

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przedszkola przy Szkole Podstawowej nr 7 w Wołominie wraz z niezbędną infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościelna 05-200 Wołomin, działki nr ew. 26/20, 26/13, 26/2, 22/7, 22/6, obręb nr 0031, 31
INWESTOR : Gmina Wołomin,
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
BRANŻA : roboty elektryczne - instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.P.B."EKOBU" SC
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Sowa
DATA OPRACOWANIA : 6.07.2017

Stawka roboczogodziny :
III kwartał 2017 : III kw 2017

Wartość kosztorysowa robót netto : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacje elektryczne w przedszkolu przy ul. Kościelnej w Wołominie. 6.07.2017			
1	W.L.Z.	1	23
2	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.	24	98
3	Instalacja wentylacji. i klimatyzacji.	99	116
4	Instalacja siły	117	141
5	Rozdzielnia RG.	142	168
6	Wyłącznik p.poż budynku.	169	178
7	Wyłącznik p.poż kotłowni	179	186
8	Rozdzielnia RO.	187	205
9	Rozdzielnia R1.	206	224
10	Rozdzielnia R2	225	243
11	Rozdzielnia Rk	244	262
12	Rozdzielnia Rko	263	281
13	Instalacje elektryczne w kotłowni.	282	324
14	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	325	346

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne w przedszkolu przy ul. Kościelnej w Wołominie. 6.07.2017						
1			W.L.Z.			
1 d.1	SST3-1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			60	m	60.00	
					RAZEM	60.00
2 d.1	SST3-1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			60	m	60.00	
					RAZEM	60.00
3 d.1	SST3-1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
			60	m	60.00	
					RAZEM	60.00
4 d.1	SST3-1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			60	m	60.00	
					RAZEM	60.00
5 d.1	SST3-1	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			60	m	60.00	
					RAZEM	60.00
6 d.1	SST3-1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur LY 35	m		
			105	m	105.00	
					RAZEM	105.00
7 d.1	SST3-1	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - N2XH 5x25	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
8 d.1	SST3-1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH 5x25	m		
			6	m	6.00	
					RAZEM	6.00
9 d.1	SST3-1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 5x6	m		
			95	m	95.00	
					RAZEM	95.00
10 d.1	SST3-1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 5x6	m		
			39	m	39.00	
					RAZEM	39.00
11 d.1	SST3-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs 2x1,5	m		
			45	m	45.00	
					RAZEM	45.00
12 d.1	SST3-1	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 - HDGs 2x1,5	m		
			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
13 d.1	SST3-1	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			6	otw.	6.00	
					RAZEM	6.00
14 d.1	SST3-1	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze-pust.		
			6	prze-pust.	6.00	
					RAZEM	6.00
15 d.1	SST3-1	KNNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
16 d.1	SST3-1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
17 d.1	SST3-1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
18 d.1	SST3-1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			10	szt.żył	10.00	
					RAZEM	10.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	SST3-1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.00	
					RAZEM	8.00
20 d.1	SST3-1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	 4.00	
					RAZEM	4.00
21 d.1	SST3-1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	
					RAZEM	1.00
22 d.1	SST3-1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	po- miar po- miar	 5.00	
					RAZEM	5.00
23 d.1	SST3-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	 2.00	
					RAZEM	2.00
2			Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.			
