

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TABLICE ROZDZIELCZE			
d.1	KNNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00*0,60+0,40*0,40*2	m ² m ²		
				0,920	
				RAZEM	0,920
d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TR (tablica wnękowa podtynkowa 6x24 m z zamkiem IP30 rys. E1) 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze TK (tablica wnękowa podtynkowa 2x6m rys. E3) 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze TZ (tablica wnękowa podtynkowa 3x6m rys. E4) 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 5 0406-03	Montaż wyłącz. mocy 125 A z wyzwalaczem wzrostowym 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 5 0406-03	Montaż ochrony przeciwprzepięciowej kl. I+II 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż automatycznego przełącznika faz 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż automatu zmierzchowego 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 5 0407-01 analogia	Lampka sygnalizacyjna 3+3	szt. szt.		
				6,000	
				RAZEM	6,000
d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż wyłącznika 3-faz 3	szt. szt.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B6 6	szt. szt.		
				6,000	
				RAZEM	6,000
d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10 7+1	szt. szt.		
				8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach C10 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16 8+3	szt. szt.		
				11,000	
				RAZEM	11,000
d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach CB16 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B16 3	szt. szt.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B25 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - 16/0,03 A char. B 2+3	szt. szt.		
				5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 40/0,03 A 3+1	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 5-14 d.1 0517-07	Układanie przewodów 25 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach 16,00	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNNR 5 d.1 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNNR 5 d.1 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO			
23	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 46	otw. otw.	46,000	
				RAZEM	46,000
24	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtykowe YDYżo 3x1,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 760,00	m m	760,000	
				RAZEM	760,000
25	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 26	szt. szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
26	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 26	szt. szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
27	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe IP44 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż czujek obecności 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
31	KNNR 5 d.2 0502-03 z. sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane - A1zg.z rys. E2 dokumentacji budowlanej 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5 d.2 0503-01 z. sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - A2 zg.z rys. E2 dokumentacji budowlanej 9	kpl. kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - A3 zg.z rys. E2 dokumentacji budowlanej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane -B1 zg.z rys. E2 dokumentacji budowlanej 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 5 d.2 0502-03 z. sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane - B2 zg.z rys. E2 dokumentacji budowlanej 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNNR 5 d.2 0501-03 z. sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oprawy przelotowe C1 zg.z rys. E2 dokumentacji budowlanej 14	kpl. kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.2 1008-04 analogia	Montaż naświetlaczy na ścianach budynków -E1 zg.z rys. E2 dokumentacji budowlanej 7	kpl. kpl.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
38	KNNR 5 d.2 1008-04 analogia	Montaż naświetlaczy na ścianach budynków -F1 zg.z rys. E2 dokumentacji budowlanej 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
39	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane G1 zg.z rys. E2 dokumentacji budowlanej 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
40	KNNR 5 d.2 0502-03 z. sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane - H1 zg.z rys. E2 dokumentacji budowlanej 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
41	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy ośw. 6	pomiar pomiar	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
42	KNNR-W 9 d.2 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego - pomiar pierwszy w pomieszczeniu 16	punkt punkt	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
43	KNNR-W 9 d.2 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 86	punkt punkt	 86,000	 86,000
				RAZEM	86,000
3		INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO			
44	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 16	otw. otw.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
45	KNNR 5 d.3 0204-02	Przewody wtynkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 270,00	m m	 270,000	 270,000
				RAZEM	270,000
46	KNNR 5 d.3 0512-03	Oprawy awaryjne EW1 -zg.z rys. E2 dokumentacji budowlanej 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
47	KNNR 5 d.3 0512-03	Oprawy ewakuacyjne EW2 - -zg.z rys. E2 dokumentacji budowlanej 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
48	KNNR 5 d.3 0512-03	Oprawy ewakuacyjne EW2.1 - -zg.z rys. E2 dokumentacji budowlanej 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
49	KNNR 5 d.3 0512-03	Oprawy ewakuacyjne AW1 - -zg.z rys. E2 dokumentacji budowlanej 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
50	KNNR 5 d.3 0512-03	Oprawy ewakuacyjne AW1.1 - -zg.z rys. E2 dokumentacji budowlanej 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
