
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ BUDYNKU SANATORIUM "
GOŁĄBEK" - instalacje elektryczne i oprawy oświetleniowe
ADRES INWESTYCJI : UL. ZDROJOWA 53, 38-481 RYMANÓW ZDRÓJ
INWESTOR : UZDROWISKO "RYMANÓW" S.A.
ADRES INWESTORA : UL. ZDROJOWA 48, 38-481 RYMANÓW ZDRÓJ
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka
DATA OPRACOWANIA : czerwiec, 2017 r./aktualizacja: czerwiec, 2018 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec, 2017 r./aktualizacja: czerwiec, 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 5-05	Optyczny wskaźnik napięcia	szt.		
d.2	1312-07				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-03	Podstawa bezpiecznikowa 1 fazowa typu DO wraz z bezpiecznikiem zwłocz-	kpl		
d.2	0302-02	nym 10A			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 5-08	Wyłącznik silnikowy z wyzwalaczem elektromagnetycznym	szt		
d.2	0407-04	o zakresie 0,5 -1,0 A			
	analogia				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-05	Optyczny wskaźnik napięcia	szt.		
d.2	1312-07				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 5-08	Rozłącznik bezpiecznikowy 3 faz. wraz z bezpiecznikami mocy typu zwłoczne-	kpl		
d.2	0407-04	go 63A			
	analogia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 5-08	Rozłącznik bezpiecznikowy 3 faz. wraz z bezpiecznikami mocy typu zwłoczne-	kpl		
d.2	0407-04	go 50A			
	analogia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 5-08	Rozłącznik bezpiecznikowy 3 faz. wraz z bezpiecznikami mocy typu zwłoczne-	kpl		
d.2	0407-04	go 32A			
	analogia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-08	Rozłącznik bezpiecznikowy 3 faz. wraz z bezpiecznikami mocy typu zwłoczne-	kpl		
d.2	0407-04	go 25A			
	analogia				
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 5-08	Rozłącznik bezpiecznikowy 3 faz. wraz z bezpiecznikami mocy typu zwłoczne-	kpl		
d.2	0407-04	go 10A			
	analogia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23		Ochronnik przeciwprzepięciowy	szt		
d.2	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08	Wyłącznik instalacyjny 1 fazowy, 10A	szt		
d.2	0407-04				
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNR-W 5-08	Wyłącznik instalacyjny 1 fazowy, 10A	szt		
d.2	0407-04				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-08	Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym 25A 30mA	szt		
d.2	0407-04				
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 5-08	Przewód LgY 1 x 16	m		
d.2	0210-01				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 5-08	Przewód LgY 1 x 10	m		
d.2	0210-01				
	analogia				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 5-08	Przewód LgY 1 x 25	m		
d.2	0210-01				
	analogia				
		2	m	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
30	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewód LgY 1 x 6	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewód LgY 1 x 2,5	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
32	kalk. własna	Zacisk rurkowy do przewodu LgY 1 x 25	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewód LgY 1 x 16	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 5-08 d.2 0210-01 analogia	Przewód LgY 1 x 10	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 5-08 d.2 0210-01 analogia	Przewód LgY 1 x 25	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewód LgY 1 x 6	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewód LgY 1 x 2,5	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
38	kalk. własna	Lokalna szyna wyrównawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-08 d.2 0408-02 analogia	Listwa zaciskowa złożona z zacisków typu ZUG 2.5	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
40	kalk. własna	Flansa F3A 12	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	kalk. własna	Flansa F3A KTD	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42	kalk. własna	Blok rozdzielczy 9-125	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3 45315100-9		Wyłącznik główny prądu			
43	KNR-W 5-08 d.3 0407-04 analogia	Wyłącznik gł. p.poż. w obudowie uniwersalnej IP66, wyłącznik z wyzwalaczem wzrostowym. Zabudowa na zewnątrz.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 45333000-0		System aktywnego zabezpieczenia instalacji gazowej			
44	KNNR 5 d.4 0406-03	Moduł alarmu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.4 0406-03	Detektor gazu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.4 0502-01 analogia	Sygnalizator optyczno-akustyczny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
5	45315100-9	Rozdzielnia piętrowa - piwnica RP0			
47	KSNR 5	Obudowa rozdzielni o wymiarach 402 x 404 x 91mm , 2 x 18M, wraz z drzwiami wyposażonymi w zamek z listwami Ni PE	szt		
d.5	0202-06	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 5-08	Rozłącznik 40A wraz z wyzwalaczem pod napięciowym	szt		
d.5	0407-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 5-05	Optyczny wskaźnik napięcia	szt.		