24 d.2	SST3-1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1465	m m	 1465.00	
					RAZEM	1465.00
25 d.2	SST3-1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1465	m m	 1465.00	
					RAZEM	1465.00
26 d.2	SST3-1	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie 15	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
27 d.2	SST3-1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 15	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
28 d.2	SST3-1	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 15	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
29 d.2	SST3-1	KNNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 210	szt. szt.	 210.00	
					RAZEM	210.00
30 d.2	SST3-1	KNNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 210	szt. szt.	 210.00	
					RAZEM	210.00
31 d.2	SST3-1	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 10S 45	szt. szt.	 45.00	
					RAZEM	45.00
32 d.2	SST3-1	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 20S 75	szt. szt.	 75.00	
					RAZEM	75.00
33 d.2	SST3-1	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 30S 90	szt. szt.	 90.00	
					RAZEM	90.00
34 d.2	SST3-1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35 10S 45	m m	 45.00	
					RAZEM	45.00
35 d.2	SST3-1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35-20S 75	m m	 75.00	
					RAZEM	75.00
36 d.2	SST3-1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35-30S 90	m m	 90.00	
					RAZEM	90.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	SST3-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x1,5 520	m		
				m	520.00	
					RAZEM	520.00
38 d.2	SST3-1	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - N2XH 3x1,5 650	m		
				m	650.00	
					RAZEM	650.00
39 d.2	SST3-1	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 - N2XH 3x1,5 630	m		
				m	630.00	
					RAZEM	630.00
40 d.2	SST3-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 2x1,5 65	m		
				m	65.00	
					RAZEM	65.00
41 d.2	SST3-1	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - N2XH 2x1,5 75	m		
				m	75.00	
					RAZEM	75.00
42 d.2	SST3-1	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 - N2XH 2x1,5 105	m		
				m	105.00	
					RAZEM	105.00
43 d.2	SST3-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 4x1,5 180	m		
				m	180.00	
					RAZEM	180.00
44 d.2	SST3-1	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - N2XH 4x1,5 190	m		
				m	190.00	
					RAZEM	190.00
45 d.2	SST3-1	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 - N2XH 4x1,5 90	m		
				m	90.00	
					RAZEM	90.00
46 d.2	SST3-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 5x1,5 60	m		
				m	60.00	
					RAZEM	60.00
47 d.2	SST3-1	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - N2XH 5x1,5 80	m		
				m	80.00	
					RAZEM	80.00
48 d.2	SST3-1	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 - N2XH 5x1,5 52	m		
				m	52.00	
					RAZEM	52.00
49 d.2	SST3-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x2,5 410	m		
				m	410.00	
					RAZEM	410.00
50 d.2	SST3-1	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - N2XH 3x2,5 350	m		
				m	350.00	
					RAZEM	350.00
51 d.2	SST3-1	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 - N2XH 3x2,5 640	m		
				m	640.00	
					RAZEM	640.00
52 d.2	SST3-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 3x2,5 20	m		
				m	20.00	
					RAZEM	20.00
53 d.2	SST3-1	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 2x4 10	m		
				m	10.00	
					RAZEM	10.00
54 d.2	SST3-1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 2x4 10	m		
				m	10.00	
					RAZEM	10.00
55 d.2	SST3-1	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 3x2,5 15	m		
				m	15.00	
					RAZEM	15.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2	SST3-1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3x2,5 10	m m	 10.00	 10.00
					RAZEM	
57 d.2	SST3-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 4x1,5 15	m m	 15.00	 15.00
					RAZEM	
58 d.2	SST3-1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXMH 4x1,5 10	m m	 10.00	 10.00
					RAZEM	
59 d.2	SST3-1	KNNR 5 0406-01	Montaż czujki 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	
60 d.2	SST3-1	KNNR 5 0410-01	Montaż wentylatorów 100W 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
					RAZEM	
61 d.2	SST3-1	KNNR 5 0410-01	Montaż wentylatorów Dospel 120 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
					RAZEM	
62 d.2	SST3-1	KNNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 294	szt. szt.	 294.00	 294.00
					RAZEM	
63 d.2	SST3-1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 80	szt. szt.	 80.00	 80.00
					RAZEM	
64 d.2	SST3-1	KNNR 5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze 95	szt. szt.	 95.00	 95.00
					RAZEM	
65 d.2	SST3-1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 144	szt. szt.	 144.00	 144.00
					RAZEM	
66 d.2	SST3-1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 150	szt. szt.	 150.00	 150.00
					RAZEM	
67 d.2	SST3-1	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane nt 80	szt. szt.	 80.00	 80.00
					RAZEM	
68 d.2	SST3-1	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane na konstrukcji 95	szt. szt.	 95.00	 95.00
					RAZEM	
69 d.2	SST3-1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	 9.00	 9.00
					RAZEM	
70 d.2	SST3-1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 13	szt. szt.	 13.00	 13.00
					RAZEM	
71 d.2	SST3-1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
					RAZEM	
72 d.2	SST3-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowy, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
					RAZEM	
73 d.2	SST3-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	
74 d.2	SST3-1	KNNR 5 0310-05 analogia	Osprzęt instalacyjny - montaż czujki ruchu	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
75 d.2	SST3-1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 67	szt.		
				szt.	67.00	
					RAZEM	67.00
76 d.2	SST3-1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44 17	szt.		
