
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ARCHIWUM B I BUDYNKU C
ADRES INWESTYCJI : 91-479 ŁÓDŹ UL. ELIZY ORZESZKOWEJ 31/35
INWESTOR : IPNKŚzPNP ODDZIAŁ W ŁODZI
ADRES INWESTORA : 91-479 ŁÓDŹ UL.ELIZY ORZESZKOWEJ 31/35
BRANŻA : BUDOWLANA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : LIPSKI ANDRZEJ
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2015 R

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2015 R

Data zatwierdzenia

PRZEMIAN ROBÓT TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KASKADY WARSZAWSKIEGO BUDYNKU C

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	BUDYNEK - B - ARCHIWUM				
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią - trawniki, powierzchnie dachowe - analogia	m ²		
d.1	1216-01	39.00x1.00x2=78.00 m ² 29.00x1.00x2=58.00 m ² 146.00	m ²	146.000	
				RAZEM	146.000
2	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys. do 4 m	m ²		
d.1	1610-05	(29.00+31.00)x4.00=240.00 m ² 240.00	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
3	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m	m ²		
d.1	1612-01	240.00	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
4	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01	240.00	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-03	31.00	m	31.000	
				RAZEM	31.000
6	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-05	11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR-W 2-02	Wiatrownice - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1	0409-06	31.00x0.20x0.032=0.198 m ³ 0.198	m ³	0.198	
				RAZEM	0.198
8	Wycena własna	Demontaż oprawy oświetleniowej na ścianie budynku z postawieniem i rozbiórką rusztowania	kpl.		
d.1		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	Wycena własna	Wycięcie bruzd pionowych w istniejącym ociepleniu, ułożenie zwodów pionowych w ochronie z rurek p.c.v. w wyciętej bruzdzie, wklejenie styropianu w bruzdy, roboty wykonywane będą z istniejących rusztowań.	m		
d.1		13.50	m	13.500	
				RAZEM	13.500
10	Wycena własna	Wycięcie bruzd pionowych w istniejącym ociepleniu, ułożenie przewodów elektrycznych w listwach ochronnych, wklejenie styropianu w bruzdy, roboty wykonywane będą z istniejących rusztowań.	m		
d.1		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
11	Wycena własna	Wycięcie bruzd poziomych w istniejącym ociepleniu przy opasce wokół budynku	m		
d.1		46.50	m	46.500	
				RAZEM	46.500
12	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krat wentylacyjnych - czerpni o pow.do 1 m ² - analogia	szt.		
d.1	0353-06	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
d.1	0353-13	5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 4-03	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma łączkami przelotowymi naprężającymi na dachu krytym blachą lub papą	szt.		
d.1	0703-10	3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą	szt.		
d.1	0702-04	9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
d.1	0706-01	19.80	m	19.800	
				RAZEM	19.800
17	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym	m		
d.1	0704-08	9.20	m	9.200	
				RAZEM	9.200

PRZEMIAN ROBÓT TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KASKI KARZEDUMARÓB BUDYNKU C

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ogniomury 29.00x0.50=14.50 m2 14.50	m ² m ²	 14.500	 14.500
				RAZEM	14.500
19 d.1	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty lamp zewnętrznych i wsporniki odgromowe 7.00	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
20 d.1	KNR-W 4-01 0313-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. - warstwa spadkowa na ogniomurach 29.00	m m	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
21 d.1	KNR-W 4-01 0723-02	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu - naprawa uszkodzeń - analogia 185.00x15%=27.75 m2 27.75	m ² m ²	 27.750	 27.750
				RAZEM	27.750
22 d.1	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian elewacji 185.00	m ² m ²	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
23 d.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 185.00	m ² m ²	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
24 d.1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do pasa cokołowego przy opasce wokół budynku 46.50x0.10=4.65 m2 4.65	m ² m ²	 4.650	 4.650
				RAZEM	4.650
25 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 185.00	m ² m ²	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
26 d.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na cokołach 4.65	m ² m ²	 4.650	 4.650
				RAZEM	4.650
27 d.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 46.50	m m	 46.500	 46.500
				RAZEM	46.500
28 d.1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach 46.50x2.00=93.00 m2 93.00	m ² m ²	 93.000	 93.000
				RAZEM	93.000
29 d.1	Wycena własna	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej - analogia 7.80	m m	 7.800	 7.800
				RAZEM	7.800
30 d.1	KNR-W 2-05 1003-06	Uszczelnienie styków ścian kitem trwale plastycznym - roboty wykonane będą z istniejącego rusztowania 46.50	m m	 46.500	 46.500
				RAZEM	46.500
31 d.1	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ogniomurów ścian płytami O.S.B. gr. 12 mm - analogia 29.00x0.50=14.50 m2 14.50	m ² m ²	 14.500	 14.500
				RAZEM	14.500
32 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.70 mm - ogniomury - analogia 29.00x0.65=18.85 m2 18.85	m ² m ²	 18.850	 18.850
				RAZEM	18.850
33 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej gr.0.70 mm - pas nadrynnowy i podrynnowy - analogia 31.00x1x0.30=9.30 m2 9.30	m ² m ²	 9.300	 9.300
				RAZEM	9.300