d.5	1312-07	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
50	KNR-W 5-08	Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym 25A 30mA	szt		
d.5	0407-04	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR-W 5-08	Wyłącznik instalacyjny 1 fazowy, 10A	szt		
d.5	0407-04	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR-W 5-08	Wyłącznik różnicowo- prądowy, 30 mA, 25A	szt		
d.5	0407-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 5-08	Przewód LgY 1 x 4	m		
d.5	0210-01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 5-08	Przewód LgY 1 x 2,5	m		
d.5	0210-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
55	kalk. własna	Zacisk rurkowy do przewodu LgY 1 x 4	kpl.		
d.5		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
56	kalk. własna	Zacisk rurkowy do przewodu LgY 1 x 2,5	kpl		
d.5		54	kpl	54.000	
				RAZEM	54.000
6	45315100-9	Rozdzielnia piętrowa - piętro RP1			
57	KSNR 5	Obudowa rozdzielni WXL 3x24 wymiarach 640 x 617 x 100mm , 3 x 24M, wraz z drzwiami wyposażonymi w zamek z listwami Ni PE	szt		
d.6	0202-06	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 5-08	Rozłącznik 40A wraz z wyzwalaczem pod napięciowym	szt		
d.6	0407-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 5-05	Optyczny wskaźnik napięcia	szt.		
d.6	1312-07	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
60	KNR-W 5-08	Wyłącznik instalacyjny 1 fazowy, 16A	szt		
d.6	0407-04	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 5-08	Wyłącznik instalacyjny 1 fazowy, 10A	szt		
d.6	0407-04	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR-W 5-08	Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym 25A 30mA	szt		
d.6	0407-04	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
63	KNR-W 5-08	Wyłącznik różnicowo- prądowy, 30 mA, 25A	szt		
d.6	0407-04	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 5-08	Rozłącznik bezpiecznikowy wraz z bezpiecznikami typu zwłocznego 16A	szt		
d.6	0407-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
65	d.6 kalk. własna	Przełącznik bistabilny, 230V~2NO	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewód LgY 1 x 4	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewód LgY 1 x 2,5	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
68	d.6 kalk. własna	Zacisk rurkowy do przewodu LgY 1 x 4	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
69	d.6 kalk. własna	Zacisk rurkowy do przewodu LgY 1 x 2,5	kpl		
		54	kpl	54.000	
				RAZEM	54.000
70	KNR-W 5-08 d.6 0408-02 analogia	Listwa zaciskowa 1,5	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
7	45315100-9	Rozdzielnia piętrowa - poddasze RP2			
71	KSNR 5 d.7 0202-06	Obudowa rozdzielnicy WXL 3x24 wymiarach 640 x 617 x 100mm , 3 x 24M, wraz z drzwiami wyposażonymi w zamek z listwami Ni PE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 5-08 d.7 0407-04	Rozłącznik 40A wraz z wyzwalaczem pod napięciowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 5-05 d.7 1312-07 analogia	Optyczny wskaźnik napięcia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 5-08 d.7 0407-04	Wyłącznik instalacyjny 1 fazowy, 16A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 5-08 d.7 0407-04	Wyłącznik instalacyjny 1 fazowy typu, 10A	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
76	KNR-W 5-08 d.7 0407-04	Wyłącznik różnicowo- prądowy, 30 mA, 25A	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNR-W 5-08 d.7 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy wraz z bezpiecznikami typu zwłocznego 16A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 5-08 d.7 0407-04	Wyłącznik różnicowo- prądowy, 30 mA, 25A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
79	d.7 kalk. własna	Przełącznik bistabilny, 230V~2NO	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 5-08 d.7 0210-01	Przewód LgY 1 x 4	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 5-08 d.7 0210-01	Przewód LgY 1 x 2,5	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
82	d.7 kalk. własna	Zacisk rurkowy do przewodu LgY 1 x 4	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
83	d.7 kalk. własna	Zacisk rurkowy do przewodu LgY 1 x 2,5	kpl		
		54	kpl	54.000	
				RAZEM	54.000
84	KNR-W 5-08	Listwa zaciskowa 1,5	szt		
d.7	0408-02		szt	6.000	
	analogia	6			
				RAZEM	6.000
8	45315100-9	Tablica licznikowa TP			
85	d.8 kalk. własna	Obudowa z okienkiem i zamkiem, wngkowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE			
9.1	45315100-9	Instalacja oświetlenia wewnętrznego			
86	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych i jarzeniowych - włącznie z	szt.		
d.9.	0501-06	utyliczacją			
1	analogia	152	szt.	152.000	
				RAZEM	152.000
87	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo-	kpl.		
d.9.	0502-10	cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)			
1		184	kpl.	184.000	
				RAZEM	184.000
88	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 4000lm IP66 35W, oznaczenie	kpl.		
d.9.	0502-02	A1			
1	analogia	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 2500lm IP66 24W, oznaczenie	kpl.		
d.9.	0502-02	B1			
1	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 3200lm IP44 40W, oznaczenie	kpl.		
d.9.	0502-02	C1			
1	analogia	13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
91	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 3200lm IP44 40W, oznaczenie	kpl.		
d.9.	0502-02	C2			
1	analogia	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 2500lm 24W, oznaczenie D1	kpl.		
d.9.	0502-02				
1	analogia	17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
93	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 1200lm 11W, oznaczenie E1	kpl.		
d.9.	0502-02				
1	analogia	61	kpl.	61.000	
				RAZEM	61.000
94	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 3000lm 42W, oznaczenie F1	kpl.		
d.9.	0502-02				
1	analogia	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
95	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 1600lm IP44 23W, oznaczenie	kpl.		
d.9.	0502-02	F2			
1	analogia	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
96	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 1400lm IP44 15W, oznaczenie	kpl.		
d.9.	0502-02	G1			
1	analogia	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KSNR 5 d.9. 0502-02 1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 3100lm 32W IP44, oznaczenie H1	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
98	KSNR 5 d.9. 0502-02 1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 2150lm 32W IP44, oznaczenie H2	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
99	KSNR 5 d.9. 0502-02 1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 6000lm IP44 50W, oznaczenie I1	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KSNR 5 d.9. 0502-02 1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP65 4xLED, 4W, ozn. AW1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KSNR 5 d.9. 0502-02 1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP65 4xLED, 4W, ozn. AW2	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
102	KSNR 5 d.9. 0502-02 1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP65 4xLED, 4W, ozn. AW3	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KSNR 5 d.9. 0502-02 1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP65 4x1 LED, 4W, ozn. AW4	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KSNR 5 d.9. 0502-02 1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP65 LED 4xLED, do -20 st.C, oznaczenie AWzew	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KSNR 5 d.9. 0502-02 1 analogia	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP40, LED 1,2W; oznaczenie EW1	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
106	KNR-W 5-08 d.9. 0303-02 1 analogia	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
9.2 45315100-9 Przewody i kable, wyłączniki - instalacja oświetlenia					
107	KNR AT-13 d.9. 0105-02 2 analogia	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		184*5	m	920.000	
				RAZEM	920.000
108	KNR 5-08 d.9. 0210-01 2	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)	m		
		(184-20)*15	m	2460.000	
				RAZEM	2460.000
109	KNR 5-08 d.9. 0210-01 2	Przewód YDY żo 4 x 1,5 (750V)	m		
		20*15	m	300.000	
				RAZEM	300.000
110	KNR 5-08 d.9. 0308-06 2 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - dot. łącznika oświetlenia klawiszowego podwójnego p/t 6*2+21*2+19*2+12*2-10-3	szt.		
			szt.	103.000	
				RAZEM	103.000
111	KNR 5-08 d.9. 0308-06 2 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - dot. łącznika oświetlenia klawiszowego pojedynczego p/t 10	szt.		
			szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
112	KNR 4-01 d.9. 0326-01 2 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych poz.107	m m	 920.000	
				RAZEM	920.000
113	KNR 2-02 d.9. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem poz.112	m ² m ²	 920.000	
				RAZEM	920.000
9.3 45315100-9 Przewody i kable - instalacja gniazd wttyczkowych					
114	KNR 4-03 d.9. 1122-05 3 analogia	Demontaż gniazd wttyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
115	KNR AT-13 d.9. 0105-02 3 analogia	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobeto- nu poz.117	m m	 2670.000	
				RAZEM	2670.000
116	KNR 4-03 d.9. 1004-11 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 65	otw. otw.	 65.000	
				RAZEM	65.000
117	KNR 5-08 d.9. 0210-01 3	Przewód YDY żo 3 x 2,5 mm2 89*30	m m	 2670.000	
				RAZEM	2670.000
118	KNR 5-08 d.9. 0309-03 3 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wttyczkowych podtynkowych 2-biegu- nowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - dot. gniazd wttyczkowych podwójnych10A, p/t 7<szt> <przyziemie> 24<szt> <parter> 25<szt> <piętro> 10 <szt> <poddasze>	szt. szt. szt. szt. szt.	 7.000 24.000 25.000 10.000	
				RAZEM	66.000
119	KNR 5-08 d.9. 0309-06 3 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wttyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - dot. gniazd wttyczkowych bryzgoszczelnych 10A, p/t 2<szt> <przyziemie> 7<szt> <parter> 8<szt> <piętro> 6 <szt> <poddasze>	szt. szt. szt. szt. szt.	 2.000 7.000 8.000 6.000	
				RAZEM	23.000
120	KNR 4-01 d.9. 0326-01 3 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych poz.115	m m	 2670.000	
				RAZEM	2670.000
121	KNR 2-02 d.9. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem poz.120*0.3	m ² m ²	 801.000	
				RAZEM	801.000
9.4 45315100-9 Przewody i kable - instalacja oddymiania					
122	KNR AT-13 d.9. 0105-02 4 analogia	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobeto- nu poz.124+poz.125	m m	 152.000	
				RAZEM	152.000
123	KNR 4-03 d.9. 1004-11 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
124	KNR 5-08 d.9. 0210-01 4	Przewód HSGs 3 x 1,5 mm2 57	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 5-08 d.9. 0210-01 4	Przewód YnTKSY 1x2x0,8 30+65	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
126	KNR-W 5-08 d.9. 0805-01 4	Montaż końcówek przez zaciskanie 22	szt szt	 22	
				RAZEM	22
127	KNR-W 5-08 d.9. 0803-03 4	Podłączenie przewodów pojedynczych poz.126	szt szt	 22	
				RAZEM	22
128	KNR 4-01 d.9. 0326-01 4 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych poz.122	m m	 152.000	
				RAZEM	152.000
129	KNR 2-02 d.9. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem poz.128*0.3	m ² m ²	 45.600	
				RAZEM	45.600
9.5 45315100-9 Przewody i kable - winda wewnętrzna					
130	KNR AT-13 d.9. 0105-02 5 analogia	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobeto- nu 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
131	KNR 4-03 d.9. 1004-11 5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
132	KNR 5-08 d.9. 0210-01 5	Przewód YDYżo 5x2,5 mm ² 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
133	KNR-W 5-08 d.9. 0805-01 5	Montaż końcówek przez zaciskanie 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
134	KNR-W 5-08 d.9. 0803-03 5	Podłączenie przewodów pojedynczych poz.133	szt szt	 2	
				RAZEM	2
135	KNR 4-01 d.9. 0326-01 5 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych poz.130	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
136	KNR 2-02 d.9. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem poz.135*0.3	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
9.6 45315100-9 Przewody i kable - wentylatory łazienkowe					
137	KNR AT-13 d.9. 0105-02 6 analogia	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobeto- nu 17*4	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
138	KNR 4-03 d.9. 1004-11 6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 17	otw. otw.	 17.000	
				RAZEM	17.000
139	KNR 5-08 d.9. 0210-01 6	Przewód 3 x 1,5 mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.137	m	68.000	
				RAZEM	68.000
140	KNR-W 5-08 d.9. 0805-01 6	Montaż końcówek przez zaciskanie	szt		
		17*2	szt	34	
				RAZEM	34
141	KNR-W 5-08 d.9. 0803-03 6	Podłączenie przewodów pojedynczych	szt		
		poz.140	szt	34	
				RAZEM	34
142	KNR 4-01 d.9. 0326-01 6 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych	m		
		poz.137	m	68.000	
				RAZEM	68.000
143	KNR 2-02 d.9. 1505-03 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.142*0.3	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
144	kalk. własna d.9. 6	Dostawa i montaż wentylatora łazienkowego	m ²		
		17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
9.7		Pomiary instalacji oświetleniowej			
145	KNR 13-21 d.9. 0301-03 7	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 3 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		57	kpl.po m.	57.000	
				RAZEM	57.000
146	KNR 13-21 d.9. 0301-06 7	Pomiary wsp.odbicia ścian - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		57	kpl.po m.	57.000	
				RAZEM	57.000