

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: WYMIANA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WRAZ Z ROZDZIELNICĄ GŁÓWNA, WYKONANIE NOWYCH ROZDZIELNIC, WEWNĘTRZNYCH LINII ZASILAJĄCYCH, INSTALACJI GNIAZDOWEJ I OŚWIETLENIOWEJ DLA BUDYNKU PRZY UL. GRUNWALDZKIEJ 250 W POZNANIU

ADRES INWESTYCJI: ul. Grunwaldzka 250, 60-166 Poznań

NAZWA INWESTORA: Wojewódzki Inspektorat Weterynarii

ADRES INWESTORA: ul. Grunwaldzka 250, 60-166 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

elektryczna i teletechniczna - mgr inż. Adam Dziki
CPV:45311000-0

DATA OPRACOWANIA: IX 2023

POZIOM CEN: III kw. 2023
Ceny średnie RMS (Intercenbud)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

IX 2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacja elektryczna			
1.1		Trasy kablowe			
1.1.1		Poziom -1			
d.1.1.1	KNR-W 4-03 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 100 mm - Poziomy	otw.		
		24	otw.	24,000	
				RAZEM	24,000
d.1.1.1	KNR-W 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1.1	KNR-W 5-05 1105-05	Osadzenie przepustów dla ciągów koryt kablowych lub drabin w stropie z cegły - grubość przebicia do 300 mm	prze p.		
	korytka	poz.1 + poz.2	prze p.	27,000	
				RAZEM	27,000
d.1.1.1	KNR AT-13 0108-01	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.		
		(poz.5:poz.10) * 2	szt.	350,000	
				RAZEM	350,000
d.1.1.1	KNR AT-13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - 400H42 - Poziomy	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	KNR AT-13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - 300H42 - Poziomy	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
d.1.1.1	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - 200H42 - Poziomy	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1.1	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - 150H42 - Poziomy	m		
		29 + 3	m	32,000	
				RAZEM	32,000
d.1.1.1	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - 100H42 - Poziomy	m		
		11 + 6 + 2 + 7 + 15 + 4 + 10 + 4 + 2 + 2 + 5 + 6 + 2 + 3 + 9 + 2 + 3 + 3 + 4 + 6 + 12	m	118,000	
				RAZEM	118,000
d.1.1.1	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - 50H42 - Poziomy	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1.1.1	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 - zabudowa pionów podwójną płytą G-K, gr. 12,5 mm w klasie odporności ogniowej REI30	m2		
	RG	1,5 * 0,2 + 0,25 * 0,2	m2	0,350	
				RAZEM	0,350

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.2		Poziom 0			
12 d.1.1. 2	KNR-W 4-03 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 100 mm - Poziomy	otw.		
		18	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
13 d.1.1. 2	KNR-W 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.1. 2	KNR-W 5-05 1105-05	Osadzenie przepustów dla ciągów koryt kablowych lub drabin w stropie z cegły - grubość przebicia do 300 mm	prze p.		
	korytka	poz.12 + poz.13	prze p.	21,000	
				RAZEM	21,000
15 d.1.1. 2	KNR AT-13 0108-01	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.		
		(poz.16:poz.20) * 2	szt.	344,000	
				RAZEM	344,000
16 d.1.1. 2	KNR AT-13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - 300H42 - Poziomy	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1. 2	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - 200H42 - Poziomy	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
18 d.1.1. 2	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - 150H42 - Poziomy	m		
		5 + 5 + 3 + 1 + 3 + 3	m	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.1.1. 2	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - 100H42 - Poziomy	m		
		40 + 45 + 20 + 9 + 1 + 8 + 9 + 6 + 3	m	141,000	
				RAZEM	141,000
20 d.1.1. 2	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - 50H42 - Poziomy	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.1. 2	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 - zabudowa pionów podwójną płytą G-K, gr. 12,5 mm w klasie odporności ogniowej REI30	m2		
	Pion WLZ RP0	(2,5 * 0,25) * 3 0,75 * 0,5 + 0,25 * 0,5	m2 m2	1,875 0,500	
				RAZEM	2,375
1.1.3		Poziom +1			
22 d.1.1. 3	KNR-W 4-03 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 100 mm - Poziomy	otw.		
		33	otw.	33,000	
				RAZEM	33,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1. 3	KNR-W 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.1. 3	KNR-W 5-05 1105-05	Osadzenie przepustów dla ciągów koryt kablowych lub drabin w stropie z cegły - grubość przebicia do 300 mm	prze p.		
	korytka	poz.22 + poz.23	prze p.	36,000	
				RAZEM	36,000
25 d.1.1. 3	KNR AT-13 0108-01	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.		
		(poz.26:poz.28) * 2	szt.	264,000	
				RAZEM	264,000
26 d.1.1. 3	KNR AT-13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - 300H42 - Poziomy	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.1. 3	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - 150H42 - Poziomy	m		
		7 + 14 + 14	m	35,000	
				RAZEM	35,000
28 d.1.1. 3	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - 100H42 - Poziomy	m		
		31 + 31 + 20 + 13	m	95,000	
				RAZEM	95,000
29 d.1.1. 3	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 - zabudowa pionów podwójną płytą G-K, gr. 12,5 mm w klasie odporności ogniowej REI30	m2		
	Pion WLZ RP1	(2,5 * 0,25) * 3 0,75 * 0,5 + 0,25 * 0,5	m2 m2	1,875 0,500	
				RAZEM	2,375
1.1.4		Poziom +2			
30 d.1.1. 4	KNR-W 4-03 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 100 mm - Poziomy	otw.		
		33	otw.	33,000	
				RAZEM	33,000
31 d.1.1. 4	KNR-W 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.1. 4	KNR-W 5-05 1105-05	Osadzenie przepustów dla ciągów koryt kablowych lub drabin w stropie z cegły - grubość przebicia do 300 mm	prze p.		
	korytka	poz.30 + poz.31	prze p.	36,000	
				RAZEM	36,000
33 d.1.1. 4	KNR AT-13 0108-01	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.		
		(poz.34:poz.37) * 2	szt.	266,000	
				RAZEM	266,000
34 d.1.1. 4	KNR AT-13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - 300H42 - Poziomy	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.1. 4	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - 200H42 - Poziomy	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.1.1. 4	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - 150H42 - Poziomy	m		
		6 + 12 + 22	m	40,000	
				RAZEM	40,000
37 d.1.1. 4	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - 100H42 - Poziomy	m		
		23 + 26 + 20 + 15	m	84,000	
				RAZEM	84,000
38 d.1.1. 4	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 - zabudowa pionów podwójną płytą G-K, gr. 12,5 mm w klasie odporności ogniowej REI30	m2		
	Pion WLZ RP2	(2,5 * 0,25) * 3 0,75 * 0,5 + 0,25 * 0,5	m2 m2	1,875 0,500	
				RAZEM	2,375
1.1.5		Poziom +3			
39 d.1.1. 5	KNR-W 4-03 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 100 mm - Poziomy	otw.		
		33	otw.	33,000	
				RAZEM	33,000
40 d.1.1. 5	KNR-W 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1.1. 5	KNR-W 5-05 1105-05	Osadzenie przepustów dla ciągów koryt kablowych lub drabin w stropie z cegły - grubość przebicia do 300 mm	prze p.		
	korytka	poz.39 + poz.40	prze p.	36,000	
				RAZEM	36,000
42 d.1.1. 5	KNR AT-13 0108-01	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.		
