

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA CZĘŚCI BIUROWEJ BUDYNKU CIEPŁOWNI
ADRES INWESTYCJI : ul. 11 Listopada 65; 95-040 Koluszki
INWESTOR : Koluszkowskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 4; 95-040 Koluszki
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 09.06.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.06.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane - elewacja			
d.1	wycena indywidualna	Koszt wynajmu podnośników do robót elewacyjnych o wys. do 25m	dni		
		40	dni	40.00	
				RAZEM	40.00
2		Koszt wynajmu dźwigu	m-g		
d.1	wycena indywidualna	20	m-g	20.00	
				RAZEM	20.00
3	NNRNKB	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 25 m	m ²		
d.1	202 1621a-04	(14.5*2+20)*21	m ²	1029.00	
				RAZEM	1029.00
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	81	m	81.00	
				RAZEM	81.00
6	KNR-W 4-01	Rozebranie pasa podrynnowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-02	9.8	m ²	9.80	
				RAZEM	9.80
7	KNR-W 4-01	Rozebranie pasa nadrynnowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-02	9.8	m ²	9.80	
				RAZEM	9.80
8	KNR-W 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach trapezowych montowana metodą tradycyjną - demontaż	m ²		
d.1	1002-01 z.o.7. analogia	342.7	m ²	342.70	
				RAZEM	342.70
9	KNR 4-04	Przygotowanie materiałów z rozbiórki	m ²		
d.1	1007-02 analogia	342.7	m ²	342.70	
				RAZEM	342.70
10	KNR 4-01	Transport materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez zamawiającego - do 1km	m ³		
d.1	0108-13 analogia	34.27	m ³	34.27	
				RAZEM	34.27
11	KNR 4-01	Transport materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez zamawiającego - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-16	Krotność = 10 34.27	m ³	34.27	
				RAZEM	34.27
12	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramien-nych	szt.		
d.1	0813-01	163	szt.	163.00	
				RAZEM	163.00
13	KNR 13-13	Demontaż płyt warstwowych PW-3 przez firmę posiadającą uprawnienia	m ²		
d.1	0901-02 analogia	1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi azbestu na odległość do 1 km + rozładunek ręczny	m ³		
d.1	0108-13 analogia	41.124	m ³	41.12	
				RAZEM	41.12
15	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi azbestu - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-16	Krotność = 29 41.124	m ³	41.12	
				RAZEM	41.12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.1 wycena indywidualna	Utylizacja azbestu	kg		
		6854	kg	6854.00	
				RAZEM	6854.00
17	d.1 wycena indywidualna	Utylizacja styropianu	m ³		
		34.27	m ³	34.27	
				RAZEM	34.27
18	KNR-W 2-16 d.1 0111-04 z.o.3.1.1. 9902-12 z.o.3.1.2. z.o.3.3. 9905-01	Izolacja o grubości 100 mm wełną mineralną pod blachą ścian bocznych powierzchni płaskich - na wysokości 8-15 m - z użyciem drabin lub rusztowań przestawnych na wys. ponad 4 m - demontaż	m ²		
		123.3	m ²	123.30	
				RAZEM	123.30
19	KNR 4-01 d.1 0108-13 analogia	Transport materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez zamawiającego - do 1km	m ³		
		12.33	m ³	12.33	
				RAZEM	12.33
20	KNR 4-01 d.1 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych	m ²		
		144	m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
21	KNR 4-04 d.1 0803-04	Rozebranie konstrukcji okien z elementów stalowych - demontaż	m ²		
		144	m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
22	KNR 4-04 d.1 0813-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych	szt.		
		252	szt.	252.00	
				RAZEM	252.00
23	KNR 4-01 d.1 0108-07 analogia	Wywóz zmieszanych odpadów /wełna, szkło/, samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		13.77	m ³	13.77	
				RAZEM	13.77
24	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz odpadów /wełna, szkło/ samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 29	m ³		
		13.77	m ³	13.77	
				RAZEM	13.77
25	KNR 7-12 d.1 0101-01 9901-2 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budynkach na wys. 15-35 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - starej konstrukcji	m ²		
		281.3	m ²	281.30	
				RAZEM	281.30
26	KNR 7-12 d.1 0105-01 9901-2 z.o.3.2.	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - w budynkach na wys. 15-35 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - starej konstrukcji	m ²		
		281.3	m ²	281.30	
				RAZEM	281.30
27	KNR 7-12 d.1 0201-01 9901-2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji pełnościennych - w budynkach na wys. 15-35 m	m ²		
		281.3	m ²	281.30	
				RAZEM	281.30
28	KNR 7-12 d.1 0208-01 9901-2 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych - w budynkach na wys. 15-35 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - starej konstrukcji Krotność = 2	m ²		
		281.3	m ²	281.30	
				RAZEM	281.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
29	KNR 7-12	Czyszczenie przez szciotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 15-35 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - nowej konstrukcji	m ²			
d.1	0101-01 9901-2 z.o.3.2.					
		168	m ²	168.00		
				RAZEM	168.00	
30	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 15-35 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - nowej konstrukcji	m ²			
d.1	0105-01 9901-2 z.o.3.2.					
		168	m ²	168.00		
				RAZEM	168.00	
31	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 15-35 m	m ²			
d.1	0201-01 9901-2					
		168	m ²	168.00		
				RAZEM	168.00	
32	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 15-35 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - nowej konstrukcji Krotność = 2	m ²			
d.1	0208-01 9901-2 z.o.3.2.					
		168	m ²	168.00		
				RAZEM	168.00	
33	KNNR 7	Przygotowanie konstrukcjistalowej z profili zamkniętych do montażu płyt warstwowych 100x100x5	t			
d.1	0206-04					
		6.9	t	6.90		
				RAZEM	6.90	
34	KNNR 7	Montaż konstrukcji przez spawanie jw.	t			
d.1	0208-06					
		6.9	t	6.90		
				RAZEM	6.90	
35	KNNR 7	Przygotowanie konstrukcjistalowej z profili zamkniętych do montażu płyt warstwowych kątownika 80x80x10	t			
d.1	0206-04					
		0.35	t	0.35		
				RAZEM	0.35	
36	KNNR 7	Montaż konstrukcji przez spawanie jw.	t			
d.1	0208-06					
		0.35	t	0.35		
				RAZEM	0.35	
37		Dostawa płyt gr. 10cm z rdzeniem z pianki PUR z widocznymi łącznikami RAL 7016	m ²			
d.1	wycena indywidualna					
		367	m ²	367.00		
				RAZEM	367.00	
38	KNR-W 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt gr. 10cm z rdzeniem z pianki PUR z widocznymi łącznikami RAL 7016	m ²			
d.1	1002-01					
		367	m ²	367.00		
				RAZEM	367.00	
39	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawieszzeń /dla okien/	t			
d.1	0206-04					
		0.12	t	0.12		
				RAZEM	0.12	
40	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²			
d.1	1023-06					
		51.97	m ²	51.97		
				RAZEM	51.97	
41		Nawietrzak higrosterowalny o przepłyście 35m3/h	szt			
d.1	analiza indywidualna					
		42	szt	42.00		
				RAZEM	42.00	
42	KNR 0-19	Montaż okien nie otwieralnych	m ²			
d.1	1024-11					
		103.95	m ²	103.95		
				RAZEM	103.95	
43	KNR 4-01	Demontaż drzwi stalowych o powierzchni ponad 2 m2 /stare drzwi do Traffo, boczne Traffo, wejściowe/ 2*2.66*2 1.85*2.15 2.15	m ²			
d.1	0354-08					
				m ²	10.64	
				m ²	3.98	
			m ²	2.15		
				RAZEM	16.77	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 0-19 d.1 1024-11 analogia	Montaż drzwi wraz z kratami wentylacyjnymi - TRAFFO 2*2.66*2	m ² m ²	 10.64	 10.64
				RAZEM	10.64
45	KNR 0-19 d.1 1024-06	Montaż drzwi stalowych ocynkowanych pełne RAL 7004 jednoskrzydłowych 2.15	m ² m ²	 2.15	 2.15
				RAZEM	2.15
46	KNR 0-19 d.1 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych RAL 6025 1.85*2.15	m ² m ²	 3.98	 3.98
				RAZEM	3.98
47	KNR-W 4-01 d.1 0921-10 analogia	Montaż samozamykacza 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
48	KNNR 7 d.1 0506-01	Daszek z poliwęglanu komorowego w ramie z profili aluminiowych, całość mocowana na dwóch stalowych wspornikach, kolor kryształ 3*1.50	m ² m ²	 4.50	 4.50
				RAZEM	4.50
49	d.1 wycena indywidualna	Demontaż starej drabiny 20.5	m m	 20.50	 20.50
				RAZEM	20.50
50	d.1 wycena indywidualna	Darabina ewakuacyjna ze stali ocynkowanej lub aluminiowej 20.5	m m	 20.50	 20.50
				RAZEM	20.50
51	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 32	m ² m ²	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
52	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 135	m ² m ²	 135.00	 135.00
				RAZEM	135.00
53	KNR-W 2-02 d.1 0519-04 z.o. 2.11.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej- bud.o wysokości 20 m 28	m m	 28.00	 28.00
				RAZEM	28.00
54	KNR-W 2-02 d.1 0519-08 z.o. 2.11.	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej powlekanej - bud.o wysokości 20 m 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
55	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej lub lakierowanej 40.5	m m	 40.50	 40.50
				RAZEM	40.50
56	KNR 2-02 d.1 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej lub lakierowanej- materiał z rozbiórki 40.5	m m	 40.50	 40.50
				RAZEM	40.50
2		Roboty elewacyjne lekko - mokre /ponad gruntem/			
57	KNR 7-12 d.2 0109-01	Czyszczenie ścian z cegły metodą piaskowania 375.7	m ² m ²	 375.70	 375.70
				RAZEM	375.70
58	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 357.7	m ² m ²	 357.70	 357.70
				RAZEM	357.70
59	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT 357.7	m ² m ²	 357.70	 357.70
				RAZEM	357.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 6+6+18+9	m m	39.00	
				RAZEM	39.00
61	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12cm 357.7	m ² m ²	357.70	
				RAZEM	357.70
62	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 2cm 5.3	m ² m ²	5.30	
				RAZEM	5.30
63	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 357.7*6	szt szt	2146.20	
				RAZEM	2146.20
64	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 375	m m	375.00	
				RAZEM	375.00
65	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 357.7	m ² m ²	357.70	
				RAZEM	357.70
66	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 5.3	m ² m ²	5.30	
				RAZEM	5.30
67	KNR 0-23 d.2 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 357.7+5.3	m ² m ²	363.00	
				RAZEM	363.00
68	KNR AT-31 d.2 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach 357.7	m ² m ²	357.70	
				RAZEM	357.70
69	KNR AT-31 d.2 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach 5.3	m ² m ²	5.30	
				RAZEM	5.30
3		Roboty elewacyjne lekko - mokre /poniżej gruntu/			
70	KNR 2-31 d.3 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17.5	m ² m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
71	KNR 2-31 d.3 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
72	KNR 4-01 d.3 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 50.4	m ³ m ³	50.40	
				RAZEM	50.40
73	KNR 4-01 d.3 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 45.5	m ² m ²	45.50	
				RAZEM	45.50
74	KNR AT-26 d.3 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm Krotność = 5 45.5	m ² m ²	45.50	
				RAZEM	45.50
75	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 45.5	m ² m ²	45.50	
				RAZEM	45.50
76	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 45.5	m ² m ²	45.50	
				RAZEM	45.50
77	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych XPS do ścian gr. 10cm 45.5	m ² m ²	45.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 45.5	m ² m ²	RAZEM 45.50	45.50
79	KNR 0-23 d.3 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 45.5	m ² m ²	RAZEM 45.50	45.50
80	KNR 0-17 d.3 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 45.5	m ² m ²	RAZEM 45.50	45.50
81	KNR 4-01 d.3 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 50.4*0.8	m ³ m ³	RAZEM 40.32	40.32
82	KNR 4-01 d.3 0108-07	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 17.5*0.07+50.4*0.2+35*0.08*0.2	m ³ m ³	RAZEM 11.87	11.87
83	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 29 poz.82	m ³ m ³	RAZEM 11.87	11.87
84	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 17.5	m ² m ²	RAZEM 17.50	17.50
85	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17.5	m ² m ²	RAZEM 17.50	17.50
86	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - obrzeże z odzysku 35	m m	RAZEM 35.00	35.00
4		Remont daszku nad Trafo			
87	d.4 analiza indywidualna	Naprawa daszku nad Traffo 1	kpl kpl	1.00	1.00
5		Wzmocnienie i naprawa ściany			
88	KNR 4-01 d.5 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 49.2	m ² m ²	RAZEM 49.20	49.20
89	KNR 4-01 d.5 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 49.2	m ² m ²	RAZEM 49.20	49.20
90	KNR 4-01 d.5 0306-03 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 9.8	m ² m ²	RAZEM 9.80	9.80
91	KNR 4-01 d.5 0307-01	Przymurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8.2	m m	RAZEM 8.20	8.20
92	KNR 4-01 d.5 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 49.2	m ² m ²	RAZEM 49.20	49.20
93	KNR 4-01 d.5 0719-04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m ² w 1 miejscu) 49.2	m ² m ²	RAZEM 49.20	49.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 4-01 d.5 0702-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 15.4	m m	15.40	
				RAZEM	15.40
95	KNR 4-01 d.5 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 12.1	m ² m ²	12.10	
				RAZEM	12.10
96	KNR 4-01 d.5 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 6.3	m m	6.30	
				RAZEM	6.30
6		Naprawa skorodowanego betonu belki górnej			
97	ZKNR C-2 d.6 0803-02	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe (przyjęto 80%) 65.4	m ² m ²	65.40	
				RAZEM	65.40
98	ZKNR C-2 d.6 0803-05	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia (przyjęto 80%) 65.4	m ² m ²	65.40	
				RAZEM	65.40
99	KNR 9-21 d.6 0106-02	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną Krotność = 2 65.4	m ² m ²	65.40	
				RAZEM	65.40
100	ZKNR C-2 d.6 0803-05	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia (przyjęto 35%) 42	m ² m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
101	ZKNR C-2 d.6 0805-05	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. powyżej 16 mm - ręcznie (przyjęto 80%) 14.5	m m	14.50	
				RAZEM	14.50
102	ZKNR C-2 d.6 0805-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie (przyjęto 80%) 22.6	m m	22.60	
				RAZEM	22.60
103	KNR BC-02 d.6 0205-05	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej 22.6	m m	22.60	
				RAZEM	22.60
104	ZKNR C-2 d.6 0808-11	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa (przyjęto 80%) poz.97	m ² m ²	65.40	
				RAZEM	65.40
105	ZKNR C-2 d.6 0811-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa (przyjęto 55%) 176.3	dm ³ dm ³	176.30	
				RAZEM	176.30
106	ZKNR C-2 d.6 0808-11	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa (przyjęto 80%) 86.5	m ² m ²	86.50	
				RAZEM	86.50
107	ZKNR C-2 d.6 0816-03	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych 86.5	m ² m ²	86.50	
				RAZEM	86.50
7		Roboty wewnętrzne			
108	KNR 2-02 d.7 2003-06 z.sz. 2.11.	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 - bud.o wysokości 20 m poz.38	m ² m ²	367.00	
				RAZEM	367.00
109	KNR 2-02 d.7 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników komorowy PCV 20*4+4*12	m m	128.00	
				RAZEM	128.00
110	KNR AT-02 d.7 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych - płyty gipsowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		262	m	262.00	
				RAZEM	262.00
111	KNR 2-02 d.7 2009-02 z.sz. 2.11.	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - bud.o wysokości 20 m	m ²		
		poz.108	m ²	367.00	
				RAZEM	367.00
112	KNR 2-02 d.7 2009-02 z.sz. 2.11.	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - bud.o wysokości 20 m-warstwa druga	m ²		
		367	m ²	367.00	
				RAZEM	367.00
113	KNR 0-23 d.7 2611-02 analogia	jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT	m ²		
		poz.111	m ²	367.00	
				RAZEM	367.00
114	KNR 4-01 d.7 1204-06	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - kolor biały Krotność = 2	m ²		
		poz.113	m ²	367.00	
				RAZEM	367.00
115	KNR 4-01 d.7 1204-06	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - kolor półpełny	m ²		
		367	m ²	367.00	
				RAZEM	367.00
8		Ocieplenie dachu			
116	KNR 4-01 d.8 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		270	m ²	270.00	
				RAZEM	270.00
117	KNR 4-01 d.8 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		270	m ²	270.00	
				RAZEM	270.00
118	KNP ZREW d.8 07 0102-013	Transport pionowy z dachu papy - 20m	kg		
		7290	kg	7290.00	
				RAZEM	7290.00
119	KNR 4-01 d.8 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy na odległość do 1 km + rozładunek ręczny	m ³		
		270*0.01	m ³	2.70	
				RAZEM	2.70
120	KNR 4-01 d.8 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy - za każdy następny 1 km Krotność = 29	m ³		
		poz.119	m ³	2.70	
				RAZEM	2.70
121	d.8 wycena indywidualna	Utylizacja papy	kg		
		7290	kg	7290.00	
				RAZEM	7290.00
122	KNR 0-23 d.8 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne podłoża po zerwaniu papy	m ²		
		270	m ²	270.00	
				RAZEM	270.00
123	KNR 9-21 d.8 0111-02 analogia	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5 kW po zerwaniu papy	m ²		
		270	m ²	270.00	
				RAZEM	270.00
124	KNR 0-23 d.8 2611-02 analogia	jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT	m ²		
		270	m ²	270.00	
				RAZEM	270.00
125	KNR 2-02 d.8 1106-02 z.sz. 2.11.	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm - bud.o wysokości 20 m	m ²		
		270	m ²	270.00	
				RAZEM	270.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR 2-02 d.8 0602-01 z.sz. 2.11.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - bud.o wysokości 20 m- Dysperbit 270	m ² m ²	 270.00	 270.00
				RAZEM	270.00
127	KNR 2-02 d.8 0602-02 z.sz. 2.11.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa - bud.o wysokości 20 m Dysperbit 270	m ² m ²	 270.00	 270.00
				RAZEM	270.00
128	KNR 2-02 d.8 0410-03 z.sz. 2.11.	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, z tarcicy nasyczonej - bud.o wysokości 20 m 270	m ² m ²	 270.00	 270.00
				RAZEM	270.00
129	d.8 wycena indywidualna	Dostawa płyt gr. 10cm z rdzeniem z pianki PUR 270*1.05	m ² m ²	 283.50	 283.50
				RAZEM	283.50
130	KNR-W 2-05 d.8 1002-01	Lekka obudowa dachu osłonowych z płyt gr. 10cm z rdzeniem z pianki PUR 283.5	m ² m ²	 283.50	 283.50
				RAZEM	283.50
131	KNR-W 2-02 d.8 1016-07 z.o. 2.11.	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - bud.o wysokości 20 m 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
132	d.8 wycena indywidualna	Wyrobienie spadków przy kominach, wyłazie 7.2	m ² m ²	 7.20	 7.20
				RAZEM	7.20
133	KNR 2-17 d.8 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr.do 200 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
134	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki kominów 14	m ² m ²	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
135	KNR 4-01 d.8 0414-11	Deska doczołowa 26	m m	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
136	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki - obróbka deski doczołowej 26*0.35	m ² m ²	 9.10	 9.10
				RAZEM	9.10
137	KNR AT-09 d.8 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 13.5	m m	 13.50	 13.50
				RAZEM	13.50
138	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki - gąsiory 13*0.35	m ² m ²	 4.55	 4.55
				RAZEM	4.55
139	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki - obróbka dolna przy ogniomurach 40*0.35	m ² m ²	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
9		Ogniomury			
140	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ogniomur 16	m ² m ²	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
141	KNR 4-01 d.9 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ogniomury 7.6	m ³ m ³	 7.60	 7.60
				RAZEM	7.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 2-02 d.9 0114-01 z.sz. 2.11.	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - bud.o wysokości 20 m - wymurowanie ogniomuru 0.5*40	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
143	KNR 2-02 d.9 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynki ogniomuru 20	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
144	KNR 0-23 d.9 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT 20	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
145	KNR 0-23 d.9 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 8cm 20	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
146	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 20	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
147	KNR 0-23 d.9 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 20	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
148	KNR AT-31 d.9 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach 20	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
149	KNR 2-02 d.9 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - ogniomur 40*0.5	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
150	KNR 4-01 d.9 0414-02	Osob pod obróbki blacharskie ogniomurów 20	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
151	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki -na rąbek stojący ogniomurów 25	m ² m ²	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
152	KNR 4-01 d.9 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km 7.6	m ³ m ³	 7.60	 7.60
				RAZEM	7.60
153	KNR 4-01 d.9 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu - za każdy następny 1 km Krotność = 29 poz.152	m ³ m ³	 7.60	 7.60
				RAZEM	7.60
10		Kominy			
154	KNR 4-01 d.10 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 2.1	m ² m ²	 2.10	 2.10
				RAZEM	2.10
155	KNR 4-01 d.10 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0.56	m ³ m ³	 0.56	 0.56
				RAZEM	0.56
156	KNR 4-01 d.10 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ z odtworzeniem wentylacji na boki 0.56	m ³ m ³	 0.56	 0.56
				RAZEM	0.56
157	KNR 2-02 d.10 0219-05 z.sz. 2.11.	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm - bud.o wysokości 20 m 2	m ² m ²	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
158	NNRNKB d.10 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki - czapka kominowa 2.2	m ² m ²	 2.20	 2.20
				RAZEM	2.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.10	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynki ogniomuru	m ² m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
160 d.10	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT	m ² m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
161 d.10	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt z wełny mineralnej do komina gr. 3cm	m ² m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
162 d.10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
163 d.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ² m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
164 d.10	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ² m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
165 d.10	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ² m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
166 d.10	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km	m ³ m ³	0.56	
				RAZEM	0.56
167 d.10	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu - za każdy następny 1 km	m ³ m ³	0.56	
				RAZEM	0.56
11		Instalacja odgromowa			
168 d.11	analiza indywidualna	Demontaż starej instalacji odgromowej	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
169 d.11	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
170 d.11	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm2	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
171 d.11	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m m	85.00	
				RAZEM	85.00
172 d.11	KNR 5-08 0601-10	Montaż uchwyty betonowych w tworzywie na dachu krytym blachą	szt. szt.	86.00	
				RAZEM	86.00
173 d.11	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio za-instalowanych wspornikach na ścianie	m m	84.00	
				RAZEM	84.00
174 d.11	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
175 d.11	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.11	KNR 4-03 1205-03 z.o.3.1. 9901- 6	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - budowle o wys.do 24 m	pomiar.		
		4	pomiar.	4.00	
				RAZEM	4.00
177 d.11	KNR 4-03 1205-04 z.o.3.1. 9901- 6	Następny pomiar instalacji odgromowej - budowle o wys.do 24 m	pomiar.		
		4	pomiar.	4.00	
				RAZEM	4.00