

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45321000-3 Izolacja cieplna
45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY CZERNICY
ADRES INWESTYCJI : Czernica ul Kolejowa 3
INWESTOR : Gmina Czernica
ADRES INWESTORA : ul Kolejowa 3 Czernica
BRANŻA : budowlana,

Opracował : mgr inż. Sławomir Grzeszczak
DATA : styczeń 2014

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR: Urząd Gminy Czernica
ul. Kolejowa 3 55-003 Czernica
2. OBIEKT: Budynek siedziby Gminy Czernica
Czernica ul. Kolejowa 5 3.
3. TEMAT: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY CZERNICY

4. PODSTAWA OPRACOWANIA

Wytyczne od inwestora,
Inwentaryzacje, Szkice pomocnicze
Projekt termorenowacji Budynku Urzędu Gminy w Czernicy

5. ZAKRES ROBÓT

- 5.1 Ocieplenie ścian i roboty elewacyjne
 - 5.1.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe
 - 5.1.2 Wyknanie warstw izolacyjnych i wykończeniowych elewacji budynków nad cokołem
 - 5.1.3 Wymiana starej stolarki okiennej i drzwiowej wraz z robotami towarzyszącymi
 - 5.1.4 Wymiana parapetów i rur spustowych
 - 5.1.5 Demontaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji na czas robót elewacyjnych oraz z montażem i ponownym uruchomieniem
 - 5.1.6 Wymiana opraw oświetleniowych i instalacji odgromowej umiejscowionych na ścianach elewacji
 - 5.1.5 Postawienie niezbędnych rusztowań
- 5.2 Ocieplenie ścian na poziomie cokołu i poniżej poziomu terenu
 - 5.2.1 Wykonanie robót rozbiórkowych, demontażowych i ziemnych
 - 5.2.2 Wyknanie warstw izolacyjnych i wykończeniowych elewacji budynku
 - 5.2.3 Wykonanie robót murarskich i wykończeniowych odtwarzających stan istniejący wokół budynku
- 5.3 Ocieplenie stropodachu wentylowanego
- 5.4 Roboty budowlane towarzyszące elewacji budynku
 - 5.4.1 Wyknanie warstw ochronnych na ścianach nieocieplanych
 - 5.4.2 Wykonanie warstw izolacyjnych i ochronnych na daszku nad wejściem

6. OPRACOWANIE ZAWIERA

- 6.1 Stronę tytułową
- 6.2 Kartę charakterystyki obiektu
- 6.3 Zestawienie działań
- 6.4 Przedmiar robót

7. KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEN

- 7.1 Roboty budowlane CPV 45000000-7
- 7.2 Izolacje cieplne CPV 45321000-3
- 7.2 Malowanie budowli i zakładania okładzin ochronnych CPV 45442120-4
- 7.3 Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty CPV 45261000-4

WROCLAW 2014

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Ocieplenie ścian i roboty elewacyjne	1	64
1.1	Roboty rozbiórkowe CPV 45110000-1	1	16
1.2	Izolacja cieplna CPV 45321000-3 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych CPV 45442120-4	17	33
1.3	Montaż stolarki CPV 45421100-5	34	35
1.4	Wznoszenie rusztowań CPV 45262100-1	36	39
1.5	Wykonywanie pokryć dachowych oraz podobne roboty CPV 45261000-4	40	45
1.6	Prace związane z ingerencją w instalację klimatyzacyjną CPV 45331220-4	46	48
1.7	Instalacje elektryczne odgromowe i towarzyszące CPV 45312310-3,	49	64
2	Ocieplenie ścian na poziomie cokołu i poniżej poziomu terenu	65	95
2.1	Roboty rozbiórkowe, Roboty ziemne CPV 45110000-1	65	74
2.2	Roboty murarskie CPV 45262500-6, Roboty wykończeniowe CPV 45400000-1	75	83
2.3	Izolacja cieplna CPV 45321000-3 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych CPV 45442120-4	84	95
3	Ocieplenie stropodachu CPV 45321000-3	96	97
4	Roboty towarzyszące	98	134
4.1	Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych CPV 45442120-4	98	114
4.2	Wykonywanie pokryć dachowych oraz podobne roboty CPV 45261000-4	115	134