		(poz.43:poz.47) * 2	szt.	262,000	
				RAZEM	262,000
43 d.1.1. 5	KNR AT-13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - 400H42 - Poziomy	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.1.1. 5	KNR AT-13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - 300H42 - Poziomy	m		
		14 + 18	m	32,000	
				RAZEM	32,000
45 d.1.1. 5	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - 200H42 - Poziomy	m		
		12 + 14 + 5 + 10	m	41,000	
				RAZEM	41,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.1. 5	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - 150H42 - Poziomy	m		
		6 + 4 + 8 + 6	m	24,000	
				RAZEM	24,000
47 d.1.1. 5	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - 100H42 - Poziomy	m		
		9 + 9 + 5 + 8	m	31,000	
				RAZEM	31,000
48 d.1.1. 5	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 - zabudowa pionów podwójną płytą G-K, gr. 12,5 mm w klasie odporności ogniowej REI30	m2		
	Pion WLZ RP3	(2,5 * 0,25) * 3 1,5 * 0,5 + 0,25 * 0,5	m2 m2	1,875 0,875	
				RAZEM	2,750
1.2		Rozdzielnica Główna RG i Rozdzielnice Piętrowe RP oraz RPT			
49 d.1.2	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RG z wyposażeniem wg. projektu	szt.		
	RG	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.2	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RPT z wyposażeniem wg. projektu	szt.		
	RPT	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.2	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RP0 z wyposażeniem wg. projektu	szt.		
	RP0	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.2	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RP1 z wyposażeniem wg. projektu	szt.		
	RP1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.2	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RP2 z wyposażeniem wg. projektu	szt.		
	RP2	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.2	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RP3 z wyposażeniem wg. projektu	szt.		
	RP3	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.2	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.		
		5 * 5 * 2	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
1.3		Wspólne Linie Zasilające			
56 d.1.3	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH-J 3x4	m		
	RUZ1	47	m	47,000	
				RAZEM	47,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.3	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH-J 5x6	m		
	RSK	24 + 46	m	70,000	
	RPIW	24 + 22	m	46,000	
	RKOT	37	m	37,000	
	RCO	33	m	33,000	
	RCH	37	m	37,000	
				RAZEM	223,000
58 d.1.3	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH-J 5x10	m		
	RZU2	32	m	32,000	
	RIT	5	m	5,000	
	RPP	5	m	5,000	
	RASF1	36	m	36,000	
	RASF2	41	m	41,000	
	RW	60	m	60,000	
				RAZEM	179,000
59 d.1.3	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH-J 5x16	m		
	RASF3	48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
60 d.1.3	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH-O 1x25	m		
	RPT	50 * 5	m	250,000	
	RP0	29 * 5	m	145,000	
	RP1	34 * 5	m	170,000	
	RP2	39 * 5	m	195,000	
	RPV	60 * 5	m	300,000	
				RAZEM	1 060,000
61 d.1.3	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH-O 1x35	m		
	RP4	60 * 5	m	300,000	
				RAZEM	300,000
62 d.1.3	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH-O 1x50	m		
	RP3	44 * 5	m	220,000	
				RAZEM	220,000
63 d.1.3	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH-O 1x150	m		
	SZR/RG	6 * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
1.4		Instalacja elektryczna			
1.4.1		Instalacja			
64 d.1.4. 1	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		300	otw.	300,000	
				RAZEM	300,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.4. 1	KNR-W 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		24	otw.	24,000	
				RAZEM	24,000
66 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m		
		poz.67:poz.70 * 0,2	m	3 655,800	
				RAZEM	3 655,800
67 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-O 2x1,5	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
68 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x1,5	m		
		1095 + 455 + 455 + 455 + 455 + 415	m	3 330,000	
				RAZEM	3 330,000
69 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x2,5	m		
		1521 + 1683 + 2721 + 2687 + 5324 + 793	m	14 729,000	
				RAZEM	14 729,000
70 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 5x1,5	m		
		40 + 40 + 50 + 50	m	180,000	
				RAZEM	180,000
71 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 5x2,5	m		
		224 + 697 + 16	m	937,000	
				RAZEM	937,000
72 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 5x6	m		
		32 + 32	m	64,000	
				RAZEM	64,000
73 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		poz.74:poz.81	kpl.	720,000	
				RAZEM	720,000
74 d.1.4. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy [1] typu SLEDQ 600 LED 3100LM PLX RCR I KL. IP20 592X592MM 840 (29W) z czujnikiem ruchu	kpl.		
		55	kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
75 d.1.4. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy [2] typu SQ 600 LED 3100LM PLX RCR I KL. IP20 592X592MM 840 (29W) z czujnikiem ruchu, sufit podwieszany	kpl.		
		89	kpl.	89,000	
				RAZEM	89,000
76 d.1.4. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy [3] typu ANNA VARIOFLEX Q596 4400 830/35/40 1xLED-TE582 40W	kpl.		
		34	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
77 d.1.4. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy [4] typu ANNA VARIOFLEX 12X3 4400 830/35/40 1xLED-TE575 40W	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		383	kpl.	383,000	
				RAZEM	383,000
78 d.1.4. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy (5) typu plafoniera LED, fi35 cm, LED 2300lm 4000K 22W IP65 IK10 z czujnikiem ruchu	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
79 d.1.4. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy (6) typu plafoniera LED, fi35 cm, LED 2300lm 4000K 22W IP65 IK10	kpl.		
		34	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
80 d.1.4. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy [7] typu ECO CLASS DP 1500 TH 52W 4000K IP65 GY	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
81 d.1.4. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy [8] typu RAYLUX LB LED 600 ED LED 3250lm 4000K 26W IP44 IK05	kpl.		
		82	kpl.	82,000	
				RAZEM	82,000
82 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		poz.83:poz.94	szt.	1 345,000	
				RAZEM	1 345,000
83 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - pojedyncze IP44	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
84 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - świecznikowe IP44	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
85 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - schodowe IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - pojedyncze	szt.		
		59 + 40	szt.	99,000	
				RAZEM	99,000
87 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - świecznikowe	szt.		
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
88 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - potrójne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
89 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - schodowe	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - krzyżowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - schodowe IP65	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² - gniazda modułowe typu Simon 500	szt.		
	moduł gniazd	1086	szt.	1 086,000	
				RAZEM	1 086,000
93 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² - gniazdo IP54 typu Simon Aquarius - podwójne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
94 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² - Gniazdo 3F	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1.5		Pomiary i badania			
95 d.1.5	KNP 18 1301 -01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
96 d.1.5	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
	Obwody	36 + 80 + 69 + 99 + 95 + 153	pomi ar.	532,000	
				RAZEM	532,000
97 d.1.5	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
	Obwody	1 + 5 + 11 + 30	pomi ar.	47,000	
	WLZ	21	pomi ar.	21,000	
				RAZEM	68,000
98 d.1.5	KNP 18 1327 -01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
	RN-Pp/SZR	1	odc	1,000	
	Agregat/SZR	1	odc	1,000	
	SZR/RG	1	odc	1,000	
				RAZEM	3,000
99 d.1.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
	Oświetlenie ogólne	23 + 25 + 43 + 31 + 45 + 57 + 45	punk t	269,000	
	Oświetlenie awaryjne	7 + 6 + 14 + 6 + 10 + 10 + 10	punk t	63,000	
				RAZEM	332,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacje P.POŻ.			
