

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacje elektryczne			
1	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1		<i>Rozdzielnica główna RG</i>			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1		<i>Rozdzielnica TP 0.1</i>			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1		<i>Rozdzielnica TP 1.1</i>			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1		<i>Rozdzielnica TP 1.2</i>			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1		<i>Rozdzielnica TP 1.3</i>			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1		<i>Rozdzielnica TP 2.1</i>			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1		<i>Rozdzielnica TP 2.2</i>			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1		<i>Rozdzielnica TP 2.3</i>			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1		<i>Rozdzielnica RK</i>			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1		<i>Rozdzielnica RKOM</i>			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1		<i>Pożarowy wyłącznik prądu</i>			
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1		<i>Zestaw gniazd ZG1</i>			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1		360	szt.	360,000	
				RAZEM	360,000
14	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1		360	szt.	360,000	
				RAZEM	360,000
15	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
16	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1		<i>korytka 200H42</i>			
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>korytka 100h42</i>	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
19 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>korytka 50h42</i>	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
20 d.1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>kable N2XH 5x6</i>	m		
		595	m	595,000	
				RAZEM	595,000
22 d.1	KNNR 5 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych <i>przewody kabelkowe YDY 5x2,5</i>	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
23 d.1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m		
		poz.63 * 10 + 3650	m	5 070,000	
				RAZEM	5 070,000
24 d.1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m		
		(poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.31 + poz.35 + poz.36 + poz.37 + poz.38 + poz.39 + poz.40 + poz.41 + poz.42 + poz.43 + poz.44 + poz.45 + poz.46 + poz.47 + poz.48) * 9	m	4 860,000	
				RAZEM	4 860,000
25 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawy oznaczone 1</i>	kpl.		
		48	kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
26 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawy oznaczone aw1</i>	kpl.		
		4 + 50	kpl.	54,000	
				RAZEM	54,000
27 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawy oznaczone aw2</i>	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
28 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawy oznaczone aw3</i>	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawy oznaczone EW1</i>	kpl.		
		1 + 4 + 11 + 10	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
30 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawy reflektory DMX</i>	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawy LED PAR DMX</i>	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>Kaseta sterowania oświetleniem</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>Urządzenia do sterowania oświetleniem auli</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	kalk. własna	Uruchomienie oświetlenia auli	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawa A1</i>	kpl.		
		2 + 1 + 2	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawa B4</i>	kpl.		
		2 + 0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W <i>oprawy typu C1</i>	kpl.		
		5 + 12 + 18	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
38 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W <i>oprawy typu C2</i>	kpl.		
		0 + 63 + 77	kpl.	140,000	
				RAZEM	140,000
39 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W <i>oprawy typu C3</i>	kpl.		
		0 + 3 + 4	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
40 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W <i>oprawy typu D1</i>	kpl.		
		2 + 2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W <i>oprawy typu D2</i>	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
42 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W <i>oprawy typu D3</i>	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
43 d.1	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W <i>oprawy E1</i>	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
44 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawa F1</i>	kpl.		
		2 + 2 + 2	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawa F2</i>	kpl.		
		2 + 51 + 47	kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000
46 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>oprawa F3</i>	kpl.		
		7 + 6 + 5	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
47 d.1	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W <i>oprawy G1</i>	kpl.		
		6 + 6	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
48 d.1	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W <i>oprawy G2</i>	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
49 d.1	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg <i>czujnik ruchu i obecności</i>	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
50 d.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		poz.51	szt.	223,000	
				RAZEM	223,000
51 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.52 + poz.53 + poz.54 + poz.57 + poz.63	szt.	223,000	
				RAZEM	223,000
52 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
53 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
54 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18 + 5	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
55 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.1	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe natynkowe</i>	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
58 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>Zestaw gniazd PEL</i>	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
59 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>Zestaw gniazd - puszka PP1</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>zestaw gniazd TV</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>zestaw gniazd EKRAN</i>	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
62 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>zestaw gniazd PROJ</i>	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
63 d.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10 + 68 + 64	szt.	142,000	
				RAZEM	142,000
64 d.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
65 d.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm <i>rura z PCW 50</i>	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm rura z PCW 110	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
67 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4200	szt.żył	4 200,000	
				RAZEM	4 200,000
68 d.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10 * 5 * 2	szt.żył	100,000	
				RAZEM	100,000
69 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
70 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
71 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		325	pomiar	325,000	
				RAZEM	325,000
72 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		324	pomiar	324,000	
				RAZEM	324,000
74 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
76 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		30	prób.	30,000	
				RAZEM	30,000
78 d.1	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.1	kalk. własna	Wykonanie przejść pożarowych zgodnie z klasą przejścia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2		Instalacja fotowoltaiczna			
81 d.2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania <i>konstrukcje wsporcze pod panel</i>	szt.		
		133	szt.	133,000	
				RAZEM	133,000
82 d.2	KNNR 5 0406-06 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg <i>panel fotowoltaiczny 375Wp</i>	szt.		
		133	szt.	133,000	
				RAZEM	133,000
83 d.2	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg <i>Inwenter 25kW</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>Rozdzielnica RPV</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.2	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach <i>przewody izolowane jednożyłowe 4mm2</i>	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
87 d.2	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
88 d.2	KNNR 5 0202-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
89 d.2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
90 d.2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
91 d.2	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
92 d.2	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
93 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>korytka 50h42'</i>	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000