
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja budynku Urzędu Gminy w Wohyniu
ADRES INWESTYCJI: ul. Radzyńska 4 21-310 Wohyń dz. nr 784
NAZWA INWESTORA: Gmina Wohyń
ADRES INWESTORA: ul. Radzyńska 4 21-310 Wohyń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Robert Kot

DATA OPRACOWANIA: 21.03.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
21.03.2022

Data zatwierdzenia

Modernizacja budynku Urzędu Gminy w Wohyniu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Modernizacja budynku Urzędu Gminy w Wohyniu					
1		UG WOHYN			
1.1		Wymiana stolarki			
1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.1		$(0,9 * 2,05 * 2) + (0,9 * 2,05 * 7 + 1,5 * 2,05 * 1) + (0,9 * 2,05 * 4 + 1,4 * 2,05 * 1)$	m ²	29,930	
				RAZEM	29,930
2	KNR 4-01 0349-04	Poszerzenie istniejących otworów	m ³		
d.1.1		$(0,1 * 2,05 * 2) + (0,1 * 2,05 * 7 + 0,1 * 2,05 * 1) + (0,1 * 2,05 * 6 + 0,1 * 2,05 * 1)$	m ³	3,485	
				RAZEM	3,485
3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z ościeżnicą regulowaną	m ²		
d.1.1		$(1,0 * 2,05 * 2) + (1,0 * 2,05 * 7 + 1,5 * 2,05 * 1) + (1,0 * 2,05 * 6 + 1,4 * 2,05 * 1)$	m ²	36,695	
				RAZEM	36,695
1.2		Dostosowanie pomieszczeń USC			
4	KNNR-W 3 0301-02	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.2		$(4,79 * 2,40) * 2,55 * 0,12$	m ³	3,518	
				RAZEM	3,518
5	KNR 13-12 0303-02	Ściany działowe z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej gr 12cm	m ³		
d.1.2		$(4,79 * 2,86) * 2,55 * 0,12$	m ³	4,192	
				RAZEM	4,192
6	KNNR 2 0306-06	Ułożenie nadproży prefabrykowane, gazobetonowe 12x12cm Krotność = 2	m		
d.1.2		$1,7 + 1,5 + 1,3 * 2$	m	5,800	
				RAZEM	5,800
7	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.2		$(4,79 * 2,86) * 2,55 * 2$	m ²	69,867	
				RAZEM	69,867
8	KNR 13-12 0305-02	Ścianki działowe z pustaków szklanych	m ²		
d.1.2		$1,20 * 1,20$	m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
9	KNR 19-01 0933-06	Rozebranie posadzek z deszczulek	m ²		
d.1.2		$4,80 + 8,88 + 12,74 + 30,22$	m ²	56,640	
				RAZEM	56,640
10	KNR 0-18 2613-03	Rozbiórka boazerii	m ²		
d.1.2		$(5,23 * 2 + 5,78 * 2 + 2,66 * 2 + 4,79 * 4 + 2,86 * 2) * 1,2$	m ²	62,664	
				RAZEM	62,664
11	KNR 0-18 2613-03	Usunięcie tapety	m ²		
d.1.2		$(5,23 * 2 + 5,78 * 2 + 2,66 * 2 + 4,79 * 4 + 2,86 * 2) * 1,35$	m ²	70,497	
				RAZEM	70,497
12	kalkulacja własna	oczyszczenie sufitu ze sztukaterii	m ²		
d.1.2		$5,23 * 5,78$	m ²	30,229	
				RAZEM	30,229
13	KNK 7-28 0306-03	Przetarcie tynków - ściany i sufit	m ²		
d.1.2		$4,80 + 8,88 + 12,74 + 30,22 + (5,23 * 2 + 5,78 * 2 + 2,66 * 2 + 4,79 * 4 + 2,86 * 2) * 2,55$	m ²	189,801	
				RAZEM	189,801

Modernizacja budynku Urzędu Gminy w Wohyniu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach i sufitach - ręczne gruntowanie	m2		
		$4,80 + 8,88 + 12,74 + 30,22 + (5,23 * 2 + 5,78 * 2 + 2,66 * 2 + 4,79 * 4 + 2,86 * 2) * 2,55$	m2	189,801	
				RAZEM	189,801
15	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		$4,80 + 8,88 + 12,74 + 30,22 + (5,23 * 2 + 5,78 * 2 + 2,66 * 2 + 4,79 * 4 + 2,86 * 2) * 2,55$	m2	189,801	
				RAZEM	189,801
16	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm Krotność = 0,5	m2		
		$4,80 + 8,88 + 12,74 + 30,22$	m2	56,640	
				RAZEM	56,640
17	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$4,80 + 8,88 + 12,74 + 30,22$	m2	56,640	
				RAZEM	56,640
18	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		$4,80 + 8,88 + 12,74 + 30,22$	m2	56,640	
				RAZEM	56,640
19	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		$(5,23 * 2 + 5,78 * 2 + 2,66 * 2 + 4,79 * 4 + 2,86 * 2)$	m	52,220	
				RAZEM	52,220
1.3		Ogólne roboty budowlane w budynku			
20	KNR 7-28 0103-01	Wykucie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w ścianach działowych	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	kalkulacja własna	Kratki wentylacyjne pcv, 16x1cm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
23	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
24	KNK 7-28 0306-03	Przetarcie tynków - ściany i sufit	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
25	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach i sufitach - ręczne gruntowanie	m2		
		1100	m2	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
26	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		1100	m2	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
27	KNR 19-01 0358-06	Wykucie z muru podokienników lastrykowych	m		
		$1,1 * 24 + 1,8 * 12$	m	48,000	
				RAZEM	48,000