2.1		Oświetlenie awaryjno-ewakuacyjne			
2.1.1		Oprawy			
100 d.2.1. 1	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		poz.101:poz.105	kpl.	119,000	
				RAZEM	119,000
101 d.2.1. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy awaryjnej [AW1] typu ONTEC C M2 301 M AT	kpl.		
		43	kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000
102 d.2.1. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy awaryjnej [AW2] typu ONTEC C C1 301 M AT	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
103 d.2.1. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy awaryjnej [AW3c] typu ONTEC S W1 302 COLD AT LED 185lm 3h 2,5W IP65 IK08 + zestaw ścienny	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
104 d.2.1. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy ewakuacyjnej [EW1] typu ONTEC S M1 301 AT LED 193lm / 128lm 3h 1W IP65 IK08	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
105 d.2.1. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy ewakuacyjnej [EW1f] typu ONTEC S M1 301 AT LED 193lm / 128lm 3h 1W IP65 IK08 + flaga	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
2.2		Pomiary oświetlenia awaryjnego			
106 d.2.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		poz.101:poz.105	punkt	119,000	
				RAZEM	119,000
3		Demontaż instalacji elektrycznej			
107 d.3	KNR-W 4-03 1147-02	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl.		
	Oświetlenie ogólne	720	kpl.	720,000	
	Oświetlenie awaryjne	177	kpl.	177,000	
				RAZEM	897,000
108 d.3	KNP 18 0841 -10.01	Odłączenie przewodów o przekroju do 185 mm ² od zacisków lub bolców	przew.		
		4 * 4	przew.	16,000	
				RAZEM	16,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Instalacja elektryczna						
1.1		Trasy kablowe						
1.1.1		Poziom -1						
d.1.1.1	KNR-W 4-03 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 100 mm - Poziomy	otw.	24,000				
1*	999	przedmiar = 24,000 otw. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,725 r-g/otw.	r-g	17,4000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
d.1.1.1	2 KNR-W 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 otw. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 2,13 r-g/otw.	r-g	6,3900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
d.1.1.1	3 KNR-W 5-05 1105-05	Osadzenie przepustów dla ciągów koryt kablowych lub drabin w stropie z cegły - grubość przebicia do 300 mm	prze p.	27,000				
1*	999	przedmiar = 27,000 przep. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 4,66 r-g/przep.	r-g	125,8200				
2*	21811	-- S -- Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 3 kW [4 KM] 2,44 m-g/przep.	m-g	65,8800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
d.1.1.1	4 KNR AT-13 0108-01	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.	350,000				
1*	999	przedmiar = 350,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0703 r-g/szt.	r-g	24,6050				
2*	8340720	-- M -- konstrukcje wsporcze 1 szt./szt.	szt.	350,0000				
3*	6809999	śruby z akcesoriami 2,04 szt./szt.	szt.	714,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
d.1.1.1	5 KNR AT-13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - 400H42 - Poziomy	m	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1992 r-g/m	r-g	0,1992				
2*	8321841	Korytko kablowe perforowane KPR 400H42 1,1 m/m	m	1,1000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
d.1.1.1	6 KNR AT-13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - 300H42 - Poziomy	m	12,000				
1*	999	przedmiar = 12,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1992 r-g/m	r-g	2,3904				
2*	8321841	Korytko kablowe perforowane KPR 300H42 1,1 m/m	m	13,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
d.1.1.1	7 KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - 200H42 - Poziomy	m	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1652 r-g/m	r-g	0,3304				
2*	8321841	Korytko kablowe perforowane KPR 200H42 1,1 m/m	m	2,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
d.1.1.1	8 KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - 150H42 - Poziomy	m	32,000				
1*	999	przedmiar = 32,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1652 r-g/m	r-g	5,2864				
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	8321841	Korytka kablowe perforowane KPR 150H42 1,1 m/m	m	35,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
9 d.1.1. 1	KNR AT-13 0109-04	Korytka kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - 100H42 - Poziomy	m	118,000				
1*	999	przedmiar = 118,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1342 r-g/m -- M --	r-g	15,8356				
2*	8321843	Korytka kablowe perforowane KPR 100H42 1,1 m/m	m	129,8000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
10 d.1.1. 1	KNR AT-13 0109-04	Korytka kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - 50H42 - Poziomy	m	10,000				
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1342 r-g/m -- M --	r-g	1,3420				
2*	8321841	Korytka kablowe perforowane KPR 50H42 1,1 m/m	m	11,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
11 d.1.1. 1	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 - zabudowa pionów podwójną płytą G-K, gr. 12,5 mm w klasie odporności ogniowej REI30	m2	0,350				
1*	999	przedmiar = 0,350 m2 -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 2,2618 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7916				
2*	1750840	Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 2,1 m2/m2	m2	0,7350				
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m2	m	0,2660				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m2	m	0,7175				
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 0,0203 kg/m2	kg	0,0071				
6*	1346399	Blachowkręty 4,2 x 19 mm 28 szt/m2	szt	9,8000				
7*	1740103	gips szpachlowy 0,00209 t/m2	t	0,0007				
8*	2310499	plyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	0,3675				
9*	3901000	taśma spoinowa 2,264 m/m2	m	0,7924				
10*	3930000	woda 0,00136 m3/m2	m3	0,0005				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
12*	34312	wyciąg 0,031 m-g/m2	m-g	0,0109				
13*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0288 m-g/m2	m-g	0,0101				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Poziom -1			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.1.2		Poziom 0						
12 d.1.1. 2	KNR-W 4-03 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 100 mm - Poziomy	otw.	18,000				
1*	999	przedmiar = 18,000 otw. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,725 r-g/otw.	r-g	13,0500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
13 d.1.1. 2	KNR-W 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 otw. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 2,13 r-g/otw.	r-g	6,3900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
14 d.1.1. 2	KNR-W 5-05 1105-05	Osadzenie przepustów dla ciągów koryt kablowych lub drabin w stropie z cegły - grubość przebicia do 300 mm	prze p.	21,000				
1*	999	przedmiar = 21,000 przep. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 4,66 r-g/przep.	r-g	97,8600				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	21811	-- S -- Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 3 kW [4 KM] 2,44 m-g/przep.	m-g	51,2400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
15 d.1.1. 2	KNR AT-13 0108-01	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.	344,000				
1*	999	przedmiar = 344,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0703 r-g/szt. -- M --	r-g	24,1832				
2*	8340720	konstrukcje wsporcze 1 szt./szt.	szt.	344,0000				
3*	6809999	śruby z akcesoriami 2,04 szt./szt.	szt.	701,7600				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
16 d.1.1. 2	KNR AT-13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - 300H42 - Poziomy	m	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1992 r-g/m -- M --	r-g	0,3984				
2*	8321841	Korytka kablowe perforowane KPR 300H42 1,1 m/m	m	2,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
17 d.1.1. 2	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - 200H42 - Poziomy	m	7,000				
1*	999	przedmiar = 7,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1652 r-g/m -- M --	r-g	1,1564				
2*	8321841	Korytka kablowe perforowane KPR 200H42 1,1 m/m	m	7,7000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1.1. 2	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - 150H42 - Poziomy	m	20,000				
1*	999	przedmiar = 20,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1652 r-g/m	r-g	3,3040				
2*	8321841	-- M -- Korytko kablowe perforowane KPR 150H42 1,1 m/m	m	22,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
19 d.1.1. 2	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - 100H42 - Poziomy	m	141,000				
1*	999	przedmiar = 141,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1342 r-g/m	r-g	18,9222				
