

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ZASILANIE OBIEKTU</b>			
1 KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur DVR50 w cegle	m			
	2	m		2,000	
				RAZEM	2,000
2 KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			
	1	otw.		1,000	
				RAZEM	1,000
3 KNNR 5 d.1 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura AROT DVR50	m			
	2	m		2,000	
				RAZEM	2,000
4 KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m			
	3	m		3,000	
				RAZEM	3,000
5 KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
6 KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.			
	1	odc.		1,000	
				RAZEM	1,000
7 KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			
	2	szt.		2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>ROZDZIELNICA T</b>			
8 KNNR 5 d.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowania do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica 72 moduł IP40 wraz z wyposażeniem	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
9 KNNR 5 d.2 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.			
	9	szt.		9,000	
				RAZEM	9,000
10 KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tym ku na podłożu innym niż betonowe - przewód HDGs - 300/500V 2x2,5mm <sup>2</sup> E90	m			
	7	m		7,000	
				RAZEM	7,000
11 KNNR 5 d.2 0404-07	Montaż przycisku PWP podtynkowego w obudowie	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
12 KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar			
	16	pomiar		16,000	
				RAZEM	16,000
<b>3</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ</b>			
13 KNNR 5 d.3 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			
	8	otw.		8,000	
				RAZEM	8,000
14 KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m			
	30	m		30,000	
				RAZEM	30,000
15 KNNR 5 d.3 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura karbowana IPS20	m			
	90	m		90,000	
				RAZEM	90,000
16 KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m			
	30	m		30,000	
				RAZEM	30,000
17 KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m			
	150	m		150,000	
				RAZEM	150,000
18 KNNR 5 d.3 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.			
	9	szt.		9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		110	szt.żył	110,000	
				RAZEM	110,000
22	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa np FLAT LED 840 43W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa np FLAT LED 840 40W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa np CANOS 190.LED 840 1600LM OPAL 16W IP44	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa np LUMI LUD S 1x3 TC 1 VWD WH	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa np Quasar LED 12,5W 4000 IP65	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa np ICE 530.LED 840 1500lm 12W IP44	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa np. ARIS ASON S 100 TC 1 WH	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa np. MONITOR1 IP65 LED HO OP3 S 4x1 TC 1 WDN	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNNR 5 d.3 0410-02	Wentylatory ściennie łazienkowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		<b>MONTAŻ INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH</b>			
36	KNNR 5 d.4 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
37	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		45	m	45,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.4 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura karbowana IPS25 90	m	RAZEM	45,000
			m	90,000	
39	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabełkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5mm2 60	m	RAZEM	90,000
			m	60,000	
40	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabełkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 75	m	RAZEM	60,000
			m	75,000	
41	KNNR 5 d.4 0205-03	Przewody kabełkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 14	m	RAZEM	75,000
			m	14,000	
42	KNNR 5 d.4 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bez śrubowo 6	szt.	RAZEM	14,000
			szt.	6,000	
43	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 14	szt.	RAZEM	6,000
			szt.	14,000	
44	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 99	szt.żył	RAZEM	14,000
			szt.żył	99,000	
45	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt.	RAZEM	99,000
			szt.	2,000	
46	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	2,000	
47	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 10	szt.	RAZEM	10,000
			szt.	10,000	
48	KNNR 5 d.4 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bez śrubowo pod podgrzewacze przepływowe 2	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	2,000	
49	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	2,000	
50	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 13	szt.	RAZEM	13,000
			szt.	13,000	
51	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 7	prób.	RAZEM	7,000
			prób.	7,000	
5		<b>Instalacja przyzywowa w WC dla niepełnosprawnych</b>			
52	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku (Przewód YTKSY 3x2x0,5) 25,000	m	25,000	
			m	25,000	
53	KNR 5-08 d.5 0301-20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 4,000	szt.	RAZEM	4,000
			szt.	4,000	
54	KNR 5-08 d.5 0403-01	Przykręcanie do gotowego podłoża aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozmontowaniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) (Przycisk przywoławczy) 1,000	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
55	KNR 5-08 d.5 0403-01	Przykręcanie do gotowego podłoża aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozmontowaniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) (Przycisk odwoławczy) 1,000	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 5-08 d.5 0403-01	Przykręcanie do gotowego podłoża aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) (lampka sygnalizacyjna)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 5-08 d.5 0403-01	Przykręcanie do gotowego podłoża aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) (transformator zasilający)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR AL-01 d.5 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		<b>INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA</b>			
59	KNR 5-08 d.6 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
60	KNR 5-08 d.6 0207-03 - analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur drut stalowy ocynk	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
61	KNR 5-08 d.6 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNR 5-08 d.6 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm <sup>3</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR 5-08 d.6 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 5-08 d.6 0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na b	m		
		tonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
65	KNR 5 d.6 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód LgY 1x4mm <sup>2</sup>	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
66	KNR 5 d.6 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód LgY 1x6mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
67	KNR 5 d.6 0204-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód LgY 1x10mm <sup>2</sup>	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
68	KNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg główna szyna uziemiająca - GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg główna szyna uziemiająca - LSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000