Modernizacja budynku Urzędu Gminy w Wohyniu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.3	NNRNKB 202 2143-02	Parapety wewnętrzne z kamieni sztucznych gr. 3cm szerokość do 30cm	m		
		1,1 * 24 + 1,8 * 12	m	48,000	
				RAZEM	48,000
29 d.1.3	KNKRB 3 0403-01	Rozbiórka posadzek - korytarz parter i piętro	m3		
		31,33 + 4,77 + 20,61	m3	56,710	
				RAZEM	56,710
30 d.1.3	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm Krotność = 0,5	m2		
		31,33 + 4,77 + 20,61	m2	56,710	
				RAZEM	56,710
31 d.1.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		31,33 + 4,77 + 20,61	m2	56,710	
				RAZEM	56,710
32 d.1.3	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		31,33 + 4,77 + 20,61	m2	56,710	
				RAZEM	56,710
33 d.1.3	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		12,94 * 2 + 4,69 * 2 + 3,52 * 2 + 2 + 9,76 * 2 + 2,23	m	66,050	
				RAZEM	66,050
34 d.1.3	KNR-W 2-02 1918-06	Skucie okładzina na schodach wewnętrznych	m2		
		(18 * 0,16 + 18 * 0,28 + 4 * 0,15 + 4 * 0,28) * 1,0 + 2,50	m2	12,140	
				RAZEM	12,140
35 d.1.3	KNR 2-02 1109-02	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy z kamienia sztucznego - stopnie gr 2cm, podstopnice gr 1cm	m2		
		(18 * 0,16 + 18 * 0,28 + 4 * 0,15 + 4 * 0,28) * 1,0 + 2,50	m2	12,140	
				RAZEM	12,140
36 d.1.3	KNR 2-02 1207-03	Balustrady ze stali kwasodpornej	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.4		Instalacje sanitarne			
37 d.1.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż Stacji Uzdatniania Wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.4	Kalkilacja własna	Spuszczenie wody i zakorkowanie instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.4	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego	m		
		289	m	289,000	
				RAZEM	289,000
40 d.1.4	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejników	kpl.		
		37	kpl.	37,000	
				RAZEM	37,000
41 d.1.4	KNNR 4 0401	Rura ze stali węglowej, ocynkowana - sztanga 6 m 15 x 1,2	m		
		169	m	169,000	
				RAZEM	169,000
42 d.1.4	KNNR 4 0401	Rura ze stali węglowej, ocynkowana - sztanga 6 m 18 x 1,2	m		
		10	m	10,000	

Modernizacja budynku Urzędu Gminy w Wohyniu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
43 d.1.4	KNNR 4 0401	Rura ze stali węglowej, ocynkowana - sztanga 6 m22 x 1,5	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
44 d.1.4	KNNR 4 0401	Rura ze stali węglowej, ocynkowana - sztanga 6 m28 x 1,5	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
45 d.1.4	KNNR 4 0401	Rura ze stali węglowej, ocynkowana - sztanga 6 m35 x 1,5	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
46 d.1.4	KNNR 4 0401	Rura ze stali węglowej, ocynkowana - sztanga 6 m42 x 1,5	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.4	KNR 0-34 0101	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 15 mm gr. 20mm	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
48 d.1.4	KNR 0-34 0101	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm gr. 20mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.1.4	KNR 0-34 0101	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm gr. 20mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
50 d.1.4	KNR 0-34 0101	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 28 mm gr. 30mm	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
51 d.1.4	KNR 0-34 0101	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm gr. 30mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
52 d.1.4	KNR 0-34 0101	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm gr. 40mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe 600x400x80 21K/600	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.1.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe 600x520x80 21K/600	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.1.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe 600x600x80 21K/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe 600x720x80 21K/600	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
57 d.1.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe 600x800x80 21K/600	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Modernizacja budynku Urzędu Gminy w Wohyniu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe 600x920x80 21K/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe 300x520x166 33K/600	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe 300x600x166 33K/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe 300x720x166 33K/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe 300x800x166 33K/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe 300x520x166 33K/300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe 300x600x166 33K/300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNNR 4 0412-01	Zawór automatyczny 5-25kPa GW obr D=25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNNR 4 0412-01	Zawór automatyczny współpracujący D=20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNNR 4 0412-01	Zawór odcinający RLV prosty D=15	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
68	KNNR 4 0412-01	Zawór odcinający RLV prosty D=20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR 4 0412-01	Zawór RA-N prosty D=15	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
70	KNNR 4 0412-01	Zawór RA-N prosty D=20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNNR 4 0412-01	Zawór termostatyczny, czujnik wbudowany	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
72	KNNR 4 0412-01	Zawór o znanym kv=1,400	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
73	KNNR 4 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt.		