2*	8321843	-- M -- Korytko kablowe perforowane KPR 100H42 1,1 m/m	m	155,1000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
20 d.1.1. 2	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - 50H42 - Poziomy	m	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1342 r-g/m	r-g	0,2684				
2*	8321841	-- M -- Korytko kablowe perforowane KPR 50H42 1,1 m/m	m	2,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
21 d.1.1. 2	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 - zabudowa pionów podwójną płytą G-K, gr. 12,5 mm w klasie odporności ogniowej REI30	m2	2,375				
		przedmiar = 2,375 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna - instalacje elektryczne 2,2618 r-g/m2	r-g	5,3718				
		-- M --						
2*	1750840	Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 2,1 m2/m2	m2	4,9875				
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m2	m	1,8050				
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m2	m	4,8688				
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 0,0203 kg/m2	kg	0,0482				
6*	1346399	Blachowkręty 4,2 x 19 mm 28 szt/m2	szt	66,5000				
7*	1740103	gips szpachlowy 0,00209 t/m2	t	0,0050				
8*	2310499	płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	2,4938				
9*	3901000	taśma spoinowa 2,264 m/m2	m	5,3770				
10*	3930000	woda 0,00136 m3/m2	m3	0,0032				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
12*	34312	wyciąg 0,031 m-g/m2	m-g	0,0736				
13*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0288 m-g/m2	m-g	0,0684				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Poziom 0			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.1.3		Poziom +1						
22 d.1.1. 3	KNR-W 4-03 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 100 mm - Poziomy	otw.	33,000				
		przedmiar = 33,000 otw. -- R --						
1*	999	Robocizna - instalacje elektryczne 0,725 r-g/otw.	r-g	23,9250				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
23 d.1.1. 3	KNR-W 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.	3,000				
		przedmiar = 3,000 otw. -- R --						
1*	999	Robocizna - instalacje elektryczne 2,13 r-g/otw.	r-g	6,3900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
24 d.1.1. 3	KNR-W 5-05 1105-05	Osadzenie przepustów dla ciągów koryt kablowych lub drabin w stropie z cegły - grubość przebiccia do 300 mm	prze p.	36,000				
1*	999	przedmiar = 36,000 przep. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 4,66 r-g/przep. -- S --	r-g	167,7600				
2*	21811	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 3 kW [4 KM] 2,44 m-g/przep.	m-g	87,8400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
25 d.1.1. 3	KNR AT-13 0108-01	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.	264,000				
1*	999	przedmiar = 264,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0703 r-g/szt. -- M --	r-g	18,5592				
2*	8340720	konstrukcje wsporcze 1 szt./szt.	szt.	264,0000				
3*	6809999	śruby z akcesoriami 2,04 szt./szt.	szt.	538,5600				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
26 d.1.1. 3	KNR AT-13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - 300H42 - Poziomy	m	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1992 r-g/m -- M --	r-g	0,3984				
2*	8321841	Korytko kablowe perforowane KPR 300H42 1,1 m/m	m	2,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
27 d.1.1. 3	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - 150H42 - Poziomy	m	35,000				
1*	999	przedmiar = 35,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1652 r-g/m -- M --	r-g	5,7820				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	8321841	Korytko kablowe perforowane KPR 150H42 1,1 m/m	m	38,5000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
28 d.1.1. 3	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - 100H42 - Poziomy	m	95,000				
1*	999	przedmiar = 95,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1342 r-g/m -- M --	r-g	12,7490				
2*	8321843	Korytko kablowe perforowane KPR 100H42 1,1 m/m	m	104,5000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
29 d.1.1. 3	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 - zabudowa pionów podwójną płytą G-K, gr. 12,5 mm w klasie odporności ogniowej REI30	m2	2,375				
1*	999	przedmiar = 2,375 m2 -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 2,2618 r-g/m2 -- M --	r-g	5,3718				
2*	1750840	Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 2,1 m2/m2	m2	4,9875				
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m2	m	1,8050				
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m2	m	4,8688				
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 0,0203 kg/m2	kg	0,0482				
6*	1346399	Blachowkręty 4,2 x 19 mm 28 szt/m2	szt	66,5000				
7*	1740103	gips szpachlowy 0,00209 t/m2	t	0,0050				
8*	2310499	płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	2,4938				
9*	3901000	taśma spoinowa 2,264 m/m2	m	5,3770				
10*	3930000	woda 0,00136 m3/m2	m3	0,0032				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*	34312	wyciąg 0,031 m-g/m2	m-g	0,0736				
13*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0288 m-g/m2	m-g	0,0684				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Poziom +1			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.1.4		Poziom +2						
30 d.1.1. 4	KNR-W 4-03 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 100 mm - Poziomy	otw.	33,000				
1*	999	przedmiar = 33,000 otw. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,725 r-g/otw.	r-g	23,9250				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
31 d.1.1. 4	KNR-W 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 otw. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 2,13 r-g/otw.	r-g	6,3900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
32 d.1.1. 4	KNR-W 5-05 1105-05	Osadzenie przepustów dla ciągów koryt kablowych lub drabin w stropie z cegły - grubość przebicia do 300 mm	prze p.	36,000				
1*	999	przedmiar = 36,000 przep. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 4,66 r-g/przep.	r-g	167,7600				
2*	21811	-- S -- Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 3 kW [4 KM] 2,44 m-g/przep.	m-g	87,8400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
33 d.1.1. 4	KNR AT-13 0108-01	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.	266,000				
1*	999	przedmiar = 266,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0703 r-g/szt. -- M --	r-g	18,6998				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	8340720	konstrukcje wsporcze 1 szt./szt.	szt.	266,0000				
3*	6809999	śruby z akcesoriami 2,04 szt./szt.	szt.	542,6400				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
34 d.1.1. 4	KNR AT-13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - 300H42 - Poziomy	m	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1992 r-g/m -- M --	r-g	0,3984				
2*	8321841	Korytko kablowe perforowane KPR 300H42 1,1 m/m	m	2,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
35 d.1.1. 4	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - 200H42 - Poziomy	m	7,000				
1*	999	przedmiar = 7,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1652 r-g/m -- M --	r-g	1,1564				
2*	8321841	Korytko kablowe perforowane KPR 200H42 1,1 m/m	m	7,7000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
36 d.1.1. 4	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - 150H42 - Poziomy	m	40,000				
1*	999	przedmiar = 40,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1652 r-g/m -- M --	r-g	6,6080				
2*	8321841	Korytko kablowe perforowane KPR 150H42 1,1 m/m	m	44,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.1.1. 4	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - 100H42 - Poziomy	m	84,000				
1*	999	przedmiar = 84,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1342 r-g/m -- M --	r-g	11,2728				
2*	8321843	Korytko kablowe perforowane KPR 100H42 1,1 m/m	m	92,4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
38 d.1.1. 4	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 - zabudowa pionów podwójną płytą G-K, gr. 12,5 mm w klasie odporności ogniowej REI30	m2	2,375				
1*	999	przedmiar = 2,375 m2 -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 2,2618 r-g/m2 -- M --	r-g	5,3718				
2*	1750840	Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 2,1 m2/m2	m2	4,9875				
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m2	m	1,8050				
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m2	m	4,8688				
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 0,0203 kg/m2	kg	0,0482				
6*	1346399	Blachowkręty 4,2 x 19 mm 28 szt/m2	szt	66,5000				
7*	1740103	gips szpachlowy 0,00209 t/m2	t	0,0050				
8*	2310499	płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	2,4938				
9*	3901000	taśma spoinowa 2,264 m/m2	m	5,3770				
10*	3930000	woda 0,00136 m3/m2	m3	0,0032				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
