

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ELKTRYKA					
1		Montaż przewodów			
1	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
d.1	0105-06	230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
2	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-03	230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
3	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego	m		
d.1	0107-04	w gotowych bruzdach	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
4	KNNR 5	Przewody izolowane NHXH-FE 180/E30 5X10mm[2]	m		
d.1	0201-06	Krotność = 5	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
5	KNNR 5	Przewody izolowane proj NHXH-FE 180/E30 5X4mm[2]	m		
d.1	0201-06	Krotność = 5	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
6	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² , układany w tynku - Cu	m		
d.1	0209-05	B2ca-S1a 3x2,5mm[2]/750V bezhalogenowy	m	210.000	
		210		RAZEM	210.000
7	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² , układany w tynku - Cu	m		
d.1	0209-05	B2ca-S1a 3x1,5mm[2]/750V bezhalogenowy	m	66.000	
		66		RAZEM	66.000
8	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² , układany w tynku - Cu	m		
d.1	0209-05	B2ca-S1a 4x1,5 mm ² /750V bezhalogenowy	m	76.000	
		76		RAZEM	76.000
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych Ew (nastropowa)	kpl.		
d.1	0511-09	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych AW (nastropowa)	kpl.		
d.1	0511-09	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² , układany w tynku - Cu	m		
d.1	0209-05	B2ca-S1a 5x1,5 mm ² /750V bezhalogenowy	m	23.000	
		23		RAZEM	23.000
12	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² , układany w tynku - HDGs	m		
d.1	0209-05	4x2,5 mm ² /750V uniepalniony	m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
2		Przebudowa przyłącza			
13	KNR 5-15	Montaż rozdzielnic z głównym wył. prądu GWP Urządzenie sygnalizacyjne i wykonawcze z kontrolą ciągłości przewodów do urządzenia uruchamiającego wraz z Sygnalizatorem optyczny SO-PWP	szt.		
d.2	0919-01	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
14	KNR 5-15	Budowa przyłącza zasilającego WLZ	szt.		
d.2	0919-01	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
15	KNR 403	Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4	kpl.		
d.2	1203-0100	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		45311100-1 Instalacja połączeń wyrównawczych			
16	KNNR	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych	m		
d.3	50602-02	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 6 mm ²	m		
d.3	0206-03	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 mm ²	m		
d.3	0206-03	4	m	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III /uziemia pomocnicze/ 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR-W 5-08 d.3 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ² 78	szt.		
			szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
4		Tablice i aparaty			
21	KNR-W 5-08 d.4 0405-05	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.40-2.50 m ² rg w/g rys.TB 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Montaż osprzętu			
22	KNR-W 5-08 d.5 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR-W 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR-W 5-08 d.5 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR-W 5-08 d.5 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 5-08 d.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 5-08 d.5 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm ² przełotowych 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNR-W 5-08 d.5 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 5-bieg. z uziemieniem 32A/4mm ² 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 d.5 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 1-bieg.z uziemieniem p/t 16A/ 2.5mm ² IP 44 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Oprawy			
31	KNR-W 5-08 d.6 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 30	kpl.		
			kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNR-W 5-08 d.6 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych Oprawa LED typ. E 2LED 12W N IP54 840 W WC Z CZUJNIKIEM RUCHU 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 5-08 d.6 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych, Oprawa B2D LED 38W WH IP20/ 44 840 12	kpl.		
			kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR-W 5-08 d.6 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych Oprawa B1 LED 38W WH IP20/44 840 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 5-08 d.6 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych Oprawa C2 LED 33W N PLX WH 840 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 5-08 d.6 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych AW1 (nastropowa) 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 5-08 d.6 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych AW2 (nastropowa)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-08 d.6 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych AW3 (nastropowa)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.6 0410-02	Wentylatory ściennie Styl 100S 15W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Instalacja uziemiająca i wyrównawcza			
40	KNR-W 5-08 d.7 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w puszcze odgromowej montowanej w gruncie/opasce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.7 0612-06	Miejscowa szyna połączeń wyrównawczych MSW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Badania i pomiary odbiorcze			
43	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.8 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR-W 9 d.8 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia podstawowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.8 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.8 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000