Modernizacja budynku Urzędu Gminy w Wołyniu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
74 d.1.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		41	urz.	41,000	
				RAZEM	41,000
75 d.1.4	KNNR 4 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		41	urz.	41,000	
				RAZEM	41,000
76 d.1.4	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		2	prób a	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Instalacja elektryczna			
77 d.1.5	KNR 5-18 0803-04	Rozdzielnica TG-1 wraz z wyposażeniem, podtynkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.5	KNR 5-18 0803-04	Rozdzielnica TP-1 wraz z wyposażeniem, podtynkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.5	KNR 5-18 0803-04	Rozdzielnica TP-2 wraz z wyposażeniem, podtynkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.5	KNR 5-18 0803-04	Rozdzielnica TP-3 wraz z wyposażeniem, podtynkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.5	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
82 d.1.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
83 d.1.5	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
84 d.1.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
85 d.1.5	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
86 d.1.5	KNR 4-03 1001-21	Ręczne wykucie bruzd w tynku o szerokości do 100mm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
87 d.1.5	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

Modernizacja budynku Urzędu Gminy w Wohyniu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
89 d.1.5	KNR 5-08 0209-05	Przewody płaskie układane na innym podłożu niż beton YDYp 3x1,5mm ²	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
90 d.1.5	KNR 5-08 0209-05	Przewody płaskie układane na innym podłożu niż beton YDYp 4x1,5mm ²	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
91 d.1.5	KNR 5-08 0209-05	Przewody płaskie układane na innym podłożu niż beton YDYp 3x2,5mm ²	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
92 d.1.5	KNR 5-08 0209-05	Przewody płaskie układane na innym podłożu niż beton YDYp 4x6mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
93 d.1.5	KNR 5-08 0209-05	Przewody płaskie układane na innym podłożu niż beton YDYp 3x6mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
94 d.1.5	KNR 5-08 0209-05	Przewody płaskie układane na innym podłożu niż beton YDYp 4x10mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
95 d.1.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
96 d.1.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe z kabla ogniodpornego NKGs 2x1,5mm ²	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.1.5	KNR 5-08 0402-01	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.5	KNR 5-08 0511-01	Oprawa natynkowa ze źródłem światła LED o mocy 22W, 4000K, IP66,	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
99 d.1.5	KNR 5-08 0511-01	Oprawa ze źródłem światła LED o mocy 41W, 4000K, 550x550mm,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.1.5	KNR 5-08 0511-01	Oprawa zawieszana ze źródłem światła LED o mocy 35W, 1240mm , 4000K, 35W	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
101 d.1.5	KNR 5-08 0511-01	Oprawa ze źródłem światła LED o mocy 24W, 4000K, MPRM,	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
102 d.1.5	KNR 5-08 0511-01	Oprawa ze źródłem światła LED o mocy 27W, 2x4000K,	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Modernizacja budynku Urzędu Gminy w Wołyniu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.1.5	KNR 5-08 0511-01	Oprawa ze źródłem światła LED o mocy 40W, 3x4000K,	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
104 d.1.5	KNR 5-08 0511-01	Oprawa zawieszana ze źródłem światła LED o mocy 45W, 1740mm , 4000K, 45W	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
105 d.1.5	KNR 5-08 0511-01	Oprawa natynkowa ze źródłem światła LED o mocy 27W, MPRM, 830mm, 4000K,	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
106 d.1.5	KNR 5-08 0511-01	Oprawa natynkowa ze źródłem światła LED o mocy 31W 1272mm, 1x4000K, IP66,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.1.5	KNR 5-08 0511-01	Oprawa awaryjna natynkowa SC (soczewka korytarzowa), 3W A 3h, MT, LED 3W, montaż sufitowy natynkowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
108 d.1.5	KNR 5-08 0511-01	Oprawa awaryjna jednozadaniowa z piktogramem LED 1,2W IP22, II klasa ochrony, czas pracy 1h, przycisk test, montowana nawierzchniowo na wysok. min. 2m, piktogram "Wyjście ewakuacyjne" (prawostronne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000