12*	34312	wyciąg 0,031 m-g/m2	m-g	0,0736				
13*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0288 m-g/m2	m-g	0,0684				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Poziom +2			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.1.5		Poziom +3						
39 d.1.1. 5	KNR-W 4-03 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 100 mm - Poziomy	otw.	33,000				
1*	999	przedmiar = 33,000 otw. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,725 r-g/otw.	r-g	23,9250				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
40 d.1.1. 5	KNR-W 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 otw. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 2,13 r-g/otw.	r-g	6,3900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
41 d.1.1. 5	KNR-W 5-05 1105-05	Osadzenie przepustów dla ciągów koryt kablowych lub drabin w stropie z cegły - grubość przebicia do 300 mm	prze p.	36,000				
1*	999	przedmiar = 36,000 przep. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 4,66 r-g/przep.	r-g	167,7600				
2*	21811	-- S -- Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 3 kW [4 KM] 2,44 m-g/przep.	m-g	87,8400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
42 d.1.1. 5	KNR AT-13 0108-01	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.	262,000				
1*	999	przedmiar = 262,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0703 r-g/szt.	r-g	18,4186				
2*	8340720	-- M -- konstrukcje wsporcze 1 szt./szt.	szt.	262,0000				
3*	6809999	śruby z akcesoriami 2,04 szt./szt.	szt.	534,4800				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
43 d.1.1. 5	KNR AT-13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - 400H42 - Poziomy	m	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1992 r-g/m	r-g	0,5976				
2*	8321841	-- M -- Korytko kablowe perforowane KPR 400H42 1,1 m/m	m	3,3000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
44 d.1.1. 5	KNR AT-13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - 300H42 - Poziomy	m	32,000				
1*	999	przedmiar = 32,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1992 r-g/m	r-g	6,3744				
2*	8321841	-- M -- Korytko kablowe perforowane KPR 300H42 1,1 m/m	m	35,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
45 d.1.1. 5	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - 200H42 - Poziomy	m	41,000				
1*	999	przedmiar = 41,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1652 r-g/m	r-g	6,7732				
2*	8321841	-- M -- Korytko kablowe perforowane KPR 200H42 1,1 m/m	m	45,1000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
46 d.1.1. 5	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - 150H42 - Poziomy	m	24,000				
1*	999	przedmiar = 24,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1652 r-g/m	r-g	3,9648				
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	8321841	Korytko kablowe perforowane KPR 150H42 1,1 m/m	m	26,4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
47 d.1.1. 5	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - 100H42 - Poziomy	m	31,000				
1*	999	przedmiar = 31,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1342 r-g/m -- M --	r-g	4,1602				
2*	8321843	Korytko kablowe perforowane KPR 100H42 1,1 m/m	m	34,1000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
48 d.1.1. 5	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 - zabudowa pionów podwójną płytą G-K, gr. 12,5 mm w klasie odporności ogniowej REI30	m2	2,750				
1*	999	przedmiar = 2,750 m2 -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 2,2618 r-g/m2 -- M --	r-g	6,2200				
2*	1750840	Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 2,1 m2/m2	m2	5,7750				
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m2	m	2,0900				
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m2	m	5,6375				
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 0,0203 kg/m2	kg	0,0558				
6*	1346399	Blachowkręty 4,2 x 19 mm 28 szt/m2	szt	77,0000				
7*	1740103	gips szpachlowy 0,00209 t/m2	t	0,0057				
8*	2310499	płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	2,8875				
9*	3901000	taśma spoinowa 2,264 m/m2	m	6,2260				
10*	3930000	woda 0,00136 m3/m2	m3	0,0037				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*	34312	wyciąg 0,031 m-g/m2	m-g	0,0853				
13*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0288 m-g/m2	m-g	0,0792				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Poziom +3			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:					Trasy kablowe			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.2		Rozdzielnica Główna RG i Rozdzielnice Piętrowe RP oraz RPT						
49 d.1.2	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RG z wyposażeniem wg. projektu	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,52 r-g/szt.	r-g	0,5200				
2*	7052999	-- M -- Rozdzielnica Główna RG 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
50 d.1.2	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RPT z wyposażeniem wg. projektu	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,52 r-g/szt.	r-g	0,5200				
2*	7052999	-- M -- Rozdzielnica RPT 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
51 d.1.2	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RP0 z wyposażeniem wg. projektu	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,52 r-g/szt.	r-g	0,5200				
2*	7052999	-- M -- Rozdzielnica RP0 1 szt./szt.	szt.	1,0000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
52 d.1.2	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RP1 z wyposażeniem wg. projektu	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,52 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5200				
2*	7052999	Rozdzielnica RP1 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
53 d.1.2	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RP2 z wyposażeniem wg. projektu	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,52 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5200				
2*	7052999	Rozdzielnica RP2 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
54 d.1.2	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RP3 z wyposażeniem wg. projektu	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,52 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5200				
2*	7052999	Rozdzielnica RP3 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
55 d.1.2	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.	50,000				
1*	999	przedmiar = 50,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0378 r-g/szt.	r-g	1,8900				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Rozdzielnica Główna RG i Rozdzielnice Piętrowe RP oraz RPT								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.3		Wspólne Linie Zasilające						
56 d.1.3	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH-J 3x4	m	47,000				
1*	999	przedmiar = 47,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0735 r-g/m	r-g	3,4545				
2*	7977529	-- M -- Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 3x 4 mm ² 1,04 m/m	m	48,8800				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
57 d.1.3	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH-J 5x6	m	223,000				
1*	999	przedmiar = 223,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0735 r-g/m	r-g	16,3905				
2*	7977573	-- M -- Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 5x 6 mm ² 1,04 m/m	m	231,9200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
58 d.1.3	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH-J 5x10	m	179,000				
1*	999	przedmiar = 179,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0735 r-g/m	r-g	13,1565				
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7977574	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 5x 10 mm ² 1,04 m/m	m	186,1600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
59 d.1.3	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH-J 5x16	m	48,000				
1*	999	przedmiar = 48,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0735 r-g/m -- M --	r-g	3,5280				
2*	7977575	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 5x 16 mm ² 1,04 m/m	m	49,9200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
60 d.1.3	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH-O 1x25	m	1 060,000				
1*	999	przedmiar = 1 060,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0735 r-g/m -- M --	r-g	77,9100				
2*	7977507	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 1x 25 mm ² 1,04 m/m	m	1 102,4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
61 d.1.3	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH-O 1x35	m	300,000				
1*	999	przedmiar = 300,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0735 r-g/m -- M --	r-g	22,0500				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7977508	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 1x 35 mm ² 1,04 m/m	m	312,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