				szt.	17.00	
					RAZEM	17.00
77 d.2	SST3-1	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 mm ² 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
78 d.2	SST3-1	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² - obudowa IP55 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
79 d.2	SST3-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyl.p.poż. 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
80 d.2	SST3-1	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane nt 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
81 d.2	SST3-1	KNNR 5 0310-05 analogia	Osprzęt instalacyjny - montaż czujki zmierzchowej 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
82 d.2	SST3-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - (2a) LED Classic FM 60-2 W-PC 65	kpl.		
				kpl.	65.00	
					RAZEM	65.00
83 d.2	SST3-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - (3a) ActiveLED Classic FM2 SATIN 13	kpl.		
				kpl.	13.00	
					RAZEM	13.00
84 d.2	SST3-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - (4a) ActiveLED Classic FM SATIN 84	kpl.		
				kpl.	84.00	
					RAZEM	84.00
85 d.2	SST3-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - (5a) LED Classic FM 120-6 Adapter 1-PC 2	kpl.		
				kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
86 d.2	SST3-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ewakuacyjna (6m) 50 NM TM ONTEC R M2 NM 3	kpl.		
				kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
87 d.2	SST3-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ewakuacyjna (7m) 75 NM TM ONTEC C.D M2 NM 28	kpl.		
				kpl.	28.00	
					RAZEM	28.00
88 d.2	SST3-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ewakuacyjna (8p) ON-TEC S M1 NM 7LED ST AT DATA pictogram 23	kpl.		
				kpl.	23.00	
					RAZEM	23.00
89 d.2	SST3-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ewakuacyjna (8w) ON-TEC S W1 NM 1LED ST AT DATA 5	kpl.		
				kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
90 d.2	SST3-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ewakuacyjna (6m) ON-TEC S M2 NM 14LED ST AT DATA 4	kpl.		
				kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
91 d.2	SST3-1	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 140	otw.		
				otw.	140.00	
					RAZEM	140.00
92 d.2	SST3-1	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze- pust.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			140	prze- pust.	140.00	
					RAZEM	140.00
93 d.2	SST3-1	KNR-W 5- 08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.		
			140	szt.	140.00	
					RAZEM	140.00
94 d.2	SST3-1	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
			872	punkt	872.00	
					RAZEM	872.00
95 d.2	SST3-1	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar po- miar	17.00	
			17			
					RAZEM	17.00
96 d.2	SST3-1	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar po- miar	67.00	
			67			
					RAZEM	67.00
97 d.2	SST3-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	63.00	
			63			
					RAZEM	63.00
98 d.2	SST3-1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	3.00	
			3			
					RAZEM	3.00
3			Instalacja wentylacji. i klimatyzacji.			
99 d.3	SST3-1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			42	m	42.00	
					RAZEM	42.00
100 d.3	SST3-1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			42	m	42.00	
					RAZEM	42.00
101 d.3	SST3-1	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 5x2,5	m		
			45	m	45.00	
					RAZEM	45.00
102 d.3	SST3-1	KNNR 5 0207-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - N2XH 5x2,5	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
103 d.3	SST3-1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 5x2,5	m		
			18	m	18.00	
					RAZEM	18.00
104 d.3	SST3-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x2,5	m		
			60	m	60.00	
					RAZEM	60.00
105 d.3	SST3-1	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - N2XH 3x2,5	m		
			21	m	21.00	
					RAZEM	21.00
106 d.3	SST3-1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5	m		
			24	m	24.00	
					RAZEM	24.00
107 d.3	SST3-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTP	m		
			75	m	75.00	
					RAZEM	75.00
108 d.3	SST3-1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - UTP	m		
			86	m	86.00	
					RAZEM	86.00
109 d.3	SST3-1	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			10	otw.	10.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10.00
110 d.3	SST3-1	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 10	prze- pust. prze- pust.	10.00	
					RAZEM	10.00
111 d.3	SST3-1	KNR-W 5- 08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
112 d.3	SST3-1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 24	szt. żył szt. żył	 24.00	
					RAZEM	24.00
113 d.3	SST3-1	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.00	
					RAZEM	1.00
114 d.3	SST3-1	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 3	po- miar po- miar	 3.00	
					RAZEM	3.00
115 d.3	SST3-1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	po- miar po- miar	 4.00	
					RAZEM	4.00
116 d.3	SST3-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	 2.00	
					RAZEM	2.00
4			Instalacja siły			
117 d.4	SST3-1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 42	m m	 42.00	
					RAZEM	42.00
118 d.4	SST3-1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 42	m m	 42.00	
					RAZEM	42.00
119 d.4	SST3-1	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie 15	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
120 d.4	SST3-1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 15	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
121 d.4	SST3-1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 20	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
122 d.4	SST3-1	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 20	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
123 d.4	SST3-1	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 20S 20	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
124 d.4	SST3-1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35-20S 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
125 d.4	SST3-1	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 15	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
126 d.4	SST3-1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 5x6 35	m m	 35.00	