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ocieplenie ścian i roboty elewacyjne			
1.1		Roboty rozbiórkowe CPV 45110000-1			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0545-06 1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 8.5*3	m m	 25.50	
				RAZEM	25.50
2	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 36.20 *0.35 12.70*0.35 12.70*0.35	m ² m ² m ² m ²	 12.67 4.45 4.45	
				RAZEM	21.57
3	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 18*1.2+16*1.2 6*1.2+4*1.2 (9*1.2+5*0.6)+(9*1.2+4*0.6) 1.2+1.2	m m m m m	 40.80 12.00 27.00 2.40	
				RAZEM	82.20
4	KNR 4-01 d.1. 1301-01 1 analogia	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - Demontaż i ponowny montaż krat okiennych na czas remontu elewacji 1.2*0.5*2+0.5*1.2*4	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
5	KNR 4-01 d.1. 1301-03 1 analogia	Demontaż balustrad schodowych - poręczy M=0, S=0, Rx0,5 2.0	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapetów zewnętrznych 1.2*0.25+2*1.2*0.25	m ² m ²	 0.90	
				RAZEM	0.90
7	KNR 4-02 d.1. 0114-02 1 analogia	Demontaż rurociągu stalowego - odpowietrzenia zbiorników olejowych 6.8	m m	 6.80	
				RAZEM	6.80
8	KNR-W 4-03 d.1. 1145-01 1	Demontaż tablic informacyjnych mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany - do ponownego wykorzystania 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
9	KNR-W 4-03 d.1. 1009-03 1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany na potrzeby tablic informacyjnych 7*4	otw. otw.	 28.00	
				RAZEM	28.00
10	KNR-W 4-03 d.1. 1015-04 1	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - tablice informacyjne z demontażu 7*4	szt. szt.	 28.00	
				RAZEM	28.00
11	KNR 2-02 d.1. 1219-08 1 analogia	Uchwyty do flag - demontaż i montaż nowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR-W 4-03 d.1. 1102-04 1 analogia	Demontaż zewnętrznych koszy na śmieci obok wejścia 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 2-23 d.1. 0310-03 1 analogia	Zamocowanie koszy zewnętrznych na śmieci z demontażu 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 8.5*3*0.001*2*3.14*0.07	m ³ m ³	 0.01	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36.20 *0.35*0.001 12.70*0.35*0.001 12.70*0.35*0.001 (18*1.2+16*1.2)*0.06*0.25 (6*1.2+4*1.2)*0.06*0.25 (9*1.2+5*0.6)+(9*1.2+4*0.6)*0.06*0.25 (1.2+1.2)*0.06*0.25 (1.2*0.25+2*1.2*0.25)*0.06*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.01 0.00 0.00 0.61 0.18 14.00 0.04 0.01	
				RAZEM	14.86
15	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 14.86	m ³ m ³		
				RAZEM	14.86
16	d.1. wycena indywidualna 1	Oplata za składowanie materiałów z rozbiórki 14.86	m ³ m ³		
				RAZEM	14.86
1.2		Izolacja cieplna CPV 45321000-3 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych CPV 45442120-4			
17	KNR 0-17 d.1. 2608-05 2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 8.55*36.10-3.1*2.45-18*1.1*1.6-16*1.1*1.6 8.55*12.60-6*1.2*1.6+4*1.2*1.6 7.30*36.10-7.3*0.95-9*1.2*1.6-1.2*0.96-5*0.6*1.2-9*1.2*1.6-2*1.2*0.5-4*0.6*1.2 8.55*12.60-1.2*1.6*2	m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	662.20
18	KNR 0-17 d.1. 2608-03 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 8.55*36.10-3.1*2.45-18*1.1*1.6-16*1.1*1.6 8.55*12.60-6*1.2*1.6+4*1.2*1.6 7.30*36.10-7.3*0.95-9*1.2*1.6-1.2*0.96-5*0.6*1.2-9*1.2*1.6-2*1.2*0.5-4*0.6*1.2 8.55*12.60-1.2*1.6*2	m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	662.20
19	KNR 4-01 d.1. 0726-06 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 5% powierzchni ścian (8.55*36.10-3.1*2.45-18*1.1*1.6-16*1.1*1.6)*5% (8.55*12.60-6*1.2*1.6+4*1.2*1.6)*5% (7.30*36.10-7.3*0.95-9*1.2*1.6-1.2*0.96-5*0.6*1.2-9*1.2*1.6-2*1.2*0.5-4*0.6*1.2)*5% (8.55*12.60-1.2*1.6*2)*5%	m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	33.10
20	KNR 0-23 d.1. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej 36.42-2.45 12.6 36.42 12.6	m m m m		
				RAZEM	95.59
21	KNR 0-17 d.1. 2609-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 16,0 cm o wsp. lambda 0,38 8.55*36.42-3.1*2.45-18*1.1*1.6-16*1.1*1.6 8.55*12.60-6*1.2*1.6+4*1.2*1.6 7.30*36.42-7.3*0.95-9*1.2*1.6-1.2*0.96-5*0.6*1.2-9*1.2*1.6-2*1.2*0.5-4*0.6*1.2 8.55*12.60-1.2*1.6*2	m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	667.28
22	KNR 0-17 d.1. 2609-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży GR 2,0-3,0 CM - wejście 2*3.1*0.30+2.45*0.3	m ² m ²		
				RAZEM	2.60
23	KNR 0-17 d.1. 2609-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styrodurowych do ościeży okien GR 1,0-2,0 CM Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 (18*(1.1+1.6*2)+16*(1.1+1.6*2))*0.3 (6*(1.1+1.6*2)+4*(1.1+1.6*2))*0.3	m ² m ²		
				RAZEM	43.86 12.90