62 d.1.3	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH-O 1x50	m	220,000				
1*	999	przedmiar = 220,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0735 r-g/m -- M --	r-g	16,1700				
2*	7977509	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 1x 50 mm ² 1,04 m/m	m	228,8000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
63 d.1.3	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH-O 1x150	m	24,000				
1*	999	przedmiar = 24,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0735 r-g/m -- M --	r-g	1,7640				
2*	7977514	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 1x150 mm ² 1,04 m/m	m	24,9600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:						Wspólne Linie Zasilające		
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.4		Instalacja elektryczna						
1.4.1		Instalacja						
64 d.1.4. 1	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	300,000				
przedmiar = 300,000 otw.								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,394 r-g/otw.	r-g	118,2000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
65 d.1.4. 1	KNR-W 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	24,000				
1*	999	przedmiar = 24,000 otw. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 1,31 r-g/otw.	r-g	31,4400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
66 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m	3 655,800				
1*	999	przedmiar = 3 655,800 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,467 r-g/m	r-g	1 707,2586				
2*	7583504	-- M -- Kanały instalacyjne z PVC - naścienne KI 6040.1 1,04 m/m	m	3 802,0320				
3*	7583199	łączniki (różne) 0,68 szt./m	szt.	2 485,9440				
4*	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2,7 szt/m	szt	9 870,6600				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
67 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-O 2x1,5	m	40,000				
1*	999	przedmiar = 40,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0406 r-g/m	r-g	1,6240				
2*	7977521	-- M -- Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 2x 1,5 mm ² 1,04 m/m	m	41,6000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x1,5	m	3 330,000				
1*	999	przedmiar = 3 330,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0406 r-g/m -- M --	r-g	135,1980				
2*	7977527	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 3x 1,5 mm ² 1,04 m/m	m	3 463,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
69 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x2,5	m	14 729,000				
1*	999	przedmiar = 14 729,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0406 r-g/m -- M --	r-g	597,9974				
2*	7977528	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 3x 2,5 mm ² 1,04 m/m	m	15 318,1600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
70 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 5x1,5	m	180,000				
1*	999	przedmiar = 180,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0457 r-g/m -- M --	r-g	8,2260				
2*	7977569	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 5x 1,5 mm ² 1,04 m/m	m	187,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 5x2,5	m	937,000				
1*	999	przedmiar = 937,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0555 r-g/m -- M --	r-g	52,0035				
2*	7977571	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 5x 2,5 mm ² 1,04 m/m	m	974,4800				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
72 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 5x6	m	64,000				
1*	999	przedmiar = 64,000 m -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,0555 r-g/m -- M --	r-g	3,5520				
2*	7977573	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 5x 6 mm ² 1,04 m/m	m	66,5600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
73 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	720,000				
1*	999	przedmiar = 720,000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,11 r-g/kpl. -- M --	r-g	79,2000				
2*	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2 szt/kpl.	szt	1 440,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
74 d.1.4. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy [1] typu SLEDQ 600 LED 3100LM PLX RCR I KL. IP20 592X592MM 840 (29W) z czujnikiem ruchu	kpl.	55,000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 55,000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	25,8500				
2*	7304199	Oprawa [1] typu SQ 600 LED 3100LM PLX RCR I KL. IP20 592X592MM 840 (29W) z czujnikiem ruchu 1 szt./kpl.	szt.	55,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
75 d.1.4. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy [2] typu SQ 600 LED 3100LM PLX RCR I KL. IP20 592X592MM 840 (29W) z czujnikiem ruchu, sufit podwieszany	kpl.	89,000				
1*	999	przedmiar = 89,000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	41,8300				
2*	7304199	Oprawa [2] typu SQ 600 LED 3100LM PLX RCR I KL. IP20 592X592MM 840 (29W) z czujnikiem ruchu, sufit podwieszany 1 szt./kpl.	szt.	89,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
76 d.1.4. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy [3] typu ANNA VARIOFLEX Q596 4400 830/35/40 1xLED-TE582 40W	kpl.	34,000				
1*	999	przedmiar = 34,000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	15,9800				
2*	7304199	Oprawa [3] typu ANNA VARIOFLEX Q596 4400 830/35/40 1xLED-TE582 40W 1 szt./kpl.	szt.	34,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
77 d.1.4. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy [4] typu ANNA VARIOFLEX 12X3 4400 830/35/40 1xLED-TE575 40W	kpl.	383,000				
		przedmiar = 383,000 kpl. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna - instalacje elektryczne 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	180,0100				
2*	7304199	Oprawa [4] typu ANNA VARIOFLEX 12X3 4400 830/35/40 1xLED-TE575 40W 1 szt./kpl.	szt.	383,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
78 d.1.4. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy (5) typu plafoniera LED, fi35 cm, LED 2300lm 4000K 22W IP65 IK10 z czujnikiem ruchu	kpl.	24,000				
przedmiar = 24,000 kpl. -- R --								
1*	999	Robocizna - instalacje elektryczne 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	11,2800				
2*	7304199	Oprawa (5) typu plafoniera LED, fi35 cm, LED 2300lm 4000K 22W IP65 IK10 z czujnikiem ruchu 1 szt./kpl.	szt.	24,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
79 d.1.4. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy (6) typu plafoniera LED, fi35 cm, LED 2300lm 4000K 22W IP65 IK10	kpl.	34,000				
przedmiar = 34,000 kpl. -- R --								
1*	999	Robocizna - instalacje elektryczne 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	15,9800				
2*	7304199	Oprawa (6) typu plafoniera LED, fi35 cm, LED 2300lm 4000K 22W IP65 IK10 1 szt./kpl.	szt.	34,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
80 d.1.4. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy [7] typu ECO CLASS DP 1500 TH 52W 4000K IP65 GY	kpl.	19,000				
przedmiar = 19,000 kpl. -- R --								
1*	999	Robocizna - instalacje elektryczne 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	8,9300				
2*	7304199	Oprawa [7] typu ECO CLASS DP 1500 TH 52W 4000K IP65 GY 1 szt./kpl.	szt.	19,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
81 d.1.4. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy [8] typu RAYLUX LB LED 600 ED LED 3250lm 4000K 26W IP44 IK05	kpl.	82,000				
1*	999	przedmiar = 82,000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	38,5400				
2*	7304199	Oprawa [8] typu RAYLUX LB LED 600 ED LED 3250lm 4000K 26W IP44 IK05 1 szt./kpl.	szt.	82,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
82 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	1 345,000				
1*	999	przedmiar = 1 345,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,128 r-g/szt. -- M --	r-g	172,1600				
2*	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2 szt/szt.	szt	2 690,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
83 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - pojedyncze IP44	szt.	19,000				
1*	999	przedmiar = 19,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,158 r-g/szt. -- M --	r-g	3,0020				
2*	7510001	Łącznik instalacyjny n/t - pojedynczy IP44 1,02 szt/szt.	szt	19,3800				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
84 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - świecznikowe IP44	szt.	6,000				
		przedmiar = 6,000 szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,158 r-g/szt.	r-g	0,9480				
2*	7510001	-- M -- Łącznik instalacyjny n/t - świecznikowy IP44 1,02 szt/szt.	szt	6,1200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
85 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - schodowe IP44	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160				
