

Przedmiar robót Nr: 01/07/2022

Nazwa budowy: Remont budynku usługowego z częścią mieszkalną w ramach utworzenia i prowadzenia krótkookre-sowego i całodobowego domu pobytu z oddziałem dziennym - Dom Seniora "Po sąsiedzku"

Inwestor: Gmina Stary Dzierzgoń, ul. Stary Dzierzgoń 71, 82-450 Stary Dzierzgoń

Adres budowy: dz. nr 312/1 obr. Stary Dzierzgoń, gm. Stary Dzierzgoń

Obiekt: Dom Seniora „ Po sąsiedzku”

Rodzaj robót: Roboty elektryczne

Wykonał: mgr inż. Adam Kibort, ul. Krótka 2, 82-110 Sztutowo, upr. bud. POM/0009/PwOe/12

Data oprac.: 2021-12-01

Podstawa opracowania: KNNR 5, KNR-W, KNNR 5 ERRATA, KNR, EM-01, KNR 13-25, KNR 5-06

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: II kwartał Sekocenbud 2022

Sporządził:

Mgr inż Adam Kibort

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Rozdzielnice elektryczne

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-010-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg krotność= 1,00	szt	3,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-030-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg krotność= 1,00	szt	2,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg krotność= 1,00	szt	2,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylłącznik nadprądowy 1-biegunowy krotność= 1,00	szt	13,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-020-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylłącznik nadprądowy 3-biegunowy krotność= 1,00	szt	7,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-03010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy krotność= 1,00	szt	20,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-04010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy krotność= 1,00	szt	9,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy krotność= 1,00	szt	12,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-010-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy krotność= 1,00	pomiar	4,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-020-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar krotność= 1,00	pomiar	28,00

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-030-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy krotność= 1,00	<i>pomiar</i>	3,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-040-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar krotność= 1,00	<i>pomiar</i>	3,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR-W 0902-05-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00	<i>pomiar</i>	4,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR-W 0902-06-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00	<i>pomiar</i>	22,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR-W 0902-03-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar rezystancji uziemienia krotność= 1,00	<i>pomiar</i>	3,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR-W 0902-04-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Każdy następny pomiar rezystancji uziemienia krotność= 1,00	<i>pomiar</i>	3,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR-W 0902-05-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego- analogia - sprawdzanie zadziałania PPOŻ wyłącznika prądu krotność= 1,00	<i>pomiar</i>	1,00

2. WLZ

Kod CPV:

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 ERRATA0204-040-040	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku w podłożu betonowym krotność= 1,00	<i>m</i>	50,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-020-040	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie krotność= 1,00	<i>m</i>	25,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 ERRATA0203-070-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do kanałów zamkniętych krotność= 1,00	<i>m</i>	20,00

3. Instalacja oświetlenia

Kod CPV:

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-020-040	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie krotność= 1,00	m	100,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur krotność= 1,00	m	100,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50204-020-040	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton krotność= 1,00	m	600,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-04020-020	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły krotność= 1,00	szt	30,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze krotność= 1,00	szt	30,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-020-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych krotność= 1,00	szt	30,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 ERRATA0502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W krotność= 1,00	kpl	31,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-01010-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe z zamontowaniem klosza- awaryjne oprawy ewakuacyjne krotność= 1,00	kpl	45,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-090	Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe bryzgodporne, strugoodporne przykręcane krotność= 1,00	kpl	33,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 ERRATA0512-010-090	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x20 W końcowe krotność= 1,00	kpl	11,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 0301-03-090	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowisku krotność= 1,00	kpl	80,00

4. Instalacja gniazd wtykowych

Kod CPV:

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-04020-020	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły krotność= 1,00	szt	90,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze krotność= 1,00	szt	90,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-020-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	50,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	33,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 50204-010-040	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu betonowym krotność= 1,00	m	840,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 ERRATA0204-040-040	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku w podłożu betonowym krotność= 1,00	m	60,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR-W 0902-01-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej krotność= 1,00	pomiar	1,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR-W 0902-02-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Każdy następny pomiar impedancji pętli zwarciowej krotność= 1,00	pomiar	82,00

5. Sieć strukturalna i telefoniczna, i monitoringu wizyjnego

Kod CPV:

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-070-040	Wykucie bruzd dla rur: RKLGI8, RS22, podłoże - beton krotność= 1,00	m	250,00