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((9*(1.1+1.6*2)+(1.2+0.96*2)+5*(0.6+1.2*2)+9*(1.1+1.6*2)+2*(1.1+2*0.5)+4*(0.6+1.2*2))*0.3$	m ²	33.52	
		$((1.1+1.6*2)*2)*0.3$	m ²	2.58	
				RAZEM	92.86
24	KNR 0-17 d.1. 2609-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $(8.55*36.42-3.1*2.45-18*1.1*1.6-16*1.1*1.6)*5$ $(8.55*12.60-6*1.2*1.6+4*1.2*1.6)*5$ $(7.30*36.42-7.3*0.95-9*1.2*1.6-1.2*0.96-5*0.6*1.2-9*1.2*1.6-2*1.2*0.5-4*0.6*1.2)*5$ $(8.55*12.60-1.2*1.6*2)*5$	szt. szt. szt. szt. szt.	 1219.78 519.45 1077.70 519.45	
				RAZEM	3336.38
25	KNR 0-17 d.1. 2609-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $8.55*36.42-3.1*2.45-18*1.1*1.6-16*1.1*1.6$ $8.55*12.60-6*1.2*1.6+4*1.2*1.6$ $7.30*36.42-7.3*0.95-9*1.2*1.6-1.2*0.96-5*0.6*1.2-9*1.2*1.6-2*1.2*0.5-4*0.6*1.2$ $8.55*12.60-1.2*1.6*2$	m ² m ² m ² m ²	 243.96 103.89 215.54 103.89	
				RAZEM	667.28
26	KNR 0-17 d.1. 2609-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach $2*3.1*0.30+2.45*0.3$ $(18*(1.1+1.6*2)+16*(1.1+1.6*2))*0.3$ $(6*(1.1+1.6*2)+4*(1.1+1.6*2))*0.3$ $((9*(1.1+1.6*2)+(1.2+0.96*2)+5*(0.6+1.2*2)+9*(1.1+1.6*2)+2*(1.1+2*0.5)+4*(0.6+1.2*2))*0.3$ $((1.1+1.6*2)*2)*0.3$	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.60 43.86 12.90 33.52 2.58	
				RAZEM	95.46
27	KNR 0-17 d.1. 2609-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 36,10 $8.55*4+1.0*2$ $2*3.1+2.45$ $18*(1.1+1.6*2)+16*(1.1+1.6*2)$ $6*(1.2+1.6*2)+4*(1.2+1.6*2)$ $9*(1.2+1.6*2)+(1.2+0.96*2)+5*(0.6+1.2*2)+9*(1.2+1.6*2)+2*(1.2+2*0.5)+4*(0.6+1.2*2)$ $(1.2+1.6*2)*2$	m m m m m m m	 36.10 36.20 8.65 146.20 44.00 113.72 8.80	
				RAZEM	393.67
28	KNR 0-17 d.1. 2609-02 2 kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - dodatkowe przyklejenie opasek wokół okien szer 10 cm gr 2 cm Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 $(2*3.1+2.45)*0.1$ $(18*(1.1+1.6*2)+16*(1.1+1.6*2))*0.1$ $(6*(1.2+1.6*2)+4*(1.2+1.6*2))*0.1$ $(9*(1.2+1.6*2)+(1.2+0.96*2)+5*(0.6+1.2*2)+9*(1.2+1.6*2)+2*(1.2+2*0.5)+4*(0.6+1.2*2))*0.1$ $((1.2+1.6*2)*2)*0.1$	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.87 14.62 4.40 11.37 0.88	
				RAZEM	32.14
29	KNR 0-17 d.1. 2609-02 2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styrodurów gr 3-4 cm pod kształtki parapetowe Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 $(18*1.2+16*1.2)*0.35$ $(6*1.2+4*1.2)*0.35$ $(9*1.2+1.2+5*0.6)+(9*1.2+2*1.2+4*0.6)*0.35$ $(1.2+1.2)*0.35$	m ² m ² m ² m ²	 14.28 4.20 20.46 0.84	
				RAZEM	39.78
30	KNR 0-17 d.1. 0926-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 667.28+95.46	m ² m ²	 762.74	
				RAZEM	762.74
31	KNR 0-17 d.1. 0926-03 2 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 667.28+95.46	m ² m ²	 762.74	
				RAZEM	762.74

Przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-02 d.1. 1519-03 2 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową 667.28+95.46	m ² m ²	 762.74	
				RAZEM	762.74
33	KNR 19-01 d.1. 0337 2 kalk. własna	Podokienniki zewnętrzne z kształtek ceramicznych szklwionych o wymiarach 14x35 cm układane na zaprawie klejowej 18*1.2+16*1.2 6*1.2+4*1.2 (9*1.2+1.2+5*0.6)+(9*1.2+2*1.2+4*0.6) 1.2+1.2	m m m m	 40.80 12.00 30.60 2.40	
				RAZEM	85.80
1.3		Montaż stolarki CPV 45421100-5			
34	KNR 0-19 d.1. 0929-05 3 analogia	Wymiana okien w ramach stalowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - Szyba P2 wsp K - 1,4 wraz z wywozem i utylizacją okien z demontażu 1.0*1.0 1.2*0.6	m ² m ² m ²	 1.00 0.72	
				RAZEM	1.72
35	KNR-W 4-01 d.1. 1301-06 3 kalk. własna	Wymiana drzwi metalowych na stalowe ocieplone wraz z okuciami i zamkami - kotłownia, pomieszczenie obok kotłowni 0.8*2.0+1.2*1.7	m ² m ²	 3.64	
				RAZEM	3.64
1.4		Wznoszenie rusztowań CPV 45262100-1			
36	NNRNKB d.1. 202 1621a- 4 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe o wysokości do 10 m wraz z osłoną z siatki 9.3*38.0 9.3*12.60 8.0*38.0 9.3*12.60	m ² m ² m ² m ²	 353.40 117.18 304.00 117.18	
				RAZEM	891.76
37	NNRNKB d.1. 202 1621-02 4 analogia	(z.VI) Daszki ochronne nad wejściami do budynków 3.0*2.0+2.0*1.0	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 8.00	
				RAZEM	8.00
38	KNR 2-02 d.1. r.16 4 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,29)			
39	KNR 2-02 d.1. 1613-01 4 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m Wykonanie uziomu sztucznego. 891.76	m ² m ²	 891.76	
				RAZEM	891.76
1.5		Wykonywanie pokryć dachowych oraz podobne roboty CPV 45261000-4			
40	NNRNKB d.1. 202 0519-04 5	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm 8.5*3	m m	 25.50	
				RAZEM	25.50
41	KNR-W 4-02 d.1. 0218-04 5 analogia	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - rewizja 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
42	KNR 2-02 d.1. 0509-09 5 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNR 4-01 d.1. 0322-02 5	Obsadzenie krutek rewizyjnych/wentylacyjnych w ścianach 4+3+3	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
44	KNR 2-02 d.1. 0506-03 5 analogia	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej - opierzenie gzymsu (36.42-2.5)*0.35 12.70*0.35 (36.42-7.3) *0.35	m ² m ² m ² m ²	 11.87 4.45 10.19	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.70*0.35	m ²	4.45	
				RAZEM	30.96
45	KNR 2-02 d.1. 0506-02 5 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - przyjęto materiał m2 - Mx1,05/m2 - ogniomurek	m ²		
		36.42 *0.55	m ²	20.03	
		12.70*0.55	m ²	6.99	
		12.70*0.55	m ²	6.99	
				RAZEM	34.01
1.6		Prace związane z ingerencją w instalację klimatyzacyjną CPV 45331220-4			
46	KNR 7-24 d.1. 0148-04 6 kalk. własna	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania aparatów z elem.o masie 50 kg	kg		
		(6+1)*15	kg	105.00	
		1*15	kg	15.00	
				RAZEM	120.00
47	KNR 7-24 d.1. 0153-01 6 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż - Agregaty i sprężarki chłodnicze - elementy zewnętrzne klimatyzacji wraz z ewentualnym przedłużeniem przewodów instalacyjnych	szt.		
		6+1	szt.	7.00	
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	8.00
48	KNR 7-24 d.1. 0516-02 6 kalk. własna	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur wraz z ewentualnym uzupełnieniem braków czynnika chłodzącego	kpl.		
		6+1	kpl.	7.00	
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	8.00
1.7		Instalacje elektryczne odgromowe i towarzyszące CPV 45312310-3,			
49	KNR 4-03 d.1. 1133-07 7 analogia	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNNR-W 9 d.1. 1002-06 7	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na ścianie	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
51	KNNR-W 9 d.1. 1005-03 7	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
52	KNR 5-08 d.1. 0301-03 7 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie opraw zewnętrznych przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym dł minim. 25 cm	szt.		
		3+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
53	KNR 5-08 d.1. 0511-04 7 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowniczych zewnętrznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR 5-08 d.1. 0508-05 7 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw halogenowych zewnętrznych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