51	KNNR 5 d.3 0512-03	Oprawy ewakuacyjne AW2 - -zg.z rys. E2 dokumentacji budowlanej 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
52	KNNR 5 d.3 0512-03	Oprawy ewakuacyjne AW3 - -zg.z rys. E2 dokumentacji budowlanej 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
53	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy ośw. 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
54	KNNR-W 9 d.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - pomiar pierwszy w pomieszczeniu 14	punkt punkt	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR-W 9 d.3 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 66	punkt punkt	66,000	
				RAZEM	66,000
4		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			
56	KNNR 5 d.4 0204-02	Przewody wtykowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 460,00	m m	460,000	
				RAZEM	460,000
57	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 35	szt. szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
58	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 35	szt. szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
59	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne podtynkowe w ramce 16A IP20 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
60	KNNR 5 d.4 0308-09 analogia	Gniazda instalacyjne podtynkowe bryzgoszczelne w ramce 16A IP44 17	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
61	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 7	pomiar pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
62	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 35	prób. prób.	35,000	
				RAZEM	35,000
5		INSTALACJA GNIAZD DEDYKOWANYCH			
63	KNNR 5 d.5 0204-02	Przewody wtykowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 60,00	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
64	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 60,00	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
65	KNNR 5 d.5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 60,00	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
66	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe U/UTP 4x2x0,5 mm2 wciągane do rur 60,00	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
67	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 60,00	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
68	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,02	m ³ m ³	0,020	
				RAZEM	0,020
69	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
70	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
71	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazda instalacyjne podtynkowe w ramce 16A IP20 - DATA 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
72	KNR AT-14 d.5 0107-01	Montaż gniazd sieci komputerowej i telefonicznej RJ45 kat.6 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
73	KNR AT-14 d.5 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNR AT-14 d.5 0110-12 analogia	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego -router ośmiowiejsiowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR AT-14 d.5 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
6		ZASILANIE UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH , KLIMATYZACYJNYCH, ROZDZIELNI			
76	KNNR 5 d.6 0204-02	Przewody HDGs 2x1 mm2 PH 90 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		26,00	m	26,000	
				RAZEM	26,000
77	KNNR 5 d.6 0204-02	Przewody wtynkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		240,00	m	240,000	
				RAZEM	240,000
78	KNNR 5 d.6 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie YDYżo 3x4 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
79	KNNR 5 d.6 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie YDYżo 5x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		36,00	m	36,000	
				RAZEM	36,000
80	KNNR 5 d.6 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie YDYżo 5x10 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
81	KNNR 5 d.6 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie YDYżo 5x6 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		38,00	m	38,000	
				RAZEM	38,000
82	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
83	KNNR 5 d.6 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm (zmywarka, kuchnia, nawietrzak, nagrzewnica,centrala)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
84	KNNR 5 d.6 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm (wentyl. dachowe)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
85	KNNR 5 d.6 1203-01	Podłączenie urządzeń	szt.żył		
		9*3+2*5	szt.żył	37,000	
				RAZEM	37,000
86	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Montaż przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNNR 5 d.6 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
88	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
7		INSTALACJA ODGROMOWA			
89	KNNR 5 d.7 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
		130,00	m	130,000	
				RAZEM	130,000
90	KNNR 5 d.7 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		55,00	m	55,000	
				RAZEM	55,000
91	KNNR 5 d.7 0101-02	Rury winidurowe RHDPEt 32 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		55,00	m	55,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55,000
92	KNNR 5 d.7 0601-03 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe wciągane do rurek 55,00	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
93	KNNR 5 d.7 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach 192,00	m m	 192,000	
				RAZEM	192,000
94	KNNR 5 d.7 0615-04	Iglice do instalacji fotowoltanicznej- przewód HVI 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNNR 5 d.7 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego pod zacisk kontrolny 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
96	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik na ścianie 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
97	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000