

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ELEKTRYCZNE					
1		INATALACJA ELEKTRYCZNA			
1.1		DEMONTAŻE			
1	kalk lacja id.	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ZASILANIE + TABLICA ROZDZIELCZA			
2	KNR 403	Mechaniczne wykucie bruzd pod rury typu RIP29, RIS29, RL37, w podłożu: z cegły	m		
d.1.	1001-2300				
2		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 508	Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach, przy średnicy rur: od 28 do 37 mm	m		
d.1.	0107-0300				
2		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 508	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30 mm ²	m		
d.1.	0207-0300				
2		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNNR 005	Tablice rozdzielcze elektryczne, o masie: do 10 kg- Rozdzielnica podtynkowa 3x24	szt		
d.1.	0404-0100				
2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 508	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 0,5A typ AC CFI6 40/4/05	szt		
d.1.	0407-0200				
2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 508	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: Wyłącznik różnicowoprądowy CFI6-25/4/003 30mA	szt		
d.1.	0407-0200				
2		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 508	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: WWyłącznik nadprądowy 3P C 25A AC CLS6-C25	szt		
d.1.	0407-0200				
2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 508	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: Ogranicznik przepięć SPBT12-280/4	szt		
d.1.	0407-0200				
2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 508	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY CLS6 1P B16	szt		
d.1.	0407-0100				
2		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 508	Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: szyna nośna TH 35-7,5	szt		
d.1.	0408-0101				
2		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 508	Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: szyna łączeniowa 3-bieg.	szt		
d.1.	0408-0300				
2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 508	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A	szt		
d.1.	0407-0100				
2		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR 005	Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia: szyna uziemiająca GSzU	szt		
d.1.	0408-0300				
2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 508 d.1. 0109-0500 2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w innym podłożu niż betonowe, w gotowych bruzdach przy średnicy rury: do 19 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR 508 d.1. 0204-0500 2	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - - przekrój i rodzaj przewodu: ponad 10 do 16 mm ² Cu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.3		INSTALACJA GNIAZD			
17	KNR 403 d.1. 1001-0100 3	Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe, w podłożu: z cegły	m		
		1,70 * 12 + 3,50	m	23,900	
				RAZEM	23,900
18	KNR 403 d.1. 1003-1200 3	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiecia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: ponad 25 do 40 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR 403 d.1. 1008-0200 3	Montaż w ścianach przepustów z rur PCV o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: ponad 25 do 40 mm	1 przep.		
		5	1 przep.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR 508 d.1. 0111-0100 3	Rury winidurkowe gładkie (sztywne) układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu, średnica rur : do 20 mm	m		
		12,00 + 3,00 * 3 + 7,00 + 4,00 * 4 + 4,00 + 6,50 * 6 + 15,00 + 14,00 + 14,50 + 6,50 + 10,00	m	147,000	
				RAZEM	147,000
21	KNR 508 d.1. 0207-0100 3	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łączny przekrój żył: do 7,5mm ² - Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m		
		147	m	147,000	
				RAZEM	147,000
22	KNR 508 d.1. 0210-0100 3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, łączny przekrój żył: do 7,5mm ² -Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
23	KNR 508 d.1. 0301-2000 3	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem mechanicznym	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNR 508 d.1. 0302-0100 3	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNR 508 d.1. 0307-0200 3	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik 1-biegunowy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR 508 d.1. 0307-0300 3	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 508 d.1. 0307-0400 3	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łączn.kl.p/t.6-10A,250V,z syg.ś.,schodowy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR 508 d.1. 0502-1000 3	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 4 kołków kotwiących	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 508 d.1. 0511-1000 3	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw Oprawa oświetleniowa LED 41 W 60x60	kpl		
		25	kpl	25,000	
				RAZEM	25,000
30	KNR 508 d.1. 0301-2200 3	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w płytach G/K, sposobem ręcznym	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR 508 d.1. 0511-1000 3	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw Oprawa oświetleniowa LED 22 W	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNR 508 d.1. 0502-0500 3	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kołków kotwiących	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 508 d.1. 0511-1000 3	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw Oprawa nascienna 20W	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 508 d.1. 0511-1000 3	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego z piktogramem Plexiform STAR 11 w 3h	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		INSTALACJA GNIAZD			
35	KNR 403 d.1. 1001-0100 4	Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe, w podłożu: z cegły	m		
		24,00 * 2,70	m	64,800	
				RAZEM	64,800
36	KNR 403 d.1. 1003-1200 4	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: ponad 25 do 40 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 403 d.1. 1008-0200 4	Montaż w ścianach przepustów z rur PCV o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: ponad 25 do 40 mm	1 przep.		