55	KNR AL-01 d.1. 0501-02 z.o 7 3.2. analogia	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR AL-01 d.1. 0501-02 7 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4 analogia	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna z demontażu Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR AL-01 d.1. 0108-05 z.o 7 3.2. analogia	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNR AL-01 d.1. 0108-05 7 analogia	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym - z demontażu	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR 4-03 d.1. 0701-04 7 analogia	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.		
		(3+3+1)*4	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
60	KNR 5-08 d.1. 0110-02 7 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		7*9	m	63.00	
				RAZEM	63.00
61	KNR 4-03 d.1. 0704-08 7 analogia	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		7*9	m	63.00	
				RAZEM	63.00
62	KNR 5-08 d.1. 0619-06 7 analogia	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
63	KNR-W 5-08 d.1. 0621-02 7 analogia	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle - osłony na złącza kontrolne	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
64	KNR 4-01 d.1. 0322-02 7	Obsadzenie krater rewizyjnych w ścianach do złączy kontrolnych	szt.		
		4+3	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
2		Ocieplenie ścian na poziomie cokołu i poniżej poziomu terenu			
2.1		Roboty rozbiórkowe, Roboty ziemne CPV 45110000-1			
65	KNR 2-31 d.2. 0807-01 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		1.4*2.1-1.2*0.5	m ²	2.34	
		1.4*1.9-1.2*0.5	m ²	2.06	
				RAZEM	4.40
66	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		(36.10+2.0-2.1-1.9-3.0)*1.4*0.15	m ³	6.53	
		1.0*12.60*0.15	m ³	1.89	
		(36.10+2.0-9.5)*1.0*0.15	m ³	4.29	
		1.0*12.60*0.15	m ³	1.89	
				RAZEM	14.60
67	KNR 4-01 d.2. 0354-07 1	Wykucie z muru krat piwnicznych okiennych o powierzchni do 2 m ² - kraty w naświetlach piwnicznych	szt.		
		5	szt.	5.00	
		3	szt.	3.00	
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	9.00
68	KNR 4-01 d.2. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - murki wokół okien piwnicznych	m ³		
		(1.2+0.5*2)*5*1.0*0.25	m ³	2.75	
		(1.2+0.5*2)*3*1.0*0.25	m ³	1.65	
		(1.2+0.5*2)*1*1.0*0.25	m ³	0.55	
				RAZEM	4.95
69	KNR 4-01 d.2. 0104-02 1 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.0*(36.10+2.0-3.3)*1.2	m ³	41.76	
		1.0*12.60*1.2	m ³	15.12	
		1.0*(36.10+2.0-9.5)*1.2	m ³	34.32	
		1.0*12.60*1.2	m ³	15.12	
		-(1.2+0.5*2)*5*1.0*0.25	m ³	-2.75	
		-(1.2+0.5*2)*3*1.0*0.25	m ³	-1.65	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$-(1.2+0.5*2)*1*1.0*0.25$	m ³	-0.55	
				RAZEM	101.37
70	KNR 2-01 d.2. 0320-0101 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		$1.0*(36.10+2.0-3.3)*1.2$	m ³	41.76	
		$1.0*12.60*1.2$	m ³	15.12	
		$1.0*(36.10+2.0-9.5)*1.2$	m ³	34.32	
		$1.0*12.60*1.2$	m ³	15.12	
		$-(1.2+0.5*2)*4*1.0*0.25$	m ³	-2.20	
		$-(1.2+0.5*2)*3*1.0*0.25$	m ³	-1.65	
		$-(1.2+0.5*2)*1*1.0*0.25$	m ³	-0.55	
				RAZEM	101.92
71	KNR 2-31 d.2. 0104-01 1	Ręczne zagęszczenie warstwy w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		$1.4*2.1-1.2*0.5$	m ²	2.34	
		$1.4*1.9-1.2*0.5$	m ²	2.06	
		$(36.10+2.0-2.1-1.9-3.0)*1.4$	m ²	43.54	
		$1.0*12.60$	m ²	12.60	
		$(36.10+2.0-9.5)*1.0$	m ²	28.60	
		$1.0*12.60$	m ²	12.60	
				RAZEM	101.74
72	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km	m ³		
		$(36.10+2.0-2.1-1.9-3.0)*1.4*0.15$	m ³	6.53	
		$1.0*12.60*0.15$	m ³	1.89	
		$(36.10+2.0-9.5)*1.0*0.15$	m ³	4.29	
		$1.0*12.60*0.15$	m ³	1.89	
		$(1.2+0.5*2)*5*1.0*0.25$	m ³	2.75	
		$(1.2+0.5*2)*3*1.0*0.25$	m ³	1.65	
		$(1.2+0.5*2)*1*1.0*0.25$	m ³	0.55	
				RAZEM	19.55
73	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 19.55	m ³		
			m ³	19.55	
				RAZEM	19.55
74	d.2. wycena indywidualna 1	Oplata za składowanie materiałów z rozbiórki 19.55	m ²		
			m ²	19.55	
				RAZEM	19.55
2.2		Roboty murarskie CPV 45262500-6, Roboty wykończeniowe CPV 45400000-1			
75	KNR 4-01 d.2. 0306-03 2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - nowy murek oporowy	m ²		
		$(1.2+0.65*2)*5*1.0$	m ²	12.50	
		$(1.2+0.65*2)*3*1.0$	m ²	7.50	
		$(1.2+0.65*2)*1*1.0$	m ²	2.50	
				RAZEM	22.50
76	KNR 2-02 d.2. 0902-01 2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		$(1.2+0.65*2)*5*2$	m ²	25.00	
		$(1.2+0.65*2)*3*2$	m ²	15.00	
		$(1.2+0.65*2)*1*2$	m ²	5.00	
				RAZEM	45.00
77	KNR 2-02 d.2. 1219-03 2 analogia	Obsadzenie krat do naświetli okien piwnicznych - kraty z demontażu	szt.		
		5	szt.	5.00	
		3	szt.	3.00	
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	9.00
78	KNR 4-01 d.2. 0619-03 2	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		$(36.10-3.3)*1.2$	m ²	39.36	
		$12.60*1.2$	m ²	15.12	
		$(36.10-9.5)*1.2$	m ²	31.92	
		$12.60*1.2$	m ²	15.12	
				RAZEM	101.52

