
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i termomodernizacja budynków Sądu Okręgowego w Siedlcach wraz przebudową wejścia do piwnicy, przebudową i budową instalacji wentylacji mechanicznej oraz zagospodarowaniem terenu na działkach nr 182, 173 i 165/3 w Siedlcach.

ADRES INWESTYCJI: Działki nr: 182, 173 i 165/3 obręb 0041 jednostka ewidencyjna 146401_1 miasto Siedlce msc. Siedlce

NAZWA INWESTORA: Sąd Okręgowy w Siedlcach

ADRES INWESTORA: ul. Sądowa 2, 08-100 Siedlce

BRANŻE: Instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych mgr inż. Michał Kolasiński

DATA OPRACOWANIA: Kwiecień 2018 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy instalacji elektrycznych na potrzeby remontu budynków Sądu Okręgowego w Siedlcach przy ul. Piłsudskiego 16 (budynek A), B-pa Świrskiego 17 (budynek B) oraz Sądowej 2 (budynek C).

Zakres opracowania obejmuje:

- demontaż istniejących instalacji elektrycznych,
- zmianę lokalizacji istniejących elementów instalacji elektrycznych,
- instalację uziemienia,
- instalację połączeń wyrównawczych,
- instalację odgromową,
- zmiany w obrębie rozdzielnic głównej RG,
- rozdzielnice oddziałowe,
- kompensację mocy biernej,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- trasy kablowe i włączniki zasilające,
- instalację oświetlenia podstawowego wewnętrznego,
- instalację oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego,
- instalację siły i gniazd wtyczkowych.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Budynek A			
1.1		Demontaże			
1 d.1.1	wycena indywidualna	Demontaż istniejących opraw	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	wycena indywidualna	Demontaż kabli i przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	wycena indywidualna	Demontaż osprzętu elektrycznego [Łączniki, gniazda, listwy, korytka ipt.]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Montaż rozdzielnic			
4 d.1.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [RWKA3]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [RWKA2]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [RWKA1]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [RWKA0]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Oświetlenie			
8 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona „A1” na rysunku>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona „A2” na rysunku>	kpl.		
		69	kpl.	69,000	
				RAZEM	69,000
10 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona „A6” na rysunku>	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
11 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona „B2” na rysunku>	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona „B4” na rysunku>	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona K1" na rysunku>	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona X1" na rysunku>	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona X4" na rysunku>	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "O1" na rysunku>	kpl.		
		36	kpl.	36,000	
				RAZEM	36,000
17 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "O3" na rysunku>	kpl.		
		36	kpl.	36,000	
				RAZEM	36,000
18 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "RO1" na rysunku>	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "RO2" na rysunku>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "EW1" na rysunku>	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "EW2" na rysunku>	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
22 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "EW3" na rysunku>	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "AW1" na rysunku>	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "AW2" na rysunku>	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówekowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "AW3" na rysunku>	kpl.		
		15	kpl.	15,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
26 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "AW4" na rysunku>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "AW6" na rysunku>	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "U1AW" na rysunku>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		94	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
30 d.1.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
31 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1 + 5 + 10 + 6	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
32 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <Łącznik pojedynczy 10A, 250V, IP20>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <Łącznik świecznikowy 10A, 250V, IP20>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <Łącznik schodowy p/t 10A, 250V, IP20>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <Łącznik pojedynczy 10A, 250V, IP44>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.1.3	KNNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
37 d.1.3	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		1800	m	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
38 d.1.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
39 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <Czujka ruchu 360 st. z sensorem foto-optycznym >	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.4		Trasy kablowe			
41 d.1.4	KNNR 5 1105-07 analogia	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów<Korytko K200>	m		
		47 + 39	m	86,000	
				RAZEM	86,000
42 d.1.4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <Korytko K400>	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <Korytko K500>	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
44 d.1.4	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		4 * 10 * 2	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
45 d.1.4	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
46 d.1.4	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		15 + 15	m	30,000	
				RAZEM	30,000
47 d.1.4	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
48 d.1.4	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie [Rury elektroinstalacyjne RL28]	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
49 d.1.4	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
1.5		Instalacja gniazd zasilających			
50 d.1.5	KNR 5-08 0801-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objętości do 0.1 dm3	szt.		
		(3 + 1 * 2 + 11) * 0,8	szt.	12,800	
				RAZEM	12,800
51 d.1.5	KNR 5-08 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm3	szt.		
		(3 + 1 * 2 + 11) * 0,2	szt.	3,200	
				RAZEM	3,200
52 d.1.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		3 + 1 * 2 + 11	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
53 d.1.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <Gniazdo pojedyncze 16A, 230V, IP44, p/t>	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <Gniazdo pojedyncze 16A, 230V, IP20, p/t>	szt.		
		3 + 1 * 2 + 3 * 2	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
55 d.1.5	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		680	m	680,000	
				RAZEM	680,000
56 d.1.5	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
57 d.1.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
58 d.1.5	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa do kanałów instalacyjnych [Zestaw PEL]	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
1.6		WLZ			
59 d.1.6	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYżo 3x1,5]	m		
		146 + 70	m	216,000	
				RAZEM	216,000
