

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Instalacja WLZ			
1 KNNR 5 d.1.1 1207-16		Wykucie bruzd dla rur RS47	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
2 KNNR 5 d.1.1 0101-04		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3 KNNR 5 d.1.1 0713-02		Układanie kabli w rurach	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4 KNNR 5 d.1.1 1203-04		Podłączenie linii kablowej do ZNP i RG	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2		Główny wyłącznik p.poż.- sterowanie			
5 KNNR 5 d.1.2 0204-01		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
6 KNNR 5 d.1.2 0406-03		Aparaty elektryczne - Główny wyłącznik p. poż.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Rozdzielnice RG, R1, R2			
7 KNNR 5 d.1.3 0404-07		Montaż rozdzielnicy RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 KNNR 5 d.1.3 0404-07		Montaż rozdzielnicy R1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNNR 5 d.1.3 0404-07		Montaż rozdzielnicy R2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Linie zasilające			
10 KNNR 5 d.1.4 1207-16		Wykucie bruzd dla rur RS47	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
11 KNNR 5 d.1.4 0101-04		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
12 KNNR 5 d.1.4 0713-02		Układanie przewodów YDY 5X10mm2 w rurach	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
13 KNNR 5 d.1.4 0713-02		Układanie przewodów YDY 5X6mm2 w rurach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14 KNNR 5 d.1.4 1203-04		Podłączenie przewodów zasilających do RG, R1 i R2	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
1.5		Instalacja oświetleniowa			
15 KNNR 5 d.1.5 1207-02		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
16 KNNR 5 d.1.5 0204-04		Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 450/750V układane w tynku betonowym	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
17 KNNR 5 d.1.5 0204-04		Przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm2 450/750V układane w tynku betonowym	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
18 KNNR 5 d.1.5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
19 KNNR 5 d.1.5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1.5	0302-06	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.5	0306-03	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
22	KNNR 5	Łączniki schodowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.5	0306-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.6		Instalacja gniazd wtykowych 1f i 3f			
23	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
d.1.6	1207-03	625	m	625.000	
				RAZEM	625.000
24	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 5x4mm2 450/750V układane w tynku	m		
d.1.6	0204-04	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
25	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2 450/750V układane w tynku	m		
d.1.6	0204-04	135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
26	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 450/750V układane w tynku betonowym	m		
d.1.6	0204-04	400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
27	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.6	0301-11	104	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
28	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.6	0302-01	52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
29	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1.6	0302-06	52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
30	KNNR 5	Gniazdo 1f	szt.		
d.1.6	0308-03	52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
31	KNNR 5	Wypust 1f	szt.		
d.1.6	0308-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5	Gniazdo 3f	szt.		
d.1.6	0308-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5	Wypust 3f	szt.		
d.1.6	0308-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.7		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
34	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.1.7	0701-02	kat. III	m	175.000	
		175		RAZEM	175.000
35	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1.7	0605-05	105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
36	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1.7	0605-05	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
37	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
d.1.7	0611-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.7	0704-02	175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
39	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
d.1.7	0601-06	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 5 d.1.7 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5 d.1.7 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
42	KNNR 5 d.1.7 0606-05	Uziom pionowy fi18mm długości 5,0m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5 d.1.7 0611-04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.8		Instalacja wyrównawcza			
44	KNNR 5 d.1.8 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
45	KNNR 5 d.1.8 0205-05	Układanie przewodu DY 10 mm ² p.t. w gotowych bruzdach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
46	KNNR 5 d.1.8 1208-02	Zaprawianie bruzd	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
47	KNNR 5 d.1.8 0406-02	Główna szyna uziemiająca GSU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		Pomiary			
48	KNKRB 5 d.1.9 0805-01	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNKRB 5 d.1.9 0805-02	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - następny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 5 d.1.9 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.1.9 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2		Oprawy oświetleniowe, awaryjne i ewakuacyjne			
52	KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
53	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40W IP65	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
54	KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		9+8+7	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
55	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane Oprawa LED 15W IP44	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
56	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane Oprawa LED 35W IP40	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane Naświetlacz LED 50W IP65	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
58	KNR 5-08 d.2 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych, końcowych z podłączeniem - LED 50W IP40	kpl.		
		38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
60	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa awaryjna KWADRA ORBIT N ST 1h LED	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
61	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa ewakuacyjna POXAR SN-F LED 3H	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Pomiary			
62	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
64	KNKRB 5 d.3 0805-01	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNKRB 5 d.3 0805-02	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - następny pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		23	pomiar	23.000	
				RAZEM	23.000
67	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
70	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		16	prób.	16.000	
				RAZEM	16.000