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 4-01 d.2. 0726-03 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (36.10-3.3)*1.2 12.60*1.2 (36.10-9.5)*1.2 12.60*1.2	m ² m ² m ² m ²	 39.36 15.12 31.92 15.12	
				RAZEM	101.52
80	KNR 4-01 d.2. 0733-04 2	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (ponad 5 m2 w 1 miejscu) (36.10-3.3)*1.2 12.60*1.2 (36.10-9.5)*1.2 12.60*1.2	m ² m ² m ² m ²	 39.36 15.12 31.92 15.12	
				RAZEM	101.52
81	KNR 0-11 d.2. 0320-01 2	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka z rozbiórki Przyjęto nową ilość 10% 1.4*2.1-1.2*0.5 1.4*1.9-1.2*0.5	m ² m ² m ²	 2.34 2.06	
				RAZEM	4.40
82	KNR-W 4-01 d.2. 0213-01 2 analogia	Wykonanie opaski betonowej, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku - odtworzenie stanu pierwotnego z betonu wokół budynku (36.10+2.0-2.1-1.9-3.0)*1.4 1.0*12.60 (36.10+2.0-9.5)*1.0 1.0*12.60	m ² m ² m ² m ²	 43.54 12.60 28.60 12.60	
				RAZEM	97.34
83	KNR 19-01 d.2. 0337 2 kalk. własna	Podokienniki zewnętrzne z kształtek ceramicznych szklwionych o wymiarach 14x35 cm układane na zaprawie klejowej - na cokole 7*1.1 3*1.1 6*1.1	m m m m	 7.70 3.30 6.60	
				RAZEM	17.60
2.3		Izolacja cieplna CPV 45321000-3 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych CPV 45442120-4			
84	KNR 0-29 d.2. 0635-01 3	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie (36.10-3.3)*1.35 12.60*1.35 (36.10-9.5)*1.35 12.60*1.35	m ² m ² m ² m ²	 44.28 17.01 35.91 17.01	
				RAZEM	114.21
85	KNR 0-29 d.2. 0641-01 3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10 (36.10-3.3)*1.35 12.60*1.35 (36.10-9.5)*1.35 12.60*1.35	m ² m ² m ² m ²	 44.28 17.01 35.91 17.01	
				RAZEM	114.21
86	KNR 0-17 d.2. 2609-01 3 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 16 cm do ścian fundamentowych wraz z dodatkowym uszczelnieniem pianką poliuretanową uskoków, wypukłości i nierówności płaszczyzny cokołu Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 (36.42-3.3)*(1.35+1.1) 12.60*(1.35+1.1) (36.42-9.5)*(1.35+1.1) 12.60*(1.35+1.1)	m ² m ² m ² m ² m ²	 81.14 30.87 65.95 30.87	
				RAZEM	208.83
87	KNR 0-17 d.2. 2609-02 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styrodurów do ościeży GR 1,0-2,0 CM Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 7*(1.1+0.5*2)*0.3 3*(1.1+0.5*2)*0.3 6*(1.1+0.5*2)*0.3	m ² m ² m ² m ²	 4.41 1.89 3.78	
				RAZEM	10.08
88	KNR 0-17 d.2. 2609-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (36.42-3.3)*1.1	m ² m ²	 36.43	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.60*1.1 (36.42-9.5)*1.1 12.60*1.1 1.2*1.1*7	m ² m ² m ² m ²	13.86 29.61 13.86 9.24	
				RAZEM	103.00
89	KNR 0-17 d.2. 2609-07 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 7*(1.1+0.5*2)*0.3 3*(1.1+0.5*2)*0.3 6*(1.1+0.5*2)*0.3	m ² m ² m ² m ²	 4.41 1.89 3.78	
				RAZEM	10.08
90	KNR 0-17 d.2. 2609-02 3 kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - dodatkowe przyklejenie opasek wokół okien szr 10 cm gr 2 cm Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 7*(1.1+0.5*2)*0.1 3*(1.1+0.5*2)*0.1 6*(1.1+0.5*2)*0.1	m ² m ² m ² m ²	 1.47 0.63 1.26	
				RAZEM	3.36
91	KNR 0-17 d.2. 0929-01 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa (36.42-3.3)*1.1 12.60*1.1 (36.42-9.5)*1.1 12.60*1.1 7*(1.1+0.5*2)*0.3 3*(1.1+0.5*2)*0.3 6*(1.1+0.5*2)*0.3 1.2*1.1*9	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36.43 13.86 29.61 13.86 4.41 1.89 3.78 11.88	
				RAZEM	115.72
92	KNR 0-17 d.2. 0929-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następną warstwa (36.42-3.3)*1.1 12.60*1.1 (36.42-9.5)*1.1 12.60*1.1 7*(1.1+0.5*2)*0.3 3*(1.1+0.5*2)*0.3 6*(1.1+0.5*2)*0.3 1.2*1.1*9	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36.43 13.86 29.61 13.86 4.41 1.89 3.78 11.88	
				RAZEM	115.72
93	KNR 0-17 d.2. 0929-03 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości do 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (36.42-3.3)*1.1 12.60*1.1 (36.42-9.5)*1.1 12.60*1.1 7*(1.1+0.5*2)*0.3 3*(1.1+0.5*2)*0.3 6*(1.1+0.5*2)*0.3 1.2*1.1*9	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36.43 13.86 29.61 13.86 4.41 1.89 3.78 11.88	