60 d.1.6	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYżo 3x2,5]	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
61 d.1.6	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYżo 3x4]	m		
		14 + 45	m	59,000	
				RAZEM	59,000
62 d.1.6	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYżo 5x10]	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
63 d.1.6	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYżo 5x4]	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
64 d.1.6	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYżo 5x16]	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
65 d.1.6	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKXS 5x35]	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
1.7		Instalacja odgromowa			
66 d.1.7	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.7	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami [Maszt 4m]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.1.7	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.8		Instalacja przeciwoblodzeniowa			
69 d.1.8	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [Kable grzejne na dachu]	m		
		101 + 85 + 125 + 140	m	451,000	
				RAZEM	451,000
70 d.1.8	KNKRB 5 0401-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg [Czujnik temperatury i wilgoci]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.9		Pomiary			
71 d.1.9	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.1.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.1.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		62	pomi ar	62,000	
				RAZEM	62,000
2		Budynek C			
2.1		Demontaże			
74 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż istniejących opraw	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż kabli i przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż osprzętu elektrycznego [Łączniki, gniazda, listwy, korytka ipt.]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Montaż rozdzielnic			
77 d.2.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg [RG2]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [Rpoz]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [RWKC3]	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [RWKC-1]	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [RWKC1]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [RWKC0]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [RWC0]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg [Kompensator mocy bierniej]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.2.2	wycena indywidualna	Wymiana akumulatorów 12V/200Ah (40szt) do UPS	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Oświetlenie			
86 d.2.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona „A4” na rysunku>	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
87 d.2.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona „A7” na rysunku>	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
88 d.2.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona „B3” na rysunku>	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
89 d.2.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona K1” na rysunku>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.2.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona X1” na rysunku>	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
91 d.2.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona X3” na rysunku>	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
92 d.2.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona N1” na rysunku>	kpl.		
		43	kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona N2" na rysunku>	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
94 d.2.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "S1" na rysunku>	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
95 d.2.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "EW1" na rysunku>	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
96 d.2.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "EW2" na rysunku>	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
97 d.2.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "EW3" na rysunku>	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
98 d.2.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "AW3" na rysunku>	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
99 d.2.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "AW4" na rysunku>	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
100 d.2.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "AW6" na rysunku>	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
101 d.2.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "U1AW" na rysunku>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.2.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3 + 2 + 2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
103 d.2.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
104 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3 + 2 + 3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
105 d.2.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <Łącznik pojedynczy 10A, 250V, IP20>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <Łącznik świecznikowy 10A, 250V, IP20>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.2.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <Łącznik pojedynczy 10A, 250V, IP44>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.2.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
109 d.2.3	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		1500	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
110 d.2.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
111 d.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
112 d.2.3	KNKRB 5 0401-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5 kg [Ściemniacz (cyfrowy potencjometr) DALI]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <Czujka ruchu 360 st. z sensorem foto-optycznym >	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.4		Trasy kablowe			
114 d.2.4	KNNR 5 1105-07 analogia	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów<Korytko K150>	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
115 d.2.4	KNNR 5 1105-07 analogia	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów<Korytko K200>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
116 d.2.4	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		4 * 10 * 2	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
117 d.2.4	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
118 d.2.4	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		15 + 15	m	30,000	
				RAZEM	30,000
119 d.2.4	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2.4	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie [Rury elektroinstalacyjne RL28]	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2.5		Instalacja gniazd zasilających			
121 d.2.5	KNR 5-08 0801-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objętości do 0.1 dm3	szt.		
		12 * 0,8	szt.	9,600	
				RAZEM	9,600
122 d.2.5	KNR 5-08 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm3	szt.		
		12 * 0,2	szt.	2,400	
				RAZEM	2,400
123 d.2.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
124 d.2.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <Gniazdo pojedyncze 16A, 230V, IP44, p/t>	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
125 d.2.5	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