PRZEMIAN ROBÓT TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KASKI W ARZEDUMARÓB BUDYNKU C

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - ponowny montaż z odzysku 31.00	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
35 d.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 185.00+4.65=189.65 m ² 189.65	m ² m ²	189.650	
				RAZEM	189.650
36 d.1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - baranek 185.00	m ² m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
37 d.1	KNR 0-17 0930-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm 4.65	m ² m ²	4.650	
				RAZEM	4.650
38 d.1	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - rury z demontażu 11.00	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
39 d.1	Wycena własna	Dwukrotny demontaż i dwukrotny montaż kamer - przeniesienie na zewnętrzną stronę rusztowań i powrotnie na ścianę z mocowaniem uchwytów z blachy nierdzewnej na kotwach mocowanych do muru 2.00	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1	Wycena własna	Montaż krat wentylacyjnych - czerpni ocynkowanych - analogia 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krat wentylacyjnych z tworzywa - analogia 5.00	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.1	Wycena własna	Montaż drzwiczek rewizyjnych z tworzywa 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1	Wycena wy- nikowa	Czas pracy rusztowań systemowych 994.8805:4.2=236.8763 mg 236.8763	mg mg	236.876	
				RAZEM	236.876
44 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 86.00x0.50x0.13=5.59 m ³ opaska betonowa 0.45x0.15=0.07 m ³ kanał odpływowy 5.66	m ³ m ³	5.660	
				RAZEM	5.660
45 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5.66+2.85=8.51 m ³ 8.51	m ³ m ³	8.510	
				RAZEM	8.510
46 d.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km do 20 km Krotność = 19 8.51	m ³ m ³	8.510	
				RAZEM	8.510
47 d.1	KNR 0-11 0320-03	Opaska z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 86.00x0.50=43.00 m ² 43.00	m ² m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
48 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 86.00	m m	86.000	
				RAZEM	86.000
49 d.1	Wycena własna	Wykonanie odpływu wody deszczowej z prefabrykatów 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEMIAN ROBÓT TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KASKI KARZEDUMARÓB BUDYNKU C

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 54.00x1.50x0.15=12.15 m ³ 12.15	m ³ m ³	 12.150	 12.150
				RAZEM	12.150
51 d.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III przy gr. 10 cm - wyprofilowanie spadków od budynku 54.00x2.25=121.50 m ² 121.50	m ² m ²	 121.500	 121.500
				RAZEM	121.500
2 BUDYNEK C					
52 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - chodników, połaci dachowych - analogia 45.33x1.00x2=90.66 m ² 90.66	m ² m ²	 90.660	 90.660
				RAZEM	90.660
53 d.2	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m - rusztowania opie- rane będą na połaci dachowej pokrytej papą termozgrzewalną ze styropapy na konstrukcji z blachy trapezowej oraz na chodniku 107.74+110.73+86.29+34.30=339.06 m ² 339.06	m ² m ²	 339.060	 339.060
				RAZEM	339.060
54 d.2	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m 339.06	m ² m ²	 339.060	 339.060
				RAZEM	339.060
55 d.2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 339.06	m ² m ²	 339.060	 339.060
				RAZEM	339.060
56 d.2	Wycena własna	Demontaż i ponowny montaż zadaszzenia z orynowaniem po robotach na- prawczych 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
57 d.2	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku 12.00	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
58 d.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 8.30	m m	 8.300	 8.300
				RAZEM	8.300
59 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Przedłużenie elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - analogia 12.00:0.75=16.00 szt. 16.00	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
60 d.2	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 12.00x0.20x0.032=0.08 m ³ 0.08	m ³ m ³	 0.080	 0.080
				RAZEM	0.080
61 d.2	KNR 0-21 4004-06	Poszycie płytami O.S.B. gr. 22 cm wydłużonego dachu - analogia 12.00x0.25x2=6.00 m ² 6.00	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
62 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.70 mm - pas nadrynnowy i podrynnowy 12.00x2x0.30=7.20 m ² 7.20	m ² m ²	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
63 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - pas przyrynnowy 12.00x1.00=12.00 m ² 12.00	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
64 d.2	KNR-W 4-03 0703-10	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z dwo- ma łączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym bla- chą lub papą 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
65 d.2	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
66 d.2	KNR-W 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekro- ju do 200 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wsporni- kach	m		