				RAZEM	115.72
94	KNR-W 2-02 d.2. 0606-02 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii z folii kubełkowej pionowe ścian fundamentowych (36.42-3.3)*1.35 12.60*1.35 (36.42-9.5)*1.35 12.60*1.35	m ² m ² m ² m ²	 44.71 17.01 36.34 17.01	
				RAZEM	115.07
95	E-0508 d.2. 0800-05 3 analogia	Montaż listew zamykających do folii kubełkowej na ścianach poprzez przykręcenie do betonu (36.42-3.3) 12.60 (36.42-9.5) 12.60	m m m m	 33.12 12.60 26.92 12.60	
				RAZEM	85.24
3		Ocieplenie stropodachu CPV 45321000-3			
96	KNR 9-12 d.3 0303-04 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny skalnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych wraz z wykonaniem i zaślepieniem niezbędnych otworów rewizyjnych	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35.5*12.0	m ²	426.00	
				RAZEM	426.00
97	KNR 9-12 d.3 0303-06 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny skalnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 7 35.5*12.0	m ² m ²	 426.00	
				RAZEM	426.00
4		Roboty towarzyszące			
4.1		Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych CPV 45442120-4			
98	KNR 0-17 d.4. 2609-02 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży GR 5,0 CM - wejście boki i spód daszka (1.5*2+3.05)*0.2 1.5*3.05	m ² m ² m ²	 1.21 4.58	
				RAZEM	5.79
99	KNR 0-17 d.4. 2609-07 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - wejście boki i spód daszka (1.5*2+3.05)*0.2 1.5*3.05	m ² m ² m ²	 1.21 4.58	
				RAZEM	5.79
100	KNR 0-17 d.4. 2609-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 1.5*2+3.05	m m	 6.05	
				RAZEM	6.05
101	KNR 4-01 d.4. 0728-03 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 3.0*0.5*(1.95+2.1)*2+0.3*3.0 3.1*1.0+3.2*1.0+1.6*4.0 1.65*1.8 9.5*1.1	m ² m ² m ² m ²	 13.05 12.70 2.97 10.45	
				RAZEM	39.17
102	KNR 0-17 d.4. 2609-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 3.0*0.5*(1.95+2.1)*2+0.3*3.0 3.1*1.0+3.2*1.0+1.6*4.0 1.65*1.8 9.5*1.1	m ² m ² m ² m ²	 13.05 12.70 2.97 10.45	
				RAZEM	39.17
103	KNR 0-17 d.4. 0929-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 3.0*0.5*(1.95+2.1)*2+0.3*3.0 3.1*1.0+3.2*1.0+1.6*4.0 1.65*1.8 9.5*1.1	m ² m ² m ² m ²	 13.05 12.70 2.97 10.45	
				RAZEM	39.17
104	KNR 0-17 d.4. 0929-02 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa 3.0*0.5*(1.95+2.1)*2+0.3*3.0 3.1*1.0+3.2*1.0+1.6*4.0 1.65*1.8 9.5*1.1	m ² m ² m ² m ²	 13.05 12.70 2.97 10.45	
				RAZEM	39.17
105	KNR 0-17 d.4. 0929-03 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości do 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 3.0*0.5*(1.95+2.1)*2+0.3*3.0 3.1*1.0+3.2*1.0+1.6*4.0 1.65*1.8 9.5*1.1	m ² m ² m ² m ²	 13.05 12.70 2.97 10.45	
				RAZEM	39.17
106	KNR 0-17 d.4. 2608-03 1 analogia	Murki oporowe od strony dachu - Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - murki oporowe od strony połaci dachowej 12.70*(1.15+0.30)*0.5*2+1.15*0.4*2	m ² m ²	 19.34	
				RAZEM	19.34
107	KNR 0-17 d.4. 2609-06 1 analogia	Murki oporowe od strony dachu - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - murki oporowe od strony połaci dachowej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.70*(1.15+0.30)*0.5*2+1.15*0.4*2	m ²	19.34	
				RAZEM	19.34
108	KNR 0-17 d.4. 0926-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - murki oporowe od strony połaci dachowej, daszek nad wejściem 12.70*(1.15+0.30)*0.5*2+1.15*0.4*2 (1.5*2+3.05)*0.2 1.5*3.05	m ² m ² m ²	19.34 1.21 4.58	
				RAZEM	25.13
109	KNR 0-17 d.4. 0926-03 1 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - murki oporowe od strony połaci dachowej, daszek nad wejściem 12.70*(1.15+0.30)*0.5*2+1.15*0.4*2 (1.5*2+3.05)*0.2 1.5*3.05	m ² m ² m ²	19.34 1.21 4.58	
				RAZEM	25.13