126 d.2.5	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
127 d.2.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
128 d.2.5	KNR 5-08 0309-09 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem <Główny wyłącznik pożarowy>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		WLZ			
129 d.2.6	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYžo 5x16]	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
130 d.2.6	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKXS 5x35]	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
131 d.2.6	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [NHXH 5x10]	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
132 d.2.6	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYžo 3x1,5]	m		
		206 + 120	m	326,000	
				RAZEM	326,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.2.6	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYžo 3x2,5]	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
134 d.2.6	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYžo 5x2,5]	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
135 d.2.6	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYžo 3x10]	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2.7		Instalacja odgromowa			
136 d.2.7	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
137 d.2.7	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami [Maszt 3m]	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
138 d.2.7	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.8		Instalacja przeciwoblodzeniowa			
139 d.2.8	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [Kable grzejne na dachu]	m		
		101 + 33 + 25 + 12 + 95	m	266,000	
				RAZEM	266,000
140 d.2.8	KNKRB 5 0401-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg [Czujnik temperatury i wilgoci]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.9		Pomiary			
141 d.2.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
142 d.2.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		25	pomi ar	25,000	
				RAZEM	25,000
3		Budynek B			
3.1		Demontaże			
143 d.3.1	wycena indywidualna	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.3.1	wycena indywidualna	Demontaż istniejących opraw	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.3.1	wycena indywidualna	Demontaż kabli i przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.3.1	wycena indywidualna	Demontaż osprzętu elektrycznego [łączniki, gniazda, listwy, korytka ipt.]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Montaż rozdzielnic			
147 d.3.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [RB0]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.3.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [RB1]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.3.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [RB -1]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.3.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [RB2]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.3.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [RKB0]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.3.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [RKB1]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.3.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [RKB-1]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.3.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [RKB2]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.3.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [RWKB3]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.3.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [RWC0]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.3.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [T-PWP]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Oświetlenie			
158 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przełotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona „A2” na rysunku>	kpl.		
		79	kpl.	79,000	
				RAZEM	79,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona „A6” na rysunku>	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
160 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona „B2” na rysunku>	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
161 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona „B4” na rysunku>	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
162 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona K1” na rysunku>	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
163 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona X1” na rysunku>	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
164 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona X2” na rysunku>	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
165 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona N1” na rysunku>	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
166 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona N2” na rysunku>	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
167 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona N3” na rysunku>	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
168 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona R1” na rysunku>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona P1” na rysunku>	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
170 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona P2” na rysunku>	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
171 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "O1” na rysunku>	kpl.		
		124	kpl.	124,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	124,000
172 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "O2" na rysunku>	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
173 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "D1" na rysunku>	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
174 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "EW1" na rysunku>	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
175 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "EW2" na rysunku>	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
176 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "EW3" na rysunku>	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
177 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "AW1" na rysunku>	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
178 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "AW2" na rysunku>	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
179 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "AW3" na rysunku>	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
180 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "AW4" na rysunku>	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
181 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "AW5" na rysunku>	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
182 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "AW6" na rysunku>	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
183 d.3.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa oznaczona "U1AW" na rysunku>	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
184 d.3.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		142	szt.	142,000	
				RAZEM	142,000
185 d.3.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
