

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I. Tablice rozdzielcze - CPV: 45310000-3 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
1	KNNR 5 d.1 0404-02 Spec.techn. nr 5.7	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg (RG: XL3-160, 4x24, (750x575x183) Z DRZWICZKAMI I ZAMKIEM, NAŚCIENNA)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 5 d.1 0407-0401 Spec.techn. nr 5.7.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 2 (FRX 304 40A z wyzwalaczem wzrostowym)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNNR 5 d.1 0407-01 Spec.techn. nr 5.7.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (S301 C10)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNNR 5 d.1 0407-01 Spec.techn. nr 5.7.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (S301 B16)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
5	KNNR 5 d.1 0407-01 Spec.techn. nr 5.7.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (S301 B10)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNNR 5 d.1 0407-01 Spec.techn. nr 5.7.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (S301 B6)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNNR 5 d.1 0407-0401 Spec.techn. nr 5.7.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 2 (S303 B16)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNNR 5 d.1 0407-04 Spec.techn. nr 5.7.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach2 - (R303 35A)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNNR 5 d.1 0407-0401 Spec.techn. nr 5.7.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 2 (Stycznik Z-SCH230/40-20) - adaptacja pozycji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNNR 5 d.1 0407-0401 Spec.techn. nr 5.7.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 2 (Stycznik SM325-230-4z - dobrać w zależności od mocy zastosowanej syreny) - adaptacja pozycji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNNR 5 d.1 0407-0401 Spec.techn. nr 5.7.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 2 (Wyłącznik silnikowy M250 - dobrać w zależności od mocy zastosowanej syreny) - adaptacja pozycji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNNR 5 d.1 0407-0301 Spec.techn. nr 5.7.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 2 (P312-C-10-A)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 d.1 0407-0301 Spec.techn. nr 5.7.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 2 (P302-25-30-AC)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNNR 5 d.1 0407-0301 Spec.techn. nr 5.7.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 2 (P302-40-30-AC)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNNR 5 d.1 0407-0401 Spec.techn. nr 5.7.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 2 (P304-25-30-AC)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNNR 5 d.1 0407-0401 Spec.techn. nr 5.7.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 2 (P304-40-30-AC)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNNR 5 d.1 0407-01 Spec.techn. nr 5.7.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (Lampka L301) - adaptacja pozycji	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
18	KNNR 5 d.1 0407-0401 Spec.techn. nr 5.7.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 2 (DehnVentil TNS) - adaptacja pozycji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR 5 d.1 0406-01 Spec.techn. nr 5.7.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Programator cyfrowy nr kat. 003700	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 5 d.1 0406-01 Spec.techn. nr 5.7.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- FR358	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		II. WLZ-ty zasilające tablice rozdzielcze - CPV: 45310000-3 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
21	KNNR 5 d.2 1209-0301 Spec.techn. nr 5.2.1; 5.2.4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNNR 5 d.2 0101-07 Spec.techn. nr 5.3.1	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton (RB37)	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNNR 5 d.2 0110-01 Spec.techn. nr 5.3.2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone- listwa kablowa KI60x40	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
24	KNNR 5 d.2 0713-02 Spec.techn. nr 5.4.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach (YKYzo4x10) - adaptacja pozycji	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 5 d.2 0713-02 Spec.techn. nr 5.4.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w listwach elektroinstalacyjnych (YKYžo4x10) - adaptacja pozycji	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
26	KNNR 5 d.2 1204-02 Spec.techn. nr 5.3.3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² (Cu10)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNNR-W 9 d.2 1103-12 Spec.techn. nr 5.9	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm- Wykonanie uszczelnienia Hauff Technik do kabli (wprowadzanych do budynku) - adaptacja pozycji	prze- pust.		