					RAZEM	35.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.4	SST3-1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 5x6 12	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
128 d.4	SST3-1	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 5x2,5 40	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
129 d.4	SST3-1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 5x2,5 12	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
130 d.4	SST3-1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 5x2,5 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
131 d.4	SST3-1	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
132 d.4	SST3-1	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 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
133 d.4	SST3-1	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.00	
					RAZEM	4.00
134 d.4	SST3-1	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 4	prze- pust. prze- pust.	 4.00	
					RAZEM	4.00
135 d.4	SST3-1	KNNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
136 d.4	SST3-1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	 6.00	
					RAZEM	6.00
137 d.4	SST3-1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2.00	
					RAZEM	2.00
138 d.4	SST3-1	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.00	
					RAZEM	1.00
139 d.4	SST3-1	KNNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 2	po- miar po- miar	 2.00	
					RAZEM	2.00
140 d.4	SST3-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	 1.00	
					RAZEM	1.00
141 d.4	SST3-1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar po- miar	 3.00	
					RAZEM	3.00
5			Rozdzielnia RG.			
142 d.5	SST3-1	KNNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany 120	szt. szt.	 120.00	
					RAZEM	120.00
143 d.5	SST3-1	KNNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 8	szt. szt.	 8.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8.00
144	SST3-1 d.5	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
145	SST3-1 d.5	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - XL3 400 W 1500 kompletna- DPX	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
146	SST3-1 d.5	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych - DPX 160	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
147	SST3-1 d.5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyzwalacz wzrostowy 007361	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
148	SST3-1 d.5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik DEHN Guard TNS 900 530	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
149	SST3-1 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - L 303	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
150	SST3-1 d.5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 303 C 1	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
151	SST3-1 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - GSW	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
152	SST3-1 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - listwa PEN	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
153	SST3-1 d.5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 25 30AC	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
154	SST3-1 d.5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 304 C25	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
155	SST3-1 d.5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik zmierzchowy WZ 321	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
156	SST3-1 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - przełącznik 004658	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
157	SST3-1 d.5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - SM 320 230 4z	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
158	SST3-1 d.5	KNR 5-14 0516-09	Układanie przewodów 120 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
159	SST3-1 d.5	KNR 5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
160	SST3-1 d.5	KNR 5-14 0516-06	Układanie przewodów 16 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
161	SST3-1 d.5	KNR 5-14 0516-05	Układanie przewodów 10 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
162	SST3-1 d.5	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	m	6.00	
					RAZEM	6.00
163 d.5	SST3-1	KNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 12	m		
				m	12.00	
					RAZEM	12.00
164 d.5	SST3-1	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 18	m		
				m	18.00	
					RAZEM	18.00
165 d.5	SST3-1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po-miar po-miar	1.00	
					RAZEM	1.00
166 d.5	SST3-1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 5	po-miar po-miar	5.00	
					RAZEM	5.00
167 d.5	SST3-1	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 6	szt.		
				szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
168 d.5	SST3-1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
6			Wyłącznik p.poż budynku.			
169 d.6	SST3-1	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany 6x4 54	szt.		
				szt.	54.00	
					RAZEM	54.00
170 d.6	SST3-1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 4	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
171 d.6	SST3-1	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 4	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
172 d.6	SST3-1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - obudowa blaszana 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
173 d.6	SST3-1	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych - DPX 160 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
174 d.6	SST3-1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyzwalacz wzrostowy 007361 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
175 d.6	SST3-1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 C6 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
176 d.6	SST3-1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - GSW 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
177 d.6	SST3-1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - listwa PEN 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
178 d.6	SST3-1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
7			Wyłącznik p.poż kotłowni			
179 d.7	SST3-1	KNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm 4	szt.		