186 d.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9 + 46 + 38 + 14 + 2	szt.	109,000	
				RAZEM	109,000
187 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <Łącznik pojedynczy 10A, 250V, IP20>	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
188 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <Łącznik świecznikowy 10A, 250V, IP20>	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
189 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <Łącznik schodowy p/t 10A, 250V, IP20>	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
190 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <Łącznik pojedynczy 10A, 250V, IP44>	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
191 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <Łącznik świecznikowy 10A, 250V, IP44>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
192 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <Łącznik typu "światło" 10A, 250V, IP44>	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
193 d.3.3	KNNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
194 d.3.3	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		1800	m	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
195 d.3.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
196 d.3.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
197 d.3.3	KNKRB 5 0401-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5 kg [Ściemniacz (cyfrowy potencjometr) DALI]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Trasy kablowe			
198 d.3.4	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów<Korytka K100>	m		
		26 + 24	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.3.4	KNNR 5 1105-07 analogia	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów<Korytko K150>	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
200 d.3.4	KNNR 5 1105-07 analogia	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów<Korytko K200>	m		
		76 + 61	m	137,000	
				RAZEM	137,000
201 d.3.4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <Korytko K300>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
202 d.3.4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <Korytko K400>	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.3.4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <Korytko K500>	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
204 d.3.4	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		4 * 10 * 2	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
205 d.3.4	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
206 d.3.4	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		20 + 20	m	40,000	
				RAZEM	40,000
207 d.3.4	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
208 d.3.4	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie [Rury elektroinstalacyjne RL28]	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
209 d.3.4	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		453	m	453,000	
				RAZEM	453,000
3.5		Instalacja gniazd zasilających			
210 d.3.5	KNR 5-08 0801-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objętości do 0.1 dm3	szt.		
		(29 + 74 * 2 + 35 + 8 * 2) * 0,8	szt.	182,400	
				RAZEM	182,400
211 d.3.5	KNR 5-08 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm3	szt.		
		(29 + 74 * 2 + 35 + 8 * 2) * 0,2	szt.	45,600	
				RAZEM	45,600
212 d.3.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		29 + 74 * 2 + 35 + 8 * 2	szt.	228,000	
				RAZEM	228,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 d.3.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <Gniazdo pojedyncze 16A, 230V, IP44, p/t>	szt.		
		35 + 8 * 2	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
214 d.3.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <Gniazdo pojedyncze 16A, 230V, IP20, p/t>	szt.		
		29 + 5 + 3 + 74 * 2 + 37 * 2	szt.	259,000	
				RAZEM	259,000
215 d.3.5	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		2400	m	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
216 d.3.5	KNR 5-08 0309-09 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem <Gniazdo 16A, 400V>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.3.5	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
218 d.3.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
219 d.3.5	KNR 5-08 0309-09 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem <Główny wyłącznik pożarowy>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.3.5	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa do kanałów instalacyjnych [Zestaw PEL1]	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
221 d.3.5	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa do kanałów instalacyjnych [Zestaw PEL]	szt		
		131	szt	131,000	
				RAZEM	131,000
3.6		WLZ			
222 d.3.6	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKXS 1x70]	m		
		1140 + 130	m	1 270,000	
				RAZEM	1 270,000
223 d.3.6	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYżo 5x10]	m		
		7 + 60	m	67,000	
				RAZEM	67,000
224 d.3.6	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYżo 5x50]	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225 d.3.6	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKXS 1x150]	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
226 d.3.6	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKXS 1x95]	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
227 d.3.6	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYżo 5x25]	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
228 d.3.6	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYżo 5x16]	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
229 d.3.6	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKXS 1x35]	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
230 d.3.6	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYżo 3x1,5]	m		
		8 + 20	m	28,000	
				RAZEM	28,000
231 d.3.6	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYżo 3x2,5]	m		
		111 + 50	m	161,000	
				RAZEM	161,000
232 d.3.6	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYżo 3x10]	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
233 d.3.6	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKYżo 3x6]	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
3.7		Instalacja odgromowa			
234 d.3.7	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
235 d.3.7	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami [Maszt 4m]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
236 d.3.7	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami [Maszt 3m]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
237 d.3.7	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.8		Instalacja przeciwoblodzeniowa			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.3.8	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [Kable grzejne na dachu]	m		
		152 + 135 + 25 + 70 + 95	m	477,000	
				RAZEM	477,000
239 d.3.8	KNKRB 5 0401-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg [Czujnik temperatury i wilgoci]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.9		Pomiary			
240 d.3.9	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
241 d.3.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		25	pomi ar	25,000	
				RAZEM	25,000
242 d.3.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		189	pomi ar	189,000	
				RAZEM	189,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Budynek A		3
2 Budynek C		8
3 Budynek B		13
Spis treści		22