2*	7510001	-- M -- Łącznik instalacyjny n/t - schodowy IP44 1,02 szt/szt.	szt	2,0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
86 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - pojedyncze	szt.	99,000				
1*	999	przedmiar = 99,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,158 r-g/szt.	r-g	15,6420				
2*	7510001	-- M -- Łącznik instalacyjny n/t - pojedynczy 1,02 szt/szt.	szt	100,9800				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
87 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - świecznikowe	szt.	71,000				
1*	999	przedmiar = 71,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,158 r-g/szt.	r-g	11,2180				
2*	7510001	-- M -- Łącznik instalacyjny n/t - świecznikowy 1,02 szt/szt.	szt	72,4200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
88 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - potrójne	szt.	8,000				
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,158 r-g/szt.	r-g	1,2640				
2*	7510001	-- M -- Łącznik instalacyjny n/t - potrójny 1,02 szt/szt.	szt	8,1600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
89 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - schodowe	szt.	16,000				
1*	999	przedmiar = 16,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,158 r-g/szt.	r-g	2,5280				
2*	7510001	-- M -- Łącznik instalacyjny n/t - schodowy 1,02 szt/szt.	szt	16,3200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
90 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - krzyżowe	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,158 r-g/szt.	r-g	0,1580				
2*	7510001	-- M -- Łącznik instalacyjny n/t - krzyżowy 1,02 szt/szt.	szt	1,0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
91 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - schodowe IP65	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160				
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7510001	Łącznik instalacyjny n/t - schodowy IP65 1,02 szt/szt.	szt	2,0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
92 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - gniazda modułowe typu Simon 500	szt.	1 086,000				
1*	999	przedmiar = 1 086,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,252 r-g/szt.	r-g	273,6720				
2*	7530099	-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe typu Simon 500 - podwójne 1,02 szt./szt.	szt.	1 107,7200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
93 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - gniazdo IP54 typu Simon Aquarius - podwójne	szt.	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,252 r-g/szt.	r-g	0,7560				
2*	7530099	-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe typ Simon Aquarius - podwójne 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
94 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - Gniazdo 3F	szt.	32,000				
1*	999	przedmiar = 32,000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,287 r-g/szt.	r-g	9,1840				
2*	7531001	-- M -- Gniazdo wtyczkowe izolacyjne bryzgoodporne 16 A, stałe 3P+Z, n.f. 2627-126 1,02 szt/szt.	szt	32,6400				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Instalacja			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:					Instalacja elektryczna			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.5								
Pomiary i badania								
95 d.1.5	KNP 18 1301 -01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	6,000				
1*	999	przedmiar = 6,000 szt -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 18,4 r-g/szt	r-g	110,4000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
96 d.1.5	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	532,000				
1*	999	przedmiar = 532,000 pomiar. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 1,3 r-g/pomiar.	r-g	691,6000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
97 d.1.5	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	68,000				
1*	999	przedmiar = 68,000 pomiar. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 1,76 r-g/pomiar.	r-g	119,6800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
98 d.1.5	KNP 18 1327 -01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 odc -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 2,1 r-g/odc	r-g	6,3000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99 d.1.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t	332,000				
1*	999	przedmiar = 332,000 punkt -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,4 r-g/punkt	r-g	132,8000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:						Pomiary i badania		
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:						Instalacja elektryczna		
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		Instalacje P.POŻ.						
2.1		Oświetlenie awaryjno-ewakuacyjne						
2.1.1		Oprawy						
100 d.2.1. 1	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	119,000				
1*	999	przedmiar = 119,000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,11 r-g/kpl.	r-g	13,0900				
2*	8990499	-- M -- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2 szt/kpl.	szt	238,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
101 d.2.1. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy awaryjnej [AW1] typu ONTEC C M2 301 M AT	kpl.	43,000				
1*	999	przedmiar = 43,000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,47 r-g/kpl.	r-g	20,2100				
2*	7304199	-- M -- Oprawa awaryjna [AW1] typu ONTEC C M2 301 M AT 1 szt./kpl.	szt.	43,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
102 d.2.1. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy awaryjnej [AW2] typu ONTEC C C1 301 M AT	kpl.	23,000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 23,000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,47 r-g/kpl.	r-g	10,8100				
2*	7304199	-- M -- Oprawa awaryjna [AW2] typu ONTEC C C1 301 M AT 1 szt./kpl.	szt.	23,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
103 d.2.1. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy awaryjnej [AW3c] typu ONTEC S W1 302 COLD AT LED 185lm 3h 2,5W IP65 IK08 + zestaw ścienny	kpl.	4,000				
1*	999	przedmiar = 4,000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,47 r-g/kpl.	r-g	1,8800				
2*	7304199	-- M -- Oprawa awaryjna ONTEC S W1 302 COLD AT LED 185lm 3h 2,5W IP65 IK08 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
3*		ONTEC S zestaw ścienny 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
104 d.2.1. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy ewakuacyjnej [EW1] typu ONTEC S M1 301 AT LED 193lm / 128lm 3h 1W IP65 IK08	kpl.	19,000				
1*	999	przedmiar = 19,000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,47 r-g/kpl.	r-g	8,9300				
2*	7304199	-- M -- Oprawa ewakuacyjna ONTEC S M1 301 AT LED 193lm / 128lm 3h 1W IP65 IK08 1 szt./kpl.	szt.	19,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
105 d.2.1. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy ewakuacyjnej [EW1f] typu ONTEC S M1 301 AT LED 193lm / 128lm 3h 1W IP65 IK08 + flaga	kpl.	30,000				
1*	999	przedmiar = 30,000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,47 r-g/kpl.	r-g	14,1000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7304199	-- M -- Oprawa ewakuacyjna ONTEC S M1 301 AT LED 193lm / 128lm 3h 1W IP65 IK08 1 szt./kpl.	szt.	30,0000				
3*		ONTEC S flaga 1 szt./kpl.	szt.	30,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Oprawy			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:					Oświetlenie awaryjno-ewakuacyjne			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.2		Pomiary oświetlenia awaryjnego						
106 d.2.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t	119,000				
1*	999	przedmiar = 119,000 punkt -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,4 r-g/punkt	r-g	47,6000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Pomiary oświetlenia awaryjnego			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:					Instalacje P.POŻ.			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3		Demontaż instalacji elektrycznej						
107 d.3	KNR-W 4-03 1147-02	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl.	897,000				
1*	999	przedmiar = 897,000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,22 r-g/kpl.	r-g	197,3400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
108 d.3	KNP 18 0841 -10.01	Odłączenie przewodów o przekroju do 185 mm ² od zacisków lub bolców	prze w.	16,000				
1*	999	przedmiar = 16,000 przew. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne 0,1 r-g/przew.	r-g	1,6000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Demontaż instalacji elektrycznej			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Instalacja elektryczna				
2 Instalacje P.POŻ.				
3 Demontaż instalacji elektrycznej				
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 65% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Instalacja elektryczna								