		1	prze- pust.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		III. Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych, siły oraz połączeń wyrównawczych - CPV: 45310000-3 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
28	KNNR 5 d.3 1209-07 Spec.techn. nr 5.14	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
29	KNNR 5 d.3 1206-07 Spec.techn. nr 5.3.4	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNNR 5 d.3 0502-04 Spec.techn. nr 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W (OPR. Rubin Plus 4x18W, SLA)	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
31	KNNR 5 d.3 0502-01 Spec.techn. nr 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa (OPR. CDM PAR16, 50W)	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
32	KNNR 5 d.3 1008-02 Spec.techn. nr 5.6	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków (OPR. MEMI 2x18W, IP65, N/T)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
33	KNNR 5 d.3 0502-03 Spec.techn. nr 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (OPR. LATTE NEW 2x36W, N/T, IP40)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNNR 5 d.3 0504-02 Spec.techn. nr 5.6	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (OPR. AMETYST 2x24W, IP44)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
35	KNNR 5 d.3 0511-06 Spec.techn. nr 5.6	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W (OPR. CO1 2x36W, IP65)	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
36	KNNR 5 d.3 0406-01 Spec.techn. nr 5.6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Aw - MODUŁ AWARYJNY DO OPRAW OŚW. t=1,5h) - adaptacja pozycji	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.3 0406-01 Spec.techn. nr 5.6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Ew - oprawa ewakuacyjna Helios 8W/2h) - adaptacja pozycji	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38	KNNR 5 d.3 0110-01 Spec.techn. nr 5.3.2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone listwa LN16x16	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
39	KNNR 5 d.3 0110-01 Spec.techn. nr 5.3.2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone listwa LN40x16	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
40	KNNR 5 d.3 0110-01 Spec.techn. nr 5.3.2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone listwa LN50x20	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
41	KNNR 5 d.3 0104-02 Spec.techn. nr 5.3.1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie (RB28)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
42	KNNR 5 d.3 0103-05 Spec.techn. nr 5.3.1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (RB18)	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
43	KNNR 5 d.3 0203-01 Spec.techn. nr 5.4.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (YTKSY1x4x0,5mm ²)	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
44	KNNR 5 d.3 0212-01 Spec.techn. nr 5.4.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (YDY 2x1,5mm ²)	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
45	KNNR 5 d.3 0203-01 Spec.techn. nr 5.4.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (YDY 2x1,5mm ²)	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
46	KNNR 5 d.3 0212-01 Spec.techn. nr 5.4.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (YDYżo3x1,5mm ²)	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
47	KNNR 5 d.3 0203-01 Spec.techn. nr 5.4.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (YDYżo3x1,5mm ²)	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
48	KNNR 5 d.3 0212-01 Spec.techn. nr 5.4.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (YDYżo4x1,5mm ²)	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
49	KNNR 5 d.3 0203-01 Spec.techn. nr 5.4.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (YDYżo4x1,5mm ²)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
50	KNNR 5 d.3 0212-01 Spec.techn. nr 5.4.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (YDYżo3x2,5mm ²)	m		
		320	m	320,00	
				RAZEM	320,00
51	KNNR 5 d.3 0203-01 Spec.techn. nr 5.4.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (YDYżo3x2,5mm ²)	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
52	KNNR 5 d.3 0212-03 Spec.techn. nr 5.4.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (YDYżo5x.....mm ² (dobór w zależności od typu zastosowanej syreny alarmowej)	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
53	KNNR 5 d.3 0203-03 Spec.techn. nr 5.4.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur (YDYżo5x.....mm ² (dobór w zależności od typu zastosowanej syreny alarmowej)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
54	KNNR 5 d.3 0203-01 Spec.techn. nr 5.4.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (HLGs 2x1,5mm ²)	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
55	KNNR 5 d.3 0304-03 Spec.techn. nr 5.3.1	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
56	KNNR 5 d.3 0303-01 Spec.techn. nr 5.3.1	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
57	KNNR 5 d.3 0406-01 Spec.techn. nr 5.5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (przycisk P-POŻ w obudowie z szybką)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNNR 5 d.3 0406-01 Spec.techn. nr 5.5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Przycisk alarmowy w obudowie podtynkowej i opisem)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNNR 5 d.3 1209-0701 Spec.techn. nr 5.14	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
60	KNNR 5 d.3 0307-0101 Spec.techn. nr 5.5	Łącznik zwierny "światło"	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
61	KNNR 5 d.3 0307-0101 Spec.techn. nr 5.5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 2 (łącznik jednobiegunowy n/t, IP44)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNNR 5 d.3 0307-0101 Spec.techn. nr 5.5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 2 (łącznik jednobiegunowy n/t)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63	KNNR 5 d.3 0307-02 Spec.techn. nr 5.5	Łączniki świecznikowe n/t, IP44	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64	KNNR 5 d.3 0307-02 Spec.techn. nr 5.5	Łączniki świecznikowe n/t	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65	KNNR 5 d.3 0307-03 Spec.techn. nr 5.5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe (łącznik schodowy, n/t)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
66	KNNR 5 d.3 0308-05 Spec.techn. nr 5.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (gniazdo 230V podwójne, n/t, IP44)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
67	KNNR 5 d.3 0308-04 Spec.techn. nr 5.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (gniazdo 230V podwójne, n/t)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
68	KNNR 5 d.3 0308-05 Spec.techn. nr 5.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (gniazdo 230V pojedyncze, n/t, IP44)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
69	KNNR 5 d.3 0308-05 Spec.techn. nr 5.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (gniazdo 230V pojedyncze, n/t)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
70	KNNR 5 d.3 0308-07 Spec.techn. nr 5.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 (gniazdo 400V n/t, IP44 z rozłącznikiem)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71	KNNR 5 d.3 0212-03 Spec.techn. nr 5.10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (LgYżo1x25mm2)	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
72	KNNR 5 d.3 0602-02 Spec.techn. nr 5.10	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno (LgYżo1x6mm2)	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
73	KNNR-W 0- d.3 09 0607- 0100 Spec.techn. nr 5.10	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR-W 0- d.3 09 0607- 0100 Spec.techn. nr 5.10	Szyna wyrównania potencjałów (miejscowa szyna wyrównania potencjałów)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75	KNNR 5 d.3 0406-01 Spec.techn. nr 5.8	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - FEH1001	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNNR 5 d.3 0406-01 Spec.techn. nr 5.8	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - FIM1200	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
77	KNNR 5 d.3 0406-01 Spec.techn. nr 5.8	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - FLM1000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
78	KNNR 5 d.3 0406-01 Spec.techn. nr 5.8	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - FAP3002	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNNR 5 d.3 0406-01 Spec.techn. nr 5.8	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - FAP2001	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		IV. Instalacja odgromowa, uziom otokowy - CPV: 45310000-3 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
80	KNNR 5 d.4 0601-01 Spec.techn. nr 5.12	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych (drut FeZn fi 8mm)	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
81	KNNR 5 d.4 0601-01 Spec.techn. nr 5.12	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych (drut FeZn fi 8mm - odprowadzające w rurze pod elewacją) - adaptacja pozycji	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
82	KNNR 5 d.4 0601-04 Spec.techn. nr 5.12	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych (drut FeZn fi 8mm - odprowadzające na elewacji na uchwytach)	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
83	KNNR 5 d.4 0103-05 Spec.techn. nr 5.12	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (rura grubościenna do prowadzenia zwodów pod elewacją)	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
84	KNNR 5 d.4 0612-06 Spec.techn. nr 5.12	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik (złącze kontrolne w szafce)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
85	KNNR 5 d.4 0612-06 Spec.techn. nr 5.12	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik (złącze kontrolne)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNNR 5 d.4 0201-11 Spec.techn. nr 5.11	Płaskownik FeZn25x4 wciągany do rur - adaptacja pozycji	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
87	KNNR 5 d.4 0206-04 Spec.techn. nr 5.11	Płaskownik FeZn25x4 układany na elewacji na uchwytych - adaptacja pozycji	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