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych EM-010104-02-13 3	Rura instalacyjna / peszel (rura karbowana) o średnicy w mm do 16 krotność= 1,00	100 m	4,00
42	wg nakładów rzeczowych EM-010102-01-13 3	Układanie odcinków poziomych - 1 kabel miedziany do 8mm krotność= 1,00	100 m	4,00
43	wg nakładów rzeczowych EM-010102-05-13 3	Układanie odcinków - każdy następny kabel w wiązce miedziany do 8mm krotność= 1,00	100 m	4,00
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-020-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtychkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	4,00
45	wg nakładów rzeczowych EM-010109-02-09 0	Montaż szafy wiszącej o masie w kg do 15 krotność= 1,00	kpl	1,00
46	wg nakładów rzeczowych EM-010109-08-09 0	Montaż wyposażenia szafy - panel wentylacyjny krotność= 1,00	kpl	1,00
47	wg nakładów rzeczowych EM-010109-11-09 0	Montaż wyposażenia szafy - panel zasilający krotność= 1,00	kpl	1,00
48	wg nakładów rzeczowych EM-010109-12-09 0	Montaż wyposażenia szafy - półka do szafy krotność= 1,00	kpl	1,00
49	wg nakładów rzeczowych EM-010109-13-02 0	Montaż wyposażenia szafy - panel organizacyjny / płyta wypełniająca krotność= 1,00	szt	2,00
50	wg nakładów rzeczowych EM-010110-01-02 0	Tablica rozdzielcza światłowodowa krotność= 1,00	szt	1,00
51	wg nakładów rzeczowych EM-010113-01-02 0	Tablica rozdzielcza nieekranowana krotność= 1,00	szt	2,00
52	wg nakładów rzeczowych EM-010109-16-02 0	Montaż wyposażenia szafy - urządzenie aktywne krotność= 1,00	szt	5,00
53	wg nakładów rzeczowych EM-010115-01-10 8	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego - pierwsza linia krotność= 1,00	pomiar	1,00

1	2	3	4	5
54	wg nakładów rzeczowych EM-010115-02-10 8	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego - każda następna linia krotność= 1,00	<i>pomiar</i>	22,00
55	wg nakładów rzeczowych KNR 13-250106-06-020	Montaż kamery krotność= 1,00	<i>szt</i>	17,00
56	wg nakładów rzeczowych EM-010116-02-02 0	Kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej krotność= 1,00	<i>szt</i>	23,00

6. Instalacja przyzywowa

Kod CPV:

1	2	3	4	5
57	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-04020-020	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły krotność= 1,00	<i>szt</i>	13,00
58	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze krotność= 1,00	<i>szt</i>	13,00
59	wg nakładów rzeczowych EM-010102-01-13 3	Układanie odcinków poziomych - 1 kabel miedziany do 8mm krotność= 1,00	<i>100 m</i>	2,00
60	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur krotność= 1,00	<i>m</i>	100,00
61	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur krotność= 1,00	<i>m</i>	100,00
62	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-02010-020	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych krotność= 1,00	<i>szt</i>	13,00

7. Oddymianie klatek schodowych

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
63	wg nakładów rzeczowych KNR 5-061610-03-020	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru-przycisków w wykonaniu szczelnym, iskrobezpiecznym w zależności od podłoża-bez uruchomienia, sprawdzenia. Podłoże ceglane krotność= 1,00	szt	2,00
64	wg nakładów rzeczowych KNR 5-061602-06-020	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Zespół łączówek pośredniczących- analogia: Montaż siłowników krotność= 1,00	szt	2,00
65	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton krotność= 1,00	m	60,00
66	wg nakładów rzeczowych KNR 5-061602-06-020	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Zespół łączówek pośredniczących krotność= 1,00	szt	4,00
67	wg nakładów rzeczowych KNR 5-061601-02-020	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na podłożu z cegły krotność= 1,00	szt	1,00
68	wg nakładów rzeczowych KNR 5-061606-02-020	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo montowane kołkami rozporowymi w cegle krotność= 1,00	szt	3,00
69	wg nakładów rzeczowych KNR 5-061612-02-020	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Optyczna czujka dymu krotność= 1,00	szt	3,00
70	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-040-020	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe krotność= 1,00	szt	1,00