

Przedmiar robót Nr: 01/10/2024

Nazwa budowy: KOŚCIÓŁ PW. ŚW. MIKOŁAJA W LISEWIE MALBORSKIM

Inwestor: KOŚCIÓŁ PW. ŚW. MIKOŁAJA W LISEWIE MALBORSKIM

Adres budowy: ul. 10 Marca 42, 82-224 Lisewo Malborskie dz. nr 151, obr. Lisewo, j. ew. Lichnowy

Obiekt: Budynek użyteczności publicznej

Rodzaj robót: Roboty elektryczne

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

Umowa z dnia: 2024-10-06

Podstawa opracowania: KNNR 5, KSNR 5, KNR, KNR 5-06, KNR-W

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: III kwartał Sekocenbud 2024

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

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

1. Rozdzielnice elektryczne

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	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg krotność= 1,00	szt	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50401-010-090	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - Kompletne złącze kablowe ZKPPOŻ krotność= 1,00	kpl	1,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy krotność= 1,00	szt	5,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-030-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy krotność= 1,00	szt	11,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy krotność= 1,00	szt	2,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy krotność= 1,00	szt	3,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm krotność= 1,00	m	60,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,00	m	55,00

2. Instalacja odgromowa

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

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	2,00
11	wg nakładów rzeczowych KSNR 50603-04-040	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem - Uziom fundamentowy krotność= 1,00	m	6,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50605-080-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii III krotność= 1,00	m	6,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	2,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50601-03010-040	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych krotność= 1,00	m	155,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-030-040	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. w betonie krotność= 1,00	m	30,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50612-010-020	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu krotność= 1,00	szt	9,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50303-100-020	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140 mm o 4 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 16 mm ² krotność= 1,00	szt	6,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50612-060-020	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych krotność= 1,00	szt	6,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-030-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-040-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	6,00

3. Instalacja oświetlenia

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-020-040	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie krotność= 1,00	m	200,00
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 wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton krotność= 1,00	m	200,00
24	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	szt	10,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze krotność= 1,00	szt	10,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-020-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych krotność= 1,00	szt	10,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-010-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza - Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne krotność= 1,00	kpl	7,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-090	Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe bryzgodporne, strugoodporne przykręcane krotność= 1,00	kpl	7,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50501-010-090	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) żarowe bez klosza - Żyrandol krotność= 1,00	kpl	5,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-010-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza - Kinkiet krotność= 1,00	kpl	5,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 50501-010-090	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) żarowe bez klosza - Projektor LED krotność= 1,00	kpl	2,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 0301-03-090	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowisku krotność= 1,00	kpl	40,00

4. Instalacja gniazd wtykowych

--	--	--	--	--

1	2	3	4	5
33	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	12,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze krotność= 1,00	szt	12,00
35	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	10,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	2,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-080-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 32 A, przekrój przewodu do 10 mm ² krotność= 1,00	szt	1,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 50204-010-040	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu betonowym krotność= 1,00	m	200,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 50206-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. w podłożu betonowym krotność= 1,00	m	20,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR-W 0902-01-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej krotność= 1,00	pomiar	1,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR-W 0902-02-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Każdy następny pomiar impedancji pętli zwarciowej krotność= 1,00	pomiar	12,00

5. System sygnalizacji pożaru

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

1	2	3	4	5
42	wg nakładów rzeczowych KNR 5-061601-03-020	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na podłożu betonowym <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
43	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 <i>krotność= 1,00</i>	szt	3,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 5-061606-02-020	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo montowane kołkami rozporowymi w cegle <i>krotność= 1,00</i>	szt	10,00
45	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 <i>krotność= 1,00</i>	szt	10,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 5-061614-04-020	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach <i>krotność= 1,00</i>	szt	3,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 5-061606-02-020	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo montowane kołkami rozporowymi w cegle-puszki PIP <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 5-061613-06-020	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym. Czujka montowana wkrętami lub śrubami M6 na konstrukcji metalowej-sygnalizatory optyczne <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 5-061612-08-020	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek w uprzednio zainstalow. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdz. Dodatkowy wskaźnik zadziałania wnętrzowy <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00
50	wg nakładów rzeczowych KNR 51207-030-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - beton <i>krotność= 1,00</i>	m	100,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 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 - HDGS 3x2,5mm ² <i>krotność= 1,00</i>	m	50,00

1	2	3	4	5
52	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 - HTKSH 2x2x0,8 krotność= 1,00	m	200,00
53	wg nakładów rzeczowych KNNR 51208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm krotność= 1,00	m	100,00