PRZEMIAN ROBÓT TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW KRAJOWYCH PRZEDMIAR ROBÓT BUDYNKU C

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34.00	m	34.000	
				RAZEM	34.000
67	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ogniomury 34.00x0.50=17.00 m2 17.00	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
68	KNR-W 4-01 d.2 0702-02	Wycięcie istniejących ościeży ze styropianu i kleju w oknach i drzwiach o szer.do 20 cm - analogia 92.50	m m	92.500	
				RAZEM	92.500
69	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 4.80	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
70	KNR-W 4-01 d.2 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty kamer 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 4-01 d.2 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.90	m ³ m ³	1.900	
				RAZEM	1.900
72	KNR-W 4-01 d.2 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km do 20 km Krotność = 19 1.90	m ³ m ³	1.900	
				RAZEM	1.900
73	KNR-W 4-01 d.2 0313-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. - warstwa spadkowa pod obróbki ogniomurów 34.00	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
74	KNR 0-21 d.2 4004-06	Poszycie ogniomurów ścian płytami O.S.B. gr. 12 mm - analogia 34.00x0.65=22.10 m2 22.10	m ² m ²	22.100	
				RAZEM	22.100
75	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr.70 mm - ogniomury 34.00x0.75=25.50 m2 25.50	m ² m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
76	KNR 0-17 d.2 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian (11,20x9.62)-[(3.60x1.20)+(1.80x2.25)+(1.20x1.80x3)]=92.89 m2 (11,12+0,39)x9.62=110.73 m2 (11.25x7.67)-[(1.00x2.00)+(1.20x1.80x4x2)]=67.01 m2 (10.60x0.30)+[10.55x(1.35+0.30:2x2)]=17.41 m2 3.00x9.80=29.40 m2 (1.50+1.00+0.45+0.40x2)x0.50=3.35 m2 320.79	m ² m ²	320.790	
				RAZEM	320.790
77	KNR 0-17 d.2 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 320.79	m ² m ²	320.790	
				RAZEM	320.790
78	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12 cm 320.79	m ² m ²	320.790	
				RAZEM	320.790
79	KNR 0-17 d.2 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1347.32	szt. szt.	1347.320	
				RAZEM	1347.320
80	KNR 0-17 d.2 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 92.50x0.35=32.37 m2 32.37	m ² m ²	32.370	
				RAZEM	32.370
81	KNR 0-17 d.2 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do pasa cokółowego przy opasce wokół budynku 33.57x0.10:20=6.71 m2 6.71	m ² m ²	6.710	

PRZEMIAN ROBÓT TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KASKADARZEDUMARÓB BUDYNKU C

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.710
82	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 320.79	m ²		
			m ²	320.790	
				RAZEM	320.790
83	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach i cokołach 39.08	m ²		
			m ²	39.080	
				RAZEM	39.080
84	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 33.57+9.62x3+92.50=154.93 mb 154.93	m		
			m	154.930	
				RAZEM	154.930
85	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach 33.57x2.00=67.14 m ² 67.14	m ²		
			m ²	67.140	
				RAZEM	67.140
86	Wycena własna	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej - analogia 12.50	m		
			m	12.500	
				RAZEM	12.500
87	KNR-W 2-05 1003-06	Uszczelnienie styków ścian kitem trwale plastycznym - roboty wykonane będą z istniejącego rusztowania 11.20	m		
			m	11.200	
				RAZEM	11.200
88	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z blachy płaskiej podwlekanej proszkowo gr.70 mm - parapety 8.92	m ²		
			m ²	8.920	
				RAZEM	8.920
89	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 359.87	m ²		
			m ²	359.870	
				RAZEM	359.870
90	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - baranek barwiony w masie 320.79	m ²		
			m ²	320.790	
				RAZEM	320.790
91	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm - baranek barwiony w masie 39.08	m ²		
			m ²	39.080	
				RAZEM	39.080
92	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - rynny z demontażu 12.00	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
93	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - rury z demontażu 8.30	m		
			m	8.300	
				RAZEM	8.300
94	Wycena własna	Montaż drzwiczek rewizyjnych z tworzywa 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	Wycena własna	Demontaż i ponowny montaż kamer na uchwytych ze stali nierdzewnej kotwionych w murze 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	Wycena własna	Demontaż i ponowny montaż tej samej oprawy oświetleniowej na ścianie budynku po robotach naprawczych 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczka do obuwia ocynkowana z odprowadzeniem wody 1.00	szt.		
			szt.	1.000	

PRZEMIAN ROBÓT TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KRAJOWY BUDYNEK C

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
98 d.2	Wycena wynikowa	Czas pracy rusztowań systemowych 1396.78:4.20=332.57 mg 332.57	mg mg	332.570	
				RAZEM	332.570
99 d.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim piaskiem - analogia 7.80	m ² m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
100 d.2	KNR 0-11 0321-02	Ponowne ułożenie kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoim piaskiem - kostka z odzysku 7.80	m ² m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
101 d.2	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - analogia - drabina 4.60x0.60=2.76 m ² 2.76	m ² m ²	2.760	
				RAZEM	2.760