Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**45310000-3**	**Instalacja elektryczna.**			
1 d.1	KNNR 9 0202-05	Demontaż istn. złacza ZK-1a	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2 d.1	KNNR-W 3 0308-01	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m^3		
		0.6*0.8*0.25	m^3	0.120	
				RAZEM	**0.120**
3 d.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	**22.000**
4 d.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	**22.000**
5 d.1	KNNR 5 1209-0603	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
6 d.1	kalk własna	Demontaż istn. instalacji elektrycznej z przeniesieniem pomiaru do złącza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
7 d.1	KNNR 5 0401-05	Montaż złącza ZK1-1P	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
8 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika P-poż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9 d.1	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur LgY 10	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	**180.000**
10 d.1	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące wodomierza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
11 d.1	KNNR 5 0406-01	Szyna uziemiająca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
12 d.1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju DYżo 6 mm2 układane luzem	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	**60.000**
13 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
14 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
15 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
16 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	**20.000**
17 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	**22.000**
18 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		0.12	m^3	0.120	
				RAZEM	**0.120**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m^3		
		(0.25*0.25*0.2)+(0.8*0.4*0.15)+(0.6*0.4*0.15)	m^3	0.097	
				RAZEM	**0.097**
20 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablica rozdzielcza - TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
21 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablica rozdzielcza - TWO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
22 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablica rozdzielcza - TK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
23 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5*4 TG - TWO	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	**14.000**
24 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5*6 TG - TK	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
25 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		412	m	412.000	
				RAZEM	**412.000**
26 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		412	m	412.000	
				RAZEM	**412.000**
27 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		0.412	m^3	0.412	
				RAZEM	**0.412**
28 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3*1,5	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	**490.000**
29 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 4*1,5	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	**128.000**
30 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3*2,5	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	**390.000**
31 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5*4 SPLIT	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	**27.000**
32 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5*4 gn. 400V kuchnia	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
33 d.1	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące wodomierza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
34 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	**47.000**
35 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	**23.000**
36 d.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	**38.000**
37 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**10.000**
38 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
39 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
40 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
41 d.1	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
42 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	**9.000**
43 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne podwójne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	**19.000**
44 d.1	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
45 d.1	KNNR 5 0309-05	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 380 V 3-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
46 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda rtv	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
47 d.1	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
48 d.1	KNNR 5 0201-01	Przewody antenowy	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
49 d.1	KNNR 5 1206-01	Podłączanie wentylatora W1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
50 d.1	KNNR 5 1206-01	Podłączanie wentylatora W2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
51 d.1	KNNR 5 1206-01	Podłączanie klimatyzatorów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
52 d.1	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ścienne łazienkowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
53 d.1	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ścienne kuchenne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
54 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane jarzeniowe PLANOR S lub równoważne	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
55 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane jarzeniowe PLANOR S z mod awar. lub równoważne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe NERO1 lub równoważne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
57 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane jarzeniowe CIRRUS n/t 2*35 z mod awar. lub równoważne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
58 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane jarzeniowe ATLANTYK 3 2*36 lub równoważne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
59 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane jarzeniowe ATLANTYK 3 2*36 z mod awar. lub równoważne	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
60 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe kinkiet ścienny uzg. z Inwestorem w granicach wart. kosztorys.	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
61 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe OLIMPIC 2 lub równoważne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
62 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe RONDO MOTION 1*18 lub równoważne	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
63 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe RONDO MOTION 1*18 z mod awar. lub równoważne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
64 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe naświetlacze POWERLUG PREMIUM/70 lub równoważne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
65 d.1	KNNR 5 0307-01	Czujka IR STEINEL lub równoważna	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
66 d.1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	**96.000**
67 d.1	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	**22.000**
68 d.1	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	**19.000**
69 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	**19.000**
70 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		19*0.05*0.05	m^3	0.048	
				RAZEM	**0.048**
71 d.1	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	**19.000**
72 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody odgromowe pionowe w rurkach	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	**22.000**
73 d.1	KNNR 5 0406-01	Studzienka odgromowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
74 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**4.000**
75 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
76 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		21	pomiar	21.000	
				RAZEM	**21.000**
77 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
78 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	**4.000**
79 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
80 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	**86.000**
81 d.1	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	**11.000**
82 d.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
83 d.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
84 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
85 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	**24.000**