

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Szpitala Powiatowego w Limanowej wraz z przebudową fragmentu wewnętrznej drogi pożarowej i zewnętrznej infrastruktury  
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego 61, 34-600 Limanowa, powiat limanowski, jedn. ewid.: Limanowa [120701\_1], obręb: 5 [0005], działka ewid.:16/9  
INWESTOR : Szpital Powiatowy w Limanowej Imienia Miłosierdzia Bożego  
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 61, 34-600 Limanowa  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cecylia Kochańczyk  
DATA OPRACOWANIA : 2023-07-19

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023-07-19

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Modernizacja SOR - roboty instalacyjne w pomieszczeniach modernizowanych wraz z wymianą opraw świetlówkowych na oprawy energooszczędne w obrębie SOR</b>			
1.1		<b>Instalacja wod-kan</b>			
1	KNR 4-04 d.1. 0705-07 1	Demontaż wanien wraz z syfonami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-04 d.1. 0705-09 1	Demontaż brodzików natryskowych z kabinami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 4-04 d.1. 0705-08 1	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 4-04 d.1. 0705-05 1	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 4-04 d.1. 0705-02 1	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6	KNR 4-04 d.1. 0701-04 1	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	KNR 4-04 d.1. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
8	KNR 2-15 d.1. 0103-01 1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9	KNR 4-04 d.1. 0126-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy	prób.		1.000
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 4-04 d.1. 0132-01 1	Zawór ćwierćobrotowy DN 15	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNR 4-04 d.1. 0132-01 1	Zawór odcinający kulowy PN25 z dźwignią stalową wg DIN 1988 DN 15	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNR 0-34 d.1. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13	KNR 0-34 d.1. 0101-15 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
14	KNR 4-04 d.1. 0137-02 1	Bateria naumywalkowa stojąca lub ścienna wandaloodporna z syfonem dla umywalki pojedynczej wiszącej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNNR 4 d.1. 0137-08 1	Panel natryskowy wandaloodporny z kotarą obciążoną w dolnej części S o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNNR 4 d.1. 0137-01 1	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych oraz lekarska lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNNR 4 d.1. 0135-01 1	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNNR-W 2-15 d.1. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
19	KNNR-W 2-15 d.1. 0116-06 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płu- czek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNNR 4 d.1. 0208-01 1	Rura PVC niskoszumowa 50 x 3,9	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
21	KNNR 4 d.1. 0208-02 1	Rura PVC niskoszumowa 75 x 3,5	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNNR 4 d.1. 0208-03 1	Rura PVC niskoszumowa 110 x 5,3	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNNR 4 d.1. 0208-03 1	Rura PP SN12 110 x 4,2	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
24	KNNR 4 d.1. 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNNR 4 d.1. 0222-01 1 analogia	Zawór napowietrzający fi 75	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 4 d.1. 0222-03 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - posadzkowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNNR 4 d.1. 0112-01 1 analogia	Rura fi 16 do odprowadzania skroplin	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28	KNNR 4 d.1. 0218-01 1	Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej DN 50	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNNR 4 d.1. 0230-02 1	Umywalka pojedyncza, ceramiczna wisząca wandaloodporna	kpl.		
		5	kpl.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNNR 4 d.1. 0230-02 1	Umywalka pojedyncza, ceramiczna wisząca wandaloodporna dla NPS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 4 d.1. 0218-01 1	Odpyływ liniowy fi100 ze stali nierdzewnej wraz z syfonem dla NPS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 4 d.1. 0218-01 1	Odpyływ liniowy fi100 ze stali nierdzewnej wraz z syfonem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNNR 4 d.1. 0229-04 1	Zlewozmywak jednokomorowy prostokątny wandaloodporny ze stali nierdzewnej wraz z syfonem do zabudowy szafkowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0101-01	Stelaż do miski ustępowej z płuczką podtynkową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0104-01	Miska ustępowa wisząca wandaloodporna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0101-01	Stelaż do miski ustępowej z płuczką podtynkową dla NPS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0104-01	Miska ustępowa wisząca wandaloodporna dla NPS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 4 d.1. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNNR 4 d.1. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNR 4-01 d.1. 0333-08 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42	KNR 4-01 d.1. 0333-10 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	KNR 4-01 d.1. 0333-21 1	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
44	KNR 4-01 d.1. 0323-02 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		20	szt.	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
45	KNR 4-01 d.1. 0323-04 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	KNR 4-01 d.1. 0323-05 1	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
47	KNR 4-01 d.1. 0336-04 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
48	KNR 4-01 d.1. 0324-05 1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
49	KNR 4-01 d.1. 0339-04 1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
50	KNR 4-01 d.1. 0325-05 1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścia- nach z cegieł	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
51	KNNR 1 d.1. 0213-01 1 analogia	Załadunek gruzu	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	kalk. własna d.1. 1	Utylizacja na składowisku	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55	kalk. własna d.1. 1	Tuleje ochronne - dostawa i montaż	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
56	KNR-W 2-02 d.1. 2004-07 1	Zabudowy/sufity GK	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
57	KNR-W 2-02 d.1. 1510-05 1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacja CO</b>			
58	KNNR 4 d.1. 0404-01 2	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT 16x2,0	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
59	KNNR 4 d.1. 0404-01 2	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT 20x2,0	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
60	KNNR 4	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT 25x2,5	m		
d.1.	0404-02				
2		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
61	KNNR 4	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT 32x3,0	m		
d.1.	0404-03				
2		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
62	KNNR 4	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT 40x3,5	m		
d.1.	0404-04				
2		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
63	KNNR 4	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
2	analogia	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
64	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1.	0406-03				
2		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0406-05				
2		270+140+90+40+90	m	630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
66	KNR INSTAL	Zawór odcinający kulowy DN15	szt.		
d.1.	0308-02				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNR INSTAL	Zawór odcinający kulowy DN32	szt.		
d.1.	0308-05				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.	0418-05				
2		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
69	KNR INSTAL	System przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych kątowny DN 15	szt.		
d.1.	0309-02				
2		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
70	KNR INSTAL	Zawór termostatyczny kątowny z nastawą wstępną DN 15	szt.		
d.1.	0309-07				
2		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
71	KNR INSTAL	Zawór odcinający kątowny DN 15	szt.		
d.1.	0309-02				
2		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
72	KNR 0-35	Głowica termostatyczna do grzejników dolnozasilanych	szt.		
d.1.	0215-04				
2		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
73	KNR 0-35	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1.	0215-09				
2		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-03				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
75	KNNR 4 d.1. 0403-04 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
76	KNNR 4 d.1. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
77	KNR 0-34 d.1. 0101-01 2	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
78	KNR 0-34 d.1. 0101-14 2	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
79	KNR 0-34 d.1. 0101-02 2	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PE- jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
80	KNR 0-34 d.1. 0110-14 2	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 32 mm otulinami PE - gr.isolacji 40 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Wentylacja i instalacje elektryczne</b>			
81	KNR 2-17 d.1. 0201-02 3 analogia	Wentylator łazienkowy o wydatku powietrza do 90m3/h, włącznik światła+ opóźnienie czasowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
82	KNR 2-17 d.1. 0122-02 3	Przewody elastyczne fi 125 mm	m <sup>2</sup>		
		2*3.14*(0.125/2)*3*1	m <sup>2</sup>	1.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.178</b>
83	KNR 7-28 d.1. 0205-06 3	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
		97	otw.	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
84	KNR 7-28 d.1. 0205-07 3	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85	KNR 7-28 d.1. 0206-09 3 analogia	Przebiecie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w stropach betonowych o grubości do 30 cm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
86	KNNR 5 d.1. 0204-02 3	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
87	KNNR 5 d.1. 0301-01 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
88	KNNR 5 d.1. 0302-02 3	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNNR 5 d.1. 0306-03 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
90	KNNR 5 d.1. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
91	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane łazienkowe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
92	KNNR 5 d.1. 0502-04 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - łazienkowe - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
93	KNNR 5 d.1. 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowe 4x40 W typ A2	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
94	KNNR 5 d.1. 0503-03 3	wymiana lamp na lampy oświetleniowe nasufitowe -LED 4x40 W IP 20/65	kpl.		
		44	kpl.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
95	KNNR 5 d.1. 0512-03 3	Oprawy awaryjna i ewakuacyjne - dostawa i montaż EW i EW led	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>