20,26		
	ściana podłużna frontowa 11,01*4,93+1,85*2,50*2	63,53		
	-(0,96*1,55*4+1,20*1,35+1,69*1,35*2+0,50*1,37+0,60*0,70)	-13,24		
	-0,90*2,00*3	-5,40		
258	KNR 0-23 IGM 2614-8 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z cegły, styropian grub. 3 cm		m2	17,24
	ościeża okienne ((0,96+1,55*2)*4+(0,50+1,37*2)+(1,20+1,35*2)+(1,36+1,35*2)*2+(0,60+0,70*2))*0,27	9,05		
	ościeża drzwiowe (2,23+2,32*2)+(0,90+2,00*2)*0,27	8,19		
259	KNR 0-23 IGM 2614-10 specyfikacja ST-01 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych z kątownikiem matalowym		m	65,91
	ościeża okienne 45,27	45,27		
	naroża budynku 5,33+5,38+4,93+2,50*2	20,64		
260	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 specyfikacja ST-01 Gruntowanie powierzchni pionowych - zagruntowanie impregnatem pod farbę silikonową		m2	140,12
	122,88+17,24	140,12		
261	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 specyfikacja ST-01 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową		m2	140,12

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
262	KNR 2-02 923-4 specyfikacja ST-01 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne		m2	2,84
	parapety (0,50+0,50+0,96*4+1,20+1,69*2+0,50+0,60)*0,27	2,84		
263	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 specyfikacja ST-01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety		m2	4,31
	parapety (0,50+0,50+0,96*4+1,20+1,69*2+0,50+0,60)*0,41	4,31		
264	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 specyfikacja ST-01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice		m2	7,71
	wiatrownice (11,01+4,40)*0,50	7,71		
265	KNR 4-01 WACETOB 519-1 specyfikacja ST-01 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - naprawa pokrycia dachu papą termozgrzewalną po wymianie wiatrownic		m2	15,41
	(11,01+4,40)*1,00	15,41		
3.4	Wywóz gruzu			
266	KNR 4-01 108-9 specyfikacja ST-01 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km		m3	5,23
	2,13+30,86-28,76+0,25*0,25*3+0,02*(6,98+2,87+45,27*0,15+24,21)	5,23		
267	KNR 4-01 108-10 specyfikacja ST-01 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=7]		m3	5,23
268u	1-1 specyfikacja ST-01 Opłata za wysypisko - gruz mieszany		t	9,41
	5,23*1,8	9,41		
3.5	Rusztowania			
269	KNR 2-02 1610-1 specyfikacja ST-01 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m		m2	161,32
	11,01*(5,73+6,73)/2+(3,69+1,10*2)*5,78+11,01*5,33	161,32		
270	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 5631-1 specyfikacja ST-01 (tab.1622) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		m2	161,32
271	Norma indywidualna 0001-01 specyfikacja ST-01 Dopłata za czas pracy rusztowania		godz.	170,14
	581,83/(5*0,84)+79,66/(3*0,84)	170,14		

----- Koniec wydruku -----