
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
NA TERENIE GMINY ROGOWO – BUDYNEK URZĘDU GMINY
ROGOWO
ADRES INWESTYCJI: Rogowo 63, 87-515 Rogowo, dz. nr 361/1, 448,3
NAZWA INWESTORA: Gmina Rogowo
ADRES INWESTORA: Rogowo 51, 87-515 Rogowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inż. Piotr Kamiński

DATA OPRACOWANIA: 10.06.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.06.2024

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

DANE OGÓLNE:

- Powierzchnia zabudowy – 337,00 m² □
- Powierzchnia użytkowa – 692,61 m² □
- Wymiary zewnętrzne po dociepleniu obiektu:
 - elewacja frontowa – 31,45 m
 - elewacja boczna – 10,88 m □
- Wysokość budynku – 5,54 m , 11,10 m
- □Kubatura – 3374 m³ □
- Liczba kondygnacji – częściowo 1 nadziemna i częściowo 3 nadziemne + całościowe podpiwniczenie □
- Kategoria zagrożenia ludzi – ZL I

Projektowane prace termomodernizacyjne i remontowe w budynku:

- 1) Ocieplenie budynku wraz z wykonaniem warstw wykończeniowych elewacji obiektu oraz wymianą orywnowania i obróbkę blacharskich,
- 2) Wymiana stolarki okiennej wraz z parapetami wewnętrznymi i zewnętrznymi,
- 3) Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej i wewnętrznej,
- 4) Malowanie ścian wewnętrznych i sufitów we wszystkich pomieszczeniach,
- 5) Usunięcie ścian działowych w pomieszczeniach sanitarnych i wykonanie nowych z płyt HPL,
- 6) Wymiana płytek ściennych i podłogowych w pomieszczeniach sanitarnych wraz z montażem nowej armatury łazienkowej,
- 7) Przebudowa pomieszczeń WC na II piętrze na pomieszczenie socjalne i WC,
- 8) Uzupełnienie ubytków warstw posadzkowych po wykonaniu instalacji wod-kan wraz z ułożeniem nowej warstwy wykończeniowej podłogi (gres), 21
- 9) Wymiana warstw wykończeniowych podłogi we wszystkich pomieszczeniach (gres),
- 10) Wymiana instalacji elektrycznej w tym oświetlenia na energooszczędne,
- 11) Wymiana źródła ciepła na pompę ciepła powietrze – woda,
- 12) Wymiana grzejników we wszystkich pomieszczeniach,
- 13) Wymiana instalacji wod-kan w pomieszczeniach sanitarnych i pomieszczeniu socjalnym,
- 14) Montaż systemów chłodzących – klimatyzatorów (w 3 pomieszczeniach biurowych i w pomieszczeniu sali sesyjnej),
- 15) Montaż instalacji fotowoltaicznej (zwiększenie ilości paneli fotowoltaicznych).