2	Instalacje P.POŻ.								
3	Demontaż instalacji elektrycznej								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	8340720	konstrukcje wsporcze	szt.	1 486,0000			0,0000	1 486,0000
2	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	14 147,4900
3	6809999	śruby z akcesoriami	szt.	3 031,4400			0,0000	3 031,4400
4	8321841	Korytka kablowe perforowane KPR 50H42	m	13,2000			0,0000	13,2000
5	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	14 238,6600			0,0000	14 238,6600
6	7304199	Oprawa awaryjna [AW2] typu ONTEC C C1 301 M AT	szt.	23,0000			0,0000	23,0000
7		ONTEC S zestaw ścienny	szt.	4,0000			0,0000	4,0000
8	7304199	Oprawa ewakuacyjna ONTEC S M1 301 AT LED 193lm / 128lm 3h 1W IP65 IK08	szt.	49,0000			0,0000	49,0000
9		ONTEC S flaga	szt.	30,0000			0,0000	30,0000
10	8321843	Korytka kablowe perforowane KPR 100H42	m	515,9000			0,0000	515,9000
11	7977527	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 3x 1,5 mm ²	m	3 463,2000			0,0000	3 463,2000
12	7977528	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 3x 2,5 mm ²	m	15 318,1600			0,0000	15 318,1600
13	8321841	Korytka kablowe perforowane KPR 400H42	m	4,4000			0,0000	4,4000
14	8321841	Korytka kablowe perforowane KPR 200H42	m	62,7000			0,0000	62,7000
15	8321841	Korytka kablowe perforowane KPR 300H42	m	55,0000			0,0000	55,0000
16	8321841	Korytka kablowe perforowane KPR 150H42	m	166,1000			0,0000	166,1000
17	7052999	Rozdzielnica RP3	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
18	7052999	Rozdzielnica Główna RG	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
19	7052999	Rozdzielnica RPT	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
20	7052999	Rozdzielnica RP0	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
21	7052999	Rozdzielnica RP1	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
22	7052999	Rozdzielnica RP2	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
23	7977529	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 3x 4 mm ²	m	48,8800			0,0000	48,8800
24	7977573	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 5x 6 mm ²	m	298,4800			0,0000	298,4800

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
25	7977574	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 5x 10 mm ²	m	186,1600			0,0000	186,1600
26	7977575	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 5x 16 mm ²	m	49,9200			0,0000	49,9200
27	7977507	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 1x 25 mm ²	m	102,4000			0,0000	102,4000
28	7977509	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 1x 50 mm ²	m	228,8000			0,0000	228,8000
29	7583504	Kanały instalacyjne z PVC - naścienne KI 6040.1	m	3 802,0320			0,0000	3 802,0320
30	7583199	łączniki (różne)	szt.	2 485,9440			0,0000	2 485,9440
31	7977569	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 5x 1,5 mm ²	m	187,2000			0,0000	187,2000
32	7977571	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 5x 2,5 mm ²	m	974,4800			0,0000	974,4800
33	7304199	Oprawa [1] typu SQ 600 LED 3100LM PLX RCR I KL. IP20 592X592MM 840 (29W) z czujnikiem ruchu	szt.	55,0000			0,0000	55,0000
34	7304199	Oprawa [2] typu SQ 600 LED 3100LM PLX RCR I KL. IP20 592X592MM 840 (29W) z czujnikiem ruchu, sufit podwieszany	szt.	89,0000			0,0000	89,0000
35	7304199	Oprawa [4] typu ANNA VARIOFLEX 12X3 4400 830/35/40 1xLED-TE575 40W	szt.	383,0000			0,0000	383,0000
36	7304199	Oprawa (5) typu plafoniera LED, fi35 cm, LED 2300lm 4000K 22W IP65 IK10 z czujnikiem ruchu	szt.	24,0000			0,0000	24,0000
37	7304199	Oprawa (6) typu plafoniera LED, fi35 cm, LED 2300lm 4000K 22W IP65 IK10	szt.	34,0000			0,0000	34,0000
38	7304199	Oprawa [3] typu ANNA VARIOFLEX Q596 4400 830/35/40 1xLED-TE582 40W	szt.	34,0000			0,0000	34,0000
39	7304199	Oprawa [7] typu ECO CLASS DP 1500 TH 52W 4000K IP65 GY	szt.	19,0000			0,0000	19,0000
40	7304199	Oprawa [8] typu RAYLUX LB LED 600 ED LED 3250lm 4000K 26W IP44 IK05	szt.	82,0000			0,0000	82,0000
41	7530099	gniazda natynkowe 2-biegunowe typu Simon 500 - podwójne	szt.	1 107,7200			0,0000	1 107,7200
42	7531001	Gniazdo wtyczkowe izolacyjne bryzgoodporne 16 A, stałe 3P+Z, n.f. 2627-126	szt	32,6400			0,0000	32,6400
43	7510001	Łącznik instalacyjny n/t - pojedynczy IP44	szt	19,3800			0,0000	19,3800
44	7510001	Łącznik instalacyjny n/t - świecznikowy IP44	szt	6,1200			0,0000	6,1200

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
45	7510001	Łącznik instalacyjny n/t - schodowy IP44	szt	2,0400			0,0000	2,0400
46	7510001	Łącznik instalacyjny n/t - pojedynczy	szt	100,9800			0,0000	100,9800
47	7510001	Łącznik instalacyjny n/t - świecznikowy	szt	72,4200			0,0000	72,4200
48	7510001	Łącznik instalacyjny n/t - potrójny	szt	8,1600			0,0000	8,1600
49	7510001	Łącznik instalacyjny n/t - schodowy	szt	16,3200			0,0000	16,3200
50	7510001	Łącznik instalacyjny n/t - krzyżowy	szt	1,0200			0,0000	1,0200
51	7510001	Łącznik instalacyjny n/t - schodowy IP65	szt	2,0400			0,0000	2,0400
52	7530099	gniazda natynkowe 2-biegunowe typ Simon Aquarius - podwójne	szt.	3,0600			0,0000	3,0600
53	7304199	Oprawa awaryjna ONTEC S W1 302 COLD AT LED 185lm 3h 2,5W IP65 IK08	szt.	4,0000			0,0000	4,0000
54	7977514	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 1x150 mm ²	m	24,9600			0,0000	24,9600
55	7304199	Oprawa awaryjna [AW1] typu ONTEC C M2 301 M AT	szt.	43,0000			0,0000	43,0000
56	1750840	Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm	m ²	21,4725			0,0000	21,4725
57	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	7,7710			0,0000	7,7710
58	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	20,9613			0,0000	20,9613
59	6803599	kołki do wstrzeliwania	kg	0,2076			0,0000	0,2076
60	1346399	Blachowkręty 4,2 x 19 mm	szt	286,3000			0,0000	286,3000
61	1740103	gips szpachlowy	t	0,0214			0,0000	0,0214
62	2310499	plyty z wełny mineralnej	m ²	10,7363			0,0000	10,7363
63	3901000	taśma spoinowa	m	23,1494			0,0000	23,1494
64	3930000	woda	m ³	0,0139			0,0000	0,0139
65	7977508	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 1x 35 mm ²	m	312,0000			0,0000	312,0000
66	7977521	Kable bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, typu N2XH 0,6/1 kV, 2x 1,5 mm ²	m	41,6000			0,0000	41,6000
RAZEM								

Słownie: