
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
31524000-5	Oprawy oświetleniowe sufitowe lub ścienne
31518200-2	Oświetlenie awaryjne
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
35125300-2	Kamery bezpieczeństwa
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
32552600-3	Domofony
32321200-1	Urządzenia audiowizualne
71335000-5	Badania inżynierskie

NAZWA INWESTYCJI: Ośrodek rekolekcyjny - remont parteru.

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr 266, 12-114 Faryny

NAZWA INWESTORA: Fundacja Opcja Benedykta

BRANŻE: Elektryczna i teletechniczna

DATA OPRACOWANIA: VI.2024r.

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Instalacje elektryczne	3
2 Trasy kablowe	3
3 Oświetlenie podstawowe	4
4 Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne	4
5 Osprzęt elektryczny	5
6 Instalacja połączeń wyrównawczych	6
7 Instalacja strukturalna	6
8 Instalacja CCTV	7
9 Instalacja SSWiN	7
10 Instalacja domofonowa	8
11 Instalacja audio	9
12 Badania i pomiary elektryczne	10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Ośrodek rekolekcyjny - remont parteru - branża elektryczna i teletechniczna.					
1		Instalacje elektryczne			
1 d.1	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - NHXH 2x1,5 mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2 d.1	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - N2XH 3x2,5 mm ²	m		
		680	m	680,000	
				RAZEM	680,000
3 d.1	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - N2XH 3x1,5 mm ²	m		
		520	m	520,000	
				RAZEM	520,000
4 d.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		366	szt.	366,000	
				RAZEM	366,000
5 d.1	KNR 4-03 1004-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 10 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
6 d.1	KNR 4-03 1004-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 20 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Trasy kablowe			
7 d.2	KNR 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gip- sie, tynku, gazobetonie - średnica rur 25	m		
		460	m	460,000	
				RAZEM	460,000
8 d.2	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		460	m	460,000	
				RAZEM	460,000
9 d.2	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 25 mm - rura z pilotem - ele	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
10 d.2	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 25 mm - rura z pilotem - tele	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
11 d.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów drabinka ele 45x200	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów drabinka tele 45x100	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 4-03 1001-03 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
3		Oświetlenie podstawowe			
14 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie opraw	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
15 d.3	KNR 5-08 0512-04	Montaż opraw typu 1 (gruntowa)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.3	KNR 5-08 0512-04	Montaż opraw typu 2 (gruntowa)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.3	KNR 5-08 0512-04	Montaż opraw typu 3	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.3	KNR 5-08 0512-04	Montaż opraw typu 4	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.3	KNR 5-08 0512-04	Montaż opraw typu 5	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.3	KNR 5-08 0512-04	Montaż opraw typu 12	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.3	KNR 5-08 0512-04	Montaż opraw typu 13	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
22 d.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		2 * 44	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
4		Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne			
23 d.4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie opraw	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
24 d.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego AW1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego AW2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego AW3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego AW4	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego EW1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego EW2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		2 * 13	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
5		Osprzęt elektryczny			
31 d.5	KNR 5-08 0301-07	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu gazobetonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
32 d.5	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
33 d.5	KNR 5-08 0311-16	Montaż na gotowym podłożu przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gn. pojedyncze	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gn. podwójne	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
36 d.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem IP44 - gn. pojedyncze IP44	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.5	KNR 5-08 0301-07	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu gazobetonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
38 d.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2 * 17	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
39 d.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik pojedynczy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik podwójny	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
41 d.5	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.5	KSNR 5 0406-07 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp. - wypust elektryczny	wyp.		
		4	wyp.	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Instalacja połączeń wyrównawczych			
43 d.6	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układa- ny w tynku - DY 4 mm ²	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
44 d.6	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 10 mm ² (podłoże betonowe) układa- ny w tynku - LgYżo 6mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
45 d.6	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.6	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
47 d.6	KNR 5-08 0602-10	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Instalacja strukturalna			
48 d.7	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg - szafa RACK (19" 15U 600x600)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.7	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel U/FTP kat.6a	m kabl a		
		320	m kabl a	320,000	
				RAZEM	320,000
50 d.7	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo RJ45 kat.6	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.7	KNR AT-14 0110-07	Montaż urządzenia aktywnego - Punkt dostępowy WiFi	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.7	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Instalacja CCTV			
53 d.8	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm - rura z pilotem	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
54 d.8	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel U/FTP kat.6a	m kabl a		
		160	m kabl a	160,000	
				RAZEM	160,000
55 d.8	KNR 5-08 0401-01 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania kamer - uchwyt i puszka z ogranicznikiem przepięć	apar at		
		4	apar at	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.8	KNR AL-01 0501-02 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.8	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Rejestrator 4TB + HDD 8TB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.8	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - stacja pogładowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.8	KNR AL-01 0506-01 analogia	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		4	linia	4,000	
				RAZEM	4,000
9		Instalacja SSWiN			
60 d.9	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - CAB4/TP 2x2x0,75	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
61 d.9	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - YTDY 6x0,5 mm ²	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
62 d.9	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu KD i SSWiN - Centrala alarmowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.9	KNR AL-01 0104-05	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta rozszerzeń z zasilaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.9	KNR AL-01 0104-05	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta rozszerzeń do 128 adresów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.9	KNR AL-01 0208-03	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - Manipulator	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.9	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
67 d.9	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.9	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.9	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.9	KNR AL-01 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magis- trali	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.9	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kro- ków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Instalacja domofonowa			
72 d.10	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - YTDY 6x0,5 mm ²	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
73 d.10	KNR AL-01 0114-03 analogia	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE - obudowa zasilacza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.10	KNR AL-01 0112-03 analogia	Montaż zasilacza EWD 10 12 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.10	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejś- cia kontrolowanego - przekaźnik EP2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.10	KNR AL-01 0208-03	Montaż elementów obsługowych - domofon	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.10	KNR AL-01 0208-03	Montaż elementów obsługowych - unifon	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.10	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno- biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - przycisk dzwinkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
79 d.10	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep rewer- syjny	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.10	KNR AL-01 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magis- trali	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Instalacja audio			
81 d.11	KNR AT-28 0110-13	Montaż wyposażenia szaf - wzmacniacz mocy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.11	KNR AT-28 0110-13	Montaż wyposażenia szaf - Procesor centralnego sterowania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.11	KNR AT-28 0110-13	Montaż wyposażenia szaf - matryca video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.11	KNR AT-28 0110-13	Montaż wyposażenia szaf - switch 12P PoE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.11	KNR 5-06 0804-03 analogia	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 20 W w obudowie zwykłej na sufi- cie podwieszanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
86 d.11	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm - rura z pilotem	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
87 d.11	KNR AT-15 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania teletechnicznego - przewód RCA/RCA	m kabl a		
		30	m kabl a	30,000	
				RAZEM	30,000
88 d.11	KNR AT-15 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania teletechnicznego - przewód VGA	m kabl a		
		30	m kabl a	30,000	
				RAZEM	30,000
89 d.11	KNR AT-15 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania teletechnicznego - przewód audio OWY 2x2,5	m kabl a		
		30	m kabl a	30,000	
				RAZEM	30,000
90 d.11	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel U/FTP kat.6a	m kabl a		
		60	m kabl a	60,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,000
91 d.11	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - przyłącze naścienne HDMI, VGA, AUDIO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Badania i pomiary elektryczne			
92 d.12	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar .		
		16	pomi ar .	16,000	
				RAZEM	16,000
93 d.12	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
94 d.12	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		35	pomi ar	35,000	
				RAZEM	35,000
95 d.12	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		35	pomi ar	35,000	
				RAZEM	35,000