

Przedmiar Robót nr 3

Część elektryczna i teletechniczna

Lp.	ST	Podstawa	Opis	Jednostka obmiarowa	Obmiar	Cena jednostkowa	Wartość	
1		TERMOMODERNIZACJA						
1.1		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA						
1 d.1.1	E - 00.02.01	KNR 5-08 0502-06 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kółkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	989,00		0,00	
2 d.1.1	E - 00.02.01	KNR 5-08 0510-06 analogia	Oprawa natynkowa ozn. LK1; Oprawa natynkowa, 1299x85x92, IP65, barwa światła 840, strumień wyjściowy 4150lm, strumień źródła 4600, LED, moc LED 32W, moc układu 36W, podstawa GRP, klosz akryl, sprawność optyczna >90%, diody umieszczone w linii, imitacja oprawy hermetycznej z jedną świetlówką, waga 2,8kg	szt.	6,00		0,00	zmieniono opis pozycji
3 d.1.1	E - 00.02.01	KNR 5-08 0510-06 analogia	Oprawa natynkowa ozn. LK2; Oprawa natynkowa, 350x128, IP65, IK10, podstawa poliwęglan, klosz opalowy PCV, barwa światła 840, strumień źródła 3000lm, strumień oprawy 1750lm, LED, moc źródła 25W, moc układu 28W, waga 1,8kg	szt.	131,00		0,00	zmieniono opis pozycji
4 d.1.1	E - 00.02.01	KNR 5-08 0510-06 analogia	Oprawa natynkowa ozn. LK4; Oprawa podtykowa, 595x595x60, barwa 840, IK04, strumień oprawy 3700lm, strumień źródła 4500lm, LED, moc źródła 33W, moc układu 37W, IP40, RAL 9003 mat, waga 3,3kg	szt.	109,00		0,00	zmieniono opis pozycji
5 d.1.1	E - 00.02.01	KNR 5-08 0510-06 analogia	Oprawa natynkowa ozn. LK5; Oprawa natynkowa, 626x626x70, barwa 840, IK04, strumień oprawy 2600lm, strumień źródła 3150lm, LED, moc źródła 22W, moc układu 24W, IP20, + ramka montażowa, RAL 9003 mat, waga 5,7kg	szt.	464,00		0,00	zmieniono opis pozycji
6 d.1.1	E - 00.02.01	KNR 5-08 0510-06 analogia	Oprawa natynkowa ozn. LK6; Oprawa natynkowa, 626x626x70, barwa 840, IK04, strumień oprawy 3700lm, strumień źródła 4500lm, LED, moc źródła 33W, moc układu 37W, IP20, + ramka montażowa, RAL 9003 mat, waga 5,7kg	szt.	20,00		0,00	zmieniono opis pozycji
7 d.1.1	E - 00.02.01	KNR 5-08 0510-06 analogia	Oprawa natynkowa ozn. LK7; Oprawa natynkowa, 1235x95x72, IP44, bawa światła 840, strumień oprawy 4050lm, strumień źródła 4600lm, LED, moc źródła 32W, moc układu 35W, blacha stalowa malowana proszkowo RAL 9003 mat + opalowy akryl, sprawność optyczna >88%, waga 2,3kg	szt.	20,00		0,00	zmieniono opis pozycji
8 d.1.1	E - 00.02.01	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa kierunkowa awaryjna ozn. EW1; Oprawa kierunkowa awaryjna, Korpus z szarego poliwęglanu, Szyba z plexi, montaż NT, IP44, czas podtrzymania minimum 1H, oprawa autonomiczna z autotestem, praca na jasno, wymiary 330x250x45mm, klasa izolacji II, źródło LED 1,2W, rozpoznanie 30mb, certyfikat CNBOP	kpl.	41,00		0,00	zmieniono opis pozycji
9 d.1.1	E - 00.02.01	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa kierunkowa awaryjna ozn. EW2; Oprawa kierunkowa awaryjna, Korpus z szarego poliwęglanu, Szyba z plexi, montaż NT ściana, IP44, czas podtrzymania minimum 1H, oprawa autonomiczna z autotestem, praca na jasno, wymiary 330x180x33mm, klasa izolacji II, źródło LED 1,2W, rozpoznanie 30mb, certyfikat CNBOP	kpl.	3,00		0,00	zmieniono opis pozycji