110	KNR-W 2-02 d.4. 1519-03 1 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową - murki oporowe od strony połaci dachowej, daszek nad wejściem 12.70*(1.15+0.30)*0.5*2+1.15*0.4*2 (1.5*2+3.05)*0.2 1.5*3.05 (1.2+0.65*2)*5*2 (1.2+0.65*2)*3*2 (1.2+0.65*2)*1*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19.34 1.21 4.58 25.00 15.00 5.00	
				RAZEM	70.13
111	KNR 7-12 d.4. 0101-02 1	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne - drabina na dach 8.0*1.5	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
112	KNR-W 4-01 d.4. 1212-05 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych - drabina na dach 8.0*1.5	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
113	KNR 7-12 d.4. 0101-02 1	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne - kraty okienne 1.2*0.6*2+0.5*1.2*4	m ² m ²	3.84	
				RAZEM	3.84
114	KNR-W 4-01 d.4. 1212-05 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych - kraty okienne 1.2*0.6*2+0.5*1.2*4	m ² m ²	3.84	
				RAZEM	3.84
4.2		Wykonywanie pokryć dachowych oraz podobne roboty CPV 45261000-4			
115	KNR 4-01 d.4. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1.5*2+3.05*2)*0.3	m ² m ²	2.73	
				RAZEM	2.73
116	KNR 4-01 d.4. 0519-06 2 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m ² 1.5*3.05	m ² m ²	4.58	
				RAZEM	4.58
117	KNR 4-01 d.4. 0519-07 2 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m ² 1.5*3.05	m ² m ²	4.58	
				RAZEM	4.58
118	KNR-W 2-02 d.4. 0608-01 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji EPS 200-036 grub. 5 cm - daszek nad wejściem 1.5*3.05	m ² m ²	4.58	
				RAZEM	4.58
119	KNR 0-17 d.4. 2609-05 2 analiza indywidualna	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu 5*4	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNR 2-02 d.4. 0407-01 2 kalk. własna	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. Wykończenie krawędzi ocieplenia odcinkami podwalin drewnianych i płytą OSB po długości Rx1,5 (1.5*2+3.05)*0.05*0.05	m ³ drew. m ³ drew.	0.02	
				RAZEM	0.02
121	KNR-W 2-02 d.4. 0609-03 2	Izolacje ciepln - montaż klinów styropianowych 3.05	m m	3.05	
				RAZEM	3.05
122	KNR-W 2-02 d.4. 0504-02 2 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na styropianie 1.5*3.05	m ² m ²	4.58	
				RAZEM	4.58
123	KNR 0-22 d.4. 0529-04 2	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd nawierzchniowej 3.05	mb mb	3.05	
				RAZEM	3.05
124	KNR 2-02 d.4. 0506-03 2 analogia	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej - przyjęto materiał m2 - Mx1,05/m2 - zakończenia izolacji termicznej, krawędzie daszku nad wejściem (1.5*2+3.05)*0.35	m ² m ²	2.12	
				RAZEM	2.12
125	E 0508 d.4. 0800-05 2 analogia	Montaż listew ściennych z blachy ocynkowanej na ścianie poprzez przykręcenie do ścian na zakończeniu obróbek z papy termozgrzewalnej 3.05	m m	3.05	
				RAZEM	3.05
126	KNR 4-01 d.4. 0320-10 2 kalk. własna	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków listwy ze ścianami 3.05	m m	3.05	
				RAZEM	3.05
127	KNR AT-17 d.4. 0101-03 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - otwory w dachu do kominków wentylacyjnych na dachu 3*20	cm cm	60.00	
				RAZEM	60.00
128	KNR 2-02 d.4. 0507-06 2	Rury wentylacyjne- z blachy z cynku 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
129	KNR 0-22 d.4. 0529-06 2	Obróbki dachowe kominków przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 1.0*3	mb ob- wodu mb ob- wodu	3.00	
				RAZEM	3.00
130	KNR-W 2-02 d.4. 1208-03 2	Pochwyty na wspornikach przy zewnętrznych schodach 2.0*2	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
131	KNR 4-01 d.4. 1301-02 2 kalk. własna	Dopasowanie furki do pogrubionej ściany przy przejściu bocznym obok bramy 1.0*2.0	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
132	KNR 4-01 d.4. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 1.5*3.05*0.002	m ³ m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
133	KNR 4-01 d.4. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 0.01	m ³ m ³	0.01	
				RAZEM	0.01

Przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	d.4. wycena indywidualna	Opłata za utylizację papy	m ²		
		0.01	m ²	0.01	
				RAZEM	0.01