88	KNNR 5 d.4 0605-01 Spec.techn. nr 5.11	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II (bednarka FeZn25x4)	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
89	KNNR 5 d.4 0615-01 Spec.techn. nr 5.12	Iglite typu IO-2.5 Maszt odgromowy np.1m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
90	KNNR 5 d.4 0614-02 Spec.techn. nr 5.12	Rura plastikowa nr kat. 28070 prod AH- adaptacja pozycji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
91	KNNR 5 d.4 0614-02 Spec.techn. nr 5.12	Element dystansujący nr kat. 28060 prod AH- adaptacja pozycji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		V. Badania i pomiary - CPV: 45310000-3 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
92	KNNR 5 d.5 1301-02 Spec.techn. nr 5.15	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
93	KNNR 5 d.5 1301-01 Spec.techn. nr 5.15	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11,00	
				RAZEM	11,00
94	KNNR 5 d.5 1305-01 Spec.techn. nr 5.15	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
95	KNNR 5 d.5 1305-02 Spec.techn. nr 5.15	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	próba		
		6	próba	6,00	
				RAZEM	6,00
96	KNNR 5 d.5 1304-01 Spec.techn. nr 5.15	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
97	KNNR 5 d.5 1304-03 Spec.techn. nr 5.15	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNNR 5 d.5 1304-04 Spec.techn. nr 5.15	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6		VI. Demontaż istniejących instalacji elektrycznych - CPV: 45310000-3 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
99	KNNR 9 d.6 0203-05 Spec.techn. nr 5.13	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
100	KNNR 9 d.6 0202-06 Spec.techn. nr 5.13	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
101	KNNR 9 d.6 0203-06 Spec.techn. nr 5.13	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
102	KNNR 9 d.6 0501-06 Spec.techn. nr 5.13	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103	KNNR 9 d.6 0501-05 Spec.techn. nr 5.13	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
104	KNNR 9 d.6 0401-07 Spec.techn. nr 5.13	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
105	KNNR 9 d.6 0402-05 Spec.techn. nr 5.13	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
106	KNNR 9 d.6 0402-07 Spec.techn. nr 5.13	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7		VII. Instalacja RTV - CPV: 45310000-3 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
107	KNNR 5 d.7 0110-01 Spec.techn. nr 5.12	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone - listwa LN25x16	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
108	KNNR 5 d.7 0103-06 Spec.techn. nr 5.12	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (RB22)	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
109	KNNR 5 d.7 0103-08 Spec.techn. nr 5.12	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (RB63)	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNNR 5 d.7 0203-01 Spec.techn. nr 5.12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (YWDXpek 75-1.05/5.0)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
111	KNNR 5 d.7 0212-01 Spec.techn. nr 5.12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (YWDXpek 75-1.05/5.0)	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
112	KNNR 5 d.7 0308-04 Spec.techn. nr 5.5	Gniazdao RTV - adaptacja pozycji	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
113	KNNR 5 d.7 0308-04 Spec.techn. nr 5.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (pojedyncze n/t)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
114	KNNR 5 d.7 0406-01 Spec.techn. nr 5.5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Rozgałęźnik R2 Signal - adaptacja po- zycji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115	KNR 5-06 d.7 1003-010 Spec.techn. nr 5.5	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych - Maszt antenowy E903830 (fi38, 3m) - adaptacja pozycji	anten.		
		1	anten.	1,00	
				RAZEM	1,00
116	KNR 5-06 d.7 1003-010 Spec.techn. nr 5.5	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych -Antena telewizyjna DI- POL 19/21-69 DVB-T- adaptacja pozycji	anten.		
		1	anten.	1,00	
				RAZEM	1,00
117	KNR 5-06 d.7 1003-010 Spec.techn. nr 5.5	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych - Antena radiowa Dipol 1RUZ PM B- adaptacja pozycji	anten.		
		1	anten.	1,00	
				RAZEM	1,00
118	KNR 5-06 d.7 1003-010 Spec.techn. nr 5.5	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych - Antena telewizyjna VHF 7-elementowa Dipol 7/6-12- adaptacja pozycji	anten.		
		1	anten.	1,00	
				RAZEM	1,00
119	KNNR 5 d.7 0406-01 Spec.techn. nr 5.5	Zwrotnica antenowa ZA 4M 1-5/6-12/21-69/75 - adaptacja pozycji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
120	KNNR 5 d.7 0406-01 Spec.techn. nr 5.7.1	Wzmacniacz z zasilaczem HS-013A - adaptacja pozycji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
121	KNNR 5 d.7 0404-08 Spec.techn. nr 5.7	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ² - Obudowa EKINOXE-TX o wym. 460x425x133	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.7	KNR AL-01 0506-010 Spec.techn. nr 5.15	Uruchomienie systemu RTV - adaptacja pozycji	linia		
		1	linia	1,00	
				RAZEM	1,00