10 d.1.1	E - 00.02.01	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa awaryjna ozn. AW1; Oprawa awaryjna, Obudowa z białego poliwęglanu, montaż NT, LED 3W , optyka szeroka, klasa izolacji II, IP65/20, oprawa autonomiczna z autotestem, praca na ciemno, wymiary 202x202x58, czas podtrzymania minimum 1H, certyfikat CNBOP	kpl.	26,00	0,00	zmieniono opis pozycji	
11 d.1.1	E - 00.02.01	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa awaryjna ozn. AW2; Oprawa awaryjna, Obudowa z białego poliwęglanu, montaż NT, LED 3W , optyka wąska, klasa izolacji II, IP41, oprawa autonomiczna z autotestem, praca na ciemno, wymiary 120x120x40, czas podtrzymania minimum 1H, certyfikat CNBOP	kpl.	24,00	0,00	zmieniono opis pozycji	
12 d.1.1	E - 00.02.01	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa awaryjna ozn. AW3; Oprawa awaryjna, Obudowa z białego poliwęglanu, montaż NT, LED 3W , optyka szeroka, klasa izolacji II, IP41, oprawa autonomiczna z autotestem, praca na ciemno, wymiary 120x120x40, czas podtrzymania minimum 1H, certyfikat CNBOP	kpl.	65,00	0,00	zmieniono opis pozycji	
13 d.1.1	E - 00.02.01	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa awaryjna ozn. AW4; Oprawa awaryjna, Obudowa z białego poliwęglanu, montaż PT, LED 3W , optyka szeroka, klasa izolacji II, IP41, oprawa autonomiczna z autotestem, praca na ciemno, wymiary 120x120x40, czas podtrzymania minimum 1H, certyfikat CNBOP	kpl.	2,00	0,00	zmieniono opis pozycji	
14 d.1.1	E - 00.02.01	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa awaryjna ozn. AW5; Oprawa awaryjna, montaż natynkowy ścienny, przystosowana do pracy w niskich temperaturach, Korpus wykonany z blachy stalowej malowanej na kolor biały lub szary, opcjonalnie inne kolory, LED 3W, oprawa autonomiczna z autotestem, praca na ciemno, IP66, klasa izolacji I, czas podtrzymania minimum 1H, wymiary 227x222x77mm, certyfikat CNBOP	kpl.	9,00	0,00	zmieniono opis pozycji	
14A d.1.1	E - 00.02.01	KNNR 5 0502-01 analogia	Doziemna, najazdowa oprawa dekoracyjna architektoniczna, o wysokiej szczelności LED 15W 6000 IP67 45° czarny	kpl.	19,00	0,00	dodano pozycje	
14B d.1.1	E - 00.02.01	KNNR 5 0502-01 analogia	Doziemna, najazdowa oprawa dekoracyjna architektoniczna, o wysokiej szczelności LED 15W 3000 IP67 45° czarny	kpl.	10,00	0,00	dodano pozycje	
14C d.1.1	E - 00.02.01	KNNR 5 0502-01 analogia	Dekoracyjny kinkiet architektoniczny do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, wyposażony w wysokiej jakości źródła światła LED 612 12W 6000K IP65 40x15° szary	kpl.	3,00	0,00	dodano pozycje	
14D d.1.1	E - 00.02.01	KNNR 5 0502-01 analogia	Dekoracyjny kinkiet architektoniczny do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, wyposażony w wysokiej jakości źródła światła LED 612 12W 3000K IP65 40x15° szary	kpl.	9,00	0,00	dodano pozycje	
14E d.1.1	E - 00.02.01	KNNR 5 0502-01 analogia	Dekoracyjny kinkiet architektoniczny do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, wyposażony w wysokiej jakości źródła światła LED 312 6W 3000KIP65 40x15° szary	kpl.	6,00	0,00	dodano pozycje	
1.3		INSTALACJA ODGROMOWA						
46 d.1.3	E - 00.02.01	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	840,00	0,00		
47 d.1.3	E - 00.02.01	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.	4,00	0,00		
48 d.1.3	E - 00.02.01	kalk. własna	Maszt odgromowy 5m na trójnogu z iglicą i drążkiem izolacyjnym	szt	4,00	0,00	zmieniono opis pozycji oraz ilość	