		3	1 przep.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR 508 d.1. 0111-0100 4	Rury winidurkowe gładkie (sztywne) układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu, średnica rur : do 20 mm	m		
		8,00 + 3,00 + 2,00	m	13,000	
		18,00	m	18,000	
		9,00	m	9,000	
		5,00	m	5,000	
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	53,000
39	KNR 508 d.1. 0207-0100 4	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łączny przekrój żył: do 7,5mm ² - Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
40	KNR 508 d.1. 0210-0100 4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, łączny przekrój żył: do 7,5mm ² -Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m		
		24 * 2,80	m	67,200	
				RAZEM	67,200
41	KNR 508 d.1. 0301-2000 4	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem mechanicznym	szt		
		6 * 2 + 2 * 3	szt	18,000	
		7 * 2 + 3	szt	17,000	
		2	szt	2,000	
		5 * 4	szt	20,000	
		1 * 4	szt	4,000	
				RAZEM	61,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 508 d.1. 0302-0100 4	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm	szt		
		61	szt	61,000	
				RAZEM	61,000
43	KNR 508 d.1. 0309-0700 4	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm2 przykręcanych 3-bieg.16A, 250V	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 508 d.1. 0309-0300 4	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych p/t z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm2 przelotowych-Gniazdo podwójne	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
45	KNR 508 d.1. 0309-0300 4	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych p/t z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm2 przelotowych-Gniazdo potrójne	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR 508 d.1. 0309-0300 4	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych p/t z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm2 przelotowych-Gniazdo poczwórne	szt		
		5 + 1	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2		RTV-SAT, INTERNET			
2.1		RTV, SAT			
47	kalkulacja d.2. ind. 1	Dachowy przepust kablowy zakończony fajką na podłożu: betonowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
48	kalkulacja d.2. ind. 1	Zamontowanie stojaka, - maszt antenowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 506 d.2. 1204-0300 1	Zamontowanie, na maszcie, Antena DVB-T	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 506 d.2. 1204-0300 1	Zamontowanie, na maszcie, Antena SAT	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 508 d.2. 0402-0100 1	Mocowanie na gotowym podłożu, Wzmacniacz sygnału DVB-T z regulacją 15-30 dB LB0118 LIBOX	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 403 d.2. 1001-0100 1	Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe, w podłożu: z cegły	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
53	KNR 508 d.2. 0111-0100 1	Rury winidurkowe gładkie (sztywne) układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu, średnica rur : do 20 mm	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
54	KNNR 005 d.2. 0203-0200 1	Przewody kabelkowe wciągane do rur - - Przewód Triset-113 PE	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
55	KNR 508 d.2. 0301-2000 1	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem mechanicznym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 508 d.2. 0302-0100 1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 508	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych - Montaż gniazd RTV -	szt		
d.2.	0309-0100	Gniazda radiowo-telew.p/t. końcowe			
1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		INTERNET			
58	KNR 508	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym	szt		
d.2.	0401-1200	otworów pod kołki kotwiące M10 - rodzaj podłoża : ceglane - 4 otwory			
2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 508	Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub roz-	szt		
d.2.	0404-0700	dzielnic - Szafa RACK 19" 12U 600mm (BEZ WYPOSAZENIA)			
2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 403	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości	szt		
d.2.	1003-1200	przebiecia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: ponad 25 do 40 mm			
2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 403	Montaż w ścianach przepustów z rur PCV o długości do 1 m i średnicy ze-	1		
d.2.	1008-0200	wewnętrznej rury: ponad 25 do 40 mm	przep.		
2		1	1	1,000	
			przep.		
				RAZEM	1,000
62	KNR 403	Ręczne wykucie bruzd pod rury typu RKL21,RS-P21, RS28, w podłożu: z	m		
d.2.	1001-2000	cegły			
2		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
63	KNR 508	Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w goto-	m		
d.2.	0107-0300	wych bruzdach, przy średnicy rur: od 28 do 37 mm			
2		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
64	KNR 005	Przewody kabelkowe wciągane do rur - - Kabel U/UTP kat. 6e	m		
d.2.	0203-0200				
2		8,00 + 7,00 + 9,00 + 10,00 + 11,00 + 12,0	m	57,000	
				RAZEM	57,000
65	KNR 508	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wy-	szt		
d.2.	0301-2000	konanie otworów: w cegle, sposobem mechanicznym			
2		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
66	KNR 508	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-	szt		
d.2.	0302-0100	wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej			
2		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
67	KNR 508	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych - - Gniazda komp.p/t	szt		
d.2.	0309-0100	RJ45,poj.kat.6			
2		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000