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA TERENIE GMINY ROGOWO - BUDYNEK URZĘDU GMINY ROGOWO			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I MURARSKIE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
		73,49	m2	73,490	
				RAZEM	73,490
2 d.1.1	KNPnRPDE 69-170d	Rozbiórka betonu niezbrojonego - posadzka betonowa (kanalizacja)	m3		
		0,15 * 0,3 * (6 + 2,8)	m3	0,396	
				RAZEM	0,396
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		25 + 6	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,1 + 3 + 3 + 2,1 + 3,108 + 2,78	m2	16,088	
				RAZEM	16,088
5 d.1.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie płytek i tynków w pomieszczeniach WC	m2		
		3,2 * (10,93 + 10,35) + 2,9 * (10,44 + 10,78 + 14,74)	m2	172,380	
				RAZEM	172,380
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - skucie płytek	m2		
		215,44 + 214,66 + 153,34 + 153,43	m2	736,870	
				RAZEM	736,870
7 d.1.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		1847	m	1 847,000	
				RAZEM	1 847,000
8 d.1.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		1847	m	1 847,000	
				RAZEM	1 847,000
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		
		0,02 * 736,87 + 0,03 * 0,05 * 1847	m3	17,508	
				RAZEM	17,508
10 d.1.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		5,86	m2	5,860	
				RAZEM	5,860
1.2		TYNKI WEWNĘTRZNE, SUFITY PODWIESZANE, MALOWANIE, PŁYTKI NA ŚCIANACH			
11 d.1.2	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		214,66 + 153,34 + 153,43	m2	521,430	
				RAZEM	521,430
12 d.1.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		11,72	m2	11,720	
				RAZEM	11,720
13 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		215,44 + 444,04 + 214,66 + 712 + 153,34 + 483,02 + 153,43 + 456,05	m2	2 831,980	
				RAZEM	2 831,980
14 d.1.2	KNR 9-24 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		215,44 + 444,04 + 214,66 + 712 + 153,34 + 483,02 + 153,43 + 456,05	m2	2 831,980	
				RAZEM	2 831,980
15 d.1.2	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 120x60 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		28,36 + 51,34 + 28,40 + 19,30 + 15,78 + 18,34 + 14,82 + 15,87 + 16,45 + 23,42 + 14,72 + 16,70 + 13,57 + 17,20 + 14,07 + 20,18	m2	328,520	
				RAZEM	328,520
16 d.1.2	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		215,44 + 444,04 + 214,66 + 712 + 153,34 + 483,02 + 153,43 + 456,05	m2	2 831,980	
				RAZEM	2 831,980
17 d.1.2	KNR 9-24 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian i sufitów - tynki gładkie	m2		
		215,44 + 444,04 + 214,66 + 712 + 153,34 + 483,02 + 153,43 + 456,05	m2	2 831,980	
				RAZEM	2 831,980
18 d.1.2	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie Krotność = 2	m2		
		215,44 + 444,04 + 214,66 + 712 + 153,34 + 483,02 + 153,43 + 456,05	m2	2 831,980	
				RAZEM	2 831,980
19 d.1.2	KNR-W 2-02 1508-02 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - klatki schodowe, komunikacja - do wys 150cm ponad posadzkę	m2		
		1,5 * (39,62 + 12,96 + 9,14 + 39,65 + 31,08 + 38,84)	m2	256,935	
				RAZEM	256,935
1.3		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
20 d.1.3	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		0,875 * 4	m2	3,50	
				RAZEM	3,50
21 d.1.3	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
		1,1 * 7 + 1,5 * 1 + 1,68 * 2	m2	12,56	
				RAZEM	12,56
22 d.1.3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.0 m2	m2		
		2,05 * 2 + 2,15 * 2 + 2,22 * 49 + 2,9 * 8	m2	140,38	
				RAZEM	140,38
23 d.1.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety granitowe gr. 3 cm	szt		
		0,39 * 4 + 0,94 * 7 + 0,81 * 0,90 * 2 + 1,28 * 2 + 1,34 * 2 + 1,38 * 49 + 1,59 * 8	szt	95,178	
				RAZEM	95,178
24 d.1.3	KNR 2-02 1019-05	Drzwi drewniane wewnętrzne, z ościeżnicą regulowaną, fabrycznie wykończone, jednodzielne o powierzchni zgodne z opisem	m2		
		2,1 * 3 + 1,89 * 25 + 1,89 * 6 + 3 * 1	m2	67,89	
				RAZEM	67,89
25 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		3 * 1 + 2,1 * 2 + 3,11 * 1 + 2,78 * 1	m2	13,09	
				RAZEM	13,09
1.4		PODŁOGI			
26 d.1.4	KNR K-32 0201-06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek	m2		
		215,44 + 214,66 + 153,34 + 153,43	m2	736,87	
				RAZEM	736,87

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.4	KNR K-32 0203-05	Posadzki z płytek ceramicznych 60x60cm - gat.I	m2		
		215,44 + 214,66 + 153,34 + 153,43	m2	736,87	
				RAZEM	736,87
28 d.1.4	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		164,21 + 166,55 + 222,5 + 222,02	m	775,28	
				RAZEM	775,28
1.5		BALUSTRADY I ŚCIANY HPL			
29 d.1.5	KNR 2-02 1214-05	Balustrady ze stali nierdzewnej - klatka schodowa	m		
		5,66 * 2 + 1,25	m	12,570	
				RAZEM	12,570
30 d.1.5	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż ścian HPL - analogia	m2		
		24,48	m2	24,480	
				RAZEM	24,480
1.6		ELEWACJE			
31 d.1.6	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		239,15 + 116,18 + 116,17 + 267,61	m2	739,110	
				RAZEM	739,110
32 d.1.6	KNR K-33 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 do ścian w systemie izolacji cieplnej - gr.10cm	m2		
	do poziomu 0.00	32,26 + 15,34	m2	47,60	
				RAZEM	47,60
33 d.1.6	KNR K-33 0109-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki VERTER AKE 145A na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej ATLAS XPS, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, oraz ATLAS ROKER - ściany fundamentowe	m2		
		32,26 + 15,34	m2	47,60	
				RAZEM	47,60
34 d.1.6	KNR K-32 0101-06	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		32,26 + 15,34	m2	47,60	
				RAZEM	47,60
35 d.1.6	KNR K-32 0103-03	Okładziny ścian z płytek ceramicznych 20x20cm w technologii ATLAS	m2		
		32,26 + 15,34	m2	47,60	
				RAZEM	47,60
36 d.1.6	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewn.	m2		
		0,39 * 4 + 0,94 * 7 + 0,81 + 0,9 * 2 + 1,28 * 2 + 1,34 * 2 + 1,38 * 49 + 1,59 * 8	m2	96,33	
				RAZEM	96,33
37 d.1.6	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - lamele na elewacji - analogia	m3 drew		
		6 * 3,6 * 0,25 * 0,12 + 3 * 9,8 * 0,25 * 0,12	m3 drew	1,530	
				RAZEM	1,530
38 d.1.6	KNKRB 3 0607-05	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacji, krawędzi balkonów, podokienników	m2		
		0,35 * 60,66 + 10,6 * 3	m2	53,031	
				RAZEM	53,031
39 d.1.6	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60,66	m	60,660	
				RAZEM	60,660
40 d.1.6	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		10,7 * 4 + 5,4 * 2	m	53,600	
				RAZEM	53,600
1.7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
41 d.1.7		Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy ok. 10 kW, na dachu budynku	km		
		1	km	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.7	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów przycisk p.poż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.7	KNNR 5 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1.7	KNR 5-08 0404-08	Montaż Tablicy RG	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.7	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych sufitowych 60x60, LED 40W, 4000lm, 4500K, IP22	kpl		
		101	kpl	101,000	
				RAZEM	101,000
47 d.1.7	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych sufitowych 60x60, LED 40W, 4000lm, 4500K, IP22 z modułem awaryjnym	kpl		
		20	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
48 d.1.7	KNNR 5 0511-01	Montaż opraw śr. 40 cm, 200lm, 4500K, IP65, LED25	kpl		
		18	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000
49 d.1.7	KNNR 5 0511-01	Montaż opraw ściennych wewnętrznych . 40 cm, 200lm, 4500K, IP65, LED25	kpl		
		16	kpl	16,000	
				RAZEM	16,000
50 d.1.7	KNNR 5 0511-01	Montaż opraw ściennych zewnętrznych tubowych . 40 cm, 200lm, 4500K, IP65, LED25	kpl		
		16	kpl	16,000	
				RAZEM	16,000
51 d.1.7	KNNR 5 0511-01	Montaż wentylatorów łazienkowych śr. 100 mm	kpl		
		11	kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
52 d.1.7	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych EWAKUACYJNYCH	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.1.7	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw ściennych z czujnikiem ruchu	kpl		
		18	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000
54 d.1.7	KNR 5-08 0209-02	Przewody wtykowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x1,5mm2	m		
		1224	m	1 224,000	
				RAZEM	1 224,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.7	KNR 5-08 0209-02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ²	m		
		623	m	623,000	
				RAZEM	623,000
56 d.1.7	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju żył Cu do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		29,6 + 10,9	m	40,500	
				RAZEM	40,500
57 d.1.7	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otwór rów		
		2	otwór rów	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.1.7	KNR 5-08 0805-04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm ³	szt		
		38 + 45	szt	83,000	
				RAZEM	83,000
59 d.1.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm na gotowym podłożu przy użyciu gipsu, cementu	szt		
		192	szt	192,000	
				RAZEM	192,000
60 d.1.7	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
61 d.1.7	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.1.7	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt		
		45	szt	45,000	
				RAZEM	45,000
63 d.1.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
64 d.1.7	KNR 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób ę		
		23	prób ę	23,000	
				RAZEM	23,000
66 d.1.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		INSTALACJE SANITARNE			
67 d.1.8	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4,25 + 5,92 + 5,35	m	15,520	
				RAZEM	15,520

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.8	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,63 + 2,85 + 2,96	m	8,440	
				RAZEM	8,440
69 d.1.8	KNNR 4 0203-06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m		
		4,03 + 3,3 + 3,04 + 3,27	m	13,640	
				RAZEM	13,640
70 d.1.8	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.1.8	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
72 d.1.8	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
73 d.1.8	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		49,8 + 17,2 + 99,6	m	166,600	
				RAZEM	166,600
74 d.1.8	KNR 0-13 0127-04	Rurociągi PEX o śr. 16 mm	m		
		2 * (7,18 + 3,70 + 2 + 2,2 + 9,82)	m	49,800	
				RAZEM	49,800
75 d.1.8	KNR 0-13 0130-01	Rurociąg PEX o śr. 20 mm	m		
		2 * (12,1 + 11,5 + 7,6 + 3,3 + 3,1 + 12,2)	m	99,600	
				RAZEM	99,600
76 d.1.8	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
77 d.1.8	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
78 d.1.8	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.8	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
80 d.1.8	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.1.8	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.8	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
83 d.1.8	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
84 d.1.8		Montaż instalacji klimatyzacji - klimatyzator 3,5 kW	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.1.8		Montaż instalacji klimatyzacji - klimatyzator 2,5 kW	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.1.8	KNNR 8 0126-03 z.o.3.4.3. 9904-3	Montaż podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 300 dm3 na wspornikach nowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.8		Montaż pompy ciepła powietrznej 60 kW z wpięciem w istniejącą instalację.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.8	KNR 4-07 0328-10	Demontaż grzejników dwupłytowych z blachy stalowej o długości 200 cm o wysokości 60-90 cm	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
89 d.1.8	KNR 4-07 0316-05	Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłytowych o wysokości 45-60 cm o długości 110-200 cm o mocy cieplnej ok. 4500 W zgodnie z istniejącymi wymiarami.	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA TERENIE GMINY ROGOWO - BUDYNEK URZĘDU GMINY ROGOWO		3
Spis treści		10