49 d.1.3	E - 00.02.01	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik	szt.	15,00	0,00		
50 d.1.3	E - 00.02.01	KNNR 5 0612-05 analogia	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	56,00	0,00		
51 d.1.3	E - 00.02.01	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	50,00	0,00		
52 d.1.3	E - 00.02.01	kalk. własna	Szyna wyrównawcza	szt.	3,00	0,00		
53 d.1.3	E - 00.02.01	KNR 2-15 0104-04 analogia	Rurka odgromowa RSO 32	m	370,00	0,00		
54 d.1.3	E - 00.02.01	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 1x6mm ²	m	490,00	0,00	zmieniono opis pozycji	
55 d.1.3	E - 00.02.01	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00	0,00		
56 d.1.3	E - 00.02.01	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	13,00	0,00		
57 d.1.3	E - 00.02.01	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	260,00	0,00		
58 d.1.3	E - 00.02.01	KNR 2-01 0705-0204	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	260,00	0,00		
2		MODERNIZACJA						
2.1		DEMONTAŻE						
59 d.2.1	E - 00.02.01	KNNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	715,00	0,00		
60 d.2.1	E - 00.02.01	KNNR-W 9 0605-09	Demontaż złącz instalacji odgromowych naprzężających	szt.	61,00	0,00		
61 d.2.1	E - 00.02.01	KNNR-W 9 0605-09 analogia	Demontaż złącz instalacji odgromowych krzyżowych	szt.	130,00	0,00		
62 d.2.1	E - 00.02.01	kalk. własna	Demontaż istniejących masztów wraz z podkonstrukcjami i ponowny montaż z podłączeniem	kpl	4,00	0,00		
66 d.2.1	E - 00.02.01	KNNR 9 0501-05	Demontaż oprawy żarowej	szt.	159,00	0,00		
67 d.2.1	E - 00.02.01	KNNR 9 0501-06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt.	373,00	0,00		
68 d.2.1	E - 00.02.01	kalk. własna	Utylizacja świetlówek	szt.	736,00	0,00		
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
69 d.3	E - 00.02.01	KNNR-5- 1105-08 analogia	Korytka o szerokości do 150mm- przykręcane do gotowych otworów	m	48,00	0,00	usunięto pozycje	
70 d.3	E - 00.02.01	KNNR-5- 1105-01 analogia	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - drabina kablowa 100H50	m	7,00	0,00	usunięto pozycje	
71 d.3	E - 00.02.01	KNNR-W 5- 08-0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy-1-bieg.	szt.	1,00	0,00	usunięto pozycje	
72 d.3	E - 00.02.01	KNNR-5-08- 0404-05	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1,00	0,00	usunięto pozycje	
73 d.3	E - 00.02.01	KNNR-W 5- 08-0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik moey 400A-4P	szt.	1,00	0,00	usunięto pozycje	
74 d.3	E - 00.02.01	KNNR-W 5- 08-0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny-400A-4P	szt.	1,00	0,00	usunięto pozycje	
75 d.3	E - 00.02.01	KNNR-W 5- 08-0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy-1-bieg.	szt.	1,00	0,00	usunięto pozycje	
76 d.3	E - 00.02.01	KNNR-W 5- 08-0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy-B6A-3P-10kA	szt.	1,00	0,00	usunięto pozycje	
77 d.3	E - 00.02.01	KNNR-W 5- 08-0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Lampki obecności faz-#Li	szt.	3,00	0,00	usunięto pozycje	
78 d.3	E - 00.02.01	KNNR-W 5- 08-0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy- z członem różnicowoprądowym-30mA-B16A-2P	szt.	3,00	0,00	usunięto pozycje	
79 d.3	E - 00.02.01	KNNR-5- 0406-02	Lokalna szyna wyrównawcza	szt.	1,00	0,00	usunięto pozycje	

80 d.3	E-00.02.01	KNNR-5-0602-03-analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kolkach wstrzeliwanych	m	40,00		0,00	usunięto pozycje	
81 d.3	E-00.02.01	KNNR-5-0202-04-analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 150 mm2 układane w gotowych korytkach	m	50,00		0,00	usunięto pozycje	
82 d.3	E-00.02.01	KNNR-5-0202-01-analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m	50,00		0,00	usunięto pozycje	
83 d.3	E-00.02.01	KNNR-5-0202-04-analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 240 mm2 układane w gotowych korytkach	m	75,00		0,00	usunięto pozycje	
84 d.3	E-00.02.01	KNNR-5-0202-02-analogia	Przewody izolowane wielożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m	2,00		0,00	usunięto pozycje	
85 d.3	E-00.02.01	KNNR-5-0202-01-analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m	15,00		0,00	usunięto pozycje	
86 d.3	B-01.01.04	KNR 4-01-0333-05	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	2,00		0,00	usunięto pozycje	
87 d.3	E-00.02.01	KNR 5-01-0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.	2,00		0,00	usunięto pozycje	
RAZEM								0,00	