

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Instalacje elektryczne wewnętrzne			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 -Rozdzielnica nN	szt.		
d.1	0404-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-11	5	szt.żył	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1	1207-03	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - HDGs na uchwytach certyfikowanych	m		
d.1	0205-04	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - Wyłącznik p.poż na kotwach certyfikowanych	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01	827	m	827,000	
				RAZEM	827,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDyp 3x1,5	m		
d.1	0205-01	328	m	328,000	
				RAZEM	328,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDyp 3x2,5	m		
d.1	0205-01	316	m	316,000	
				RAZEM	316,000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - F/UTP	m		
d.1	0205-01	106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód TV/koncentryczny	m		
d.1	0205-01	106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 zasilanie płyty indukcyjnej	m		
d.1	0205-02	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	839	m	839,000	
				RAZEM	839,000
14	KNR AT-14	Montaż szafki lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - skrzynka multimedialna /instalacje RTV i internet/	kpl.		
d.1	0110-13	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11	78	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
16	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	78	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-02	40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
18	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-05	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -schodowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne RTV/SAT	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNNR AT-14 d.1 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 8W kroploszczelna	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -plafoniera LED 8W z modulem 1h	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W- LED z modulem 1h CNBOP	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W- LED	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
28	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
30	KNNR-W 9 d.1 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		25	punkt	25,000	
				RAZEM	25,000
2		<b>Instalacja przyzywowa</b>			
31	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg ABB FAP2001 ABB 2519-B55 ABB 2511-94-507	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg ABB FEH2001 ABB 2519-B55 ABB 2511-94-507	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg ABB FAP3002 ABB 2519-B55 ABB 2511-94-507	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg ABB FLM1000 ABB 2519-B55 ABB 2511-94-507 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.2 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
39	KNNR 5 d.2 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton rury RL18HF 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
40	KNNR 5 d.2 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur przewody YTKSY 3x2x0,5 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
41	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
42	KNR AL-01 d.2 0306-01	Uruchomienie systemu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3 45300000-0 Instalacja odgromowa</b>					
43	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 37	m m	 37,000	
				RAZEM	37,000
44	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 -wypusty 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
45	KNNR 5 d.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNNR 5 d.3 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Rury odgromowe 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
48	KNNR 5 d.3 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur -druć FeZn fi8 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
49	KNNR 5 d.3 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
50	kalk. własna d.3	Wyniesienie 2 złącz kontrolnych na zewnątrz budynku 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 d.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000