				szt.	4.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.00
180	SST3-1 d.7	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
181	SST3-1 d.7	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Emiter ZNo 30x28	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
182	SST3-1 d.7	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - VISTOP 32	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
183	SST3-1 d.7	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 B6 30A	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
184	SST3-1 d.7	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - SM 320 4z	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
185	SST3-1 d.7	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
186	SST3-1 d.7	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar po- miar	1.00	
			1			
					RAZEM	1.00
8			Rozdzielnia RO.			
187	SST3-1 d.8	KNR-W 4- 03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany	szt.		
			110	szt.	110.00	
					RAZEM	110.00
188	SST3-1 d.8	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
189	SST3-1 d.8	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
190	SST3-1 d.8	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - XL3 160 4R kompletna	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
191	SST3-1 d.8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR304 4P 32A	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
192	SST3-1 d.8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik DEHN Guard TNS 900 530	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
193	SST3-1 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - L 303	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
194	SST3-1 d.8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 303 C 1	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
195	SST3-1 d.8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 25 30AC	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
196	SST3-1 d.8	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 C10 30A	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
197	SST3-1 d.8	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 B16 30A	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.8	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 304 C25 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
199 d.8	SST3-1	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 6	m m	 6.00	 6.00
200 d.8	SST3-1	KNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 12	m m	 12.00	 12.00
201 d.8	SST3-1	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 18	m m	 18.00	 18.00
202 d.8	SST3-1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.00	 1.00
203 d.8	SST3-1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 11	po- miar po- miar	 11.00	 11.00
204 d.8	SST3-1	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
205 d.8	SST3-1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
9			Rozdzielnia R1.			
206 d.9	SST3-1	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany 110	szt. szt.	 110.00	 110.00
207 d.9	SST3-1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
208 d.9	SST3-1	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
209 d.9	SST3-1	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - XL3 160 4R kompletna 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
210 d.9	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR304 4P 32A 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
211 d.9	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik DEHN Guard TNS 900 530 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
212 d.9	SST3-1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - L 303 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
213 d.9	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 303 C 1 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
214 d.9	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 25 30AC 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
215 d.9	SST3-1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 C10 30A 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
					RAZEM	5.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.9	SST3-1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 B16 30A 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
217 d.9	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 304 C25 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
218 d.9	SST3-1	KNNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 6	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
219 d.9	SST3-1	KNNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 12	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
220 d.9	SST3-1	KNNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 18	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
221 d.9	SST3-1	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.00	
					RAZEM	1.00
222 d.9	SST3-1	KNNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 11	po- miar po- miar	 11.00	
					RAZEM	11.00
223 d.9	SST3-1	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
224 d.9	SST3-1	KNNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
10			Rozdzielnia R2			
225 d.10	SST3-1	KNNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 110	szt. szt.	 110.00	
					RAZEM	110.00
226 d.10	SST3-1	KNNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
227 d.10	SST3-1	KNNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
228 d.10	SST3-1	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - XL3 160 5R kompletna 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
229 d.10	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR304 4P 32A 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
230 d.10	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik DEHN Guard TNS 900 530 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
231 d.10	SST3-1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - L 303 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
232 d.10	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 303 C 1 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
233 d.10	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 25 30AC 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.10	SST3-1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 C10 30A	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
235 d.10	SST3-1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 B16 30A	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
236 d.10	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 304 C25	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
237 d.10	SST3-1	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			6	m	6.00	
					RAZEM	6.00
238 d.10	SST3-1	KNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
239 d.10	SST3-1	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			18	m	18.00	
					RAZEM	18.00
240 d.10	SST3-1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po-miar po-miar	1.00	
					RAZEM	1.00
241 d.10	SST3-1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po-miar po-miar	14.00	
					RAZEM	14.00
242 d.10	SST3-1	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
			15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
243 d.10	SST3-1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
11			Rozdzielnia Rk			
244 d.11	SST3-1	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany	szt.		
			110	szt.	110.00	
					RAZEM	110.00
245 d.11	SST3-1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
246 d.11	SST3-1	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
247 d.11	SST3-1	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - XL3 160 5R kompletna	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
248 d.11	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR304 4P 63A	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
249 d.11	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik DEHN Guard TNS 900 530	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
250 d.11	SST3-1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - L 303	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
251 d.11	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 303 C 1	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.11	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 25 30AC	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
253 d.11	SST3-1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 C10 30A	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
254 d.11	SST3-1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 B16 30A	szt.		
			19	szt.	19.00	
					RAZEM	19.00
255 d.11	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 304 C25	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
256 d.11	SST3-1	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			6	m	6.00	
					RAZEM	6.00
257 d.11	SST3-1	KNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			6	m	6.00	
					RAZEM	6.00
258 d.11	SST3-1	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
259 d.11	SST3-1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po-miar po-miar	1.00	
			1			
					RAZEM	1.00
260 d.11	SST3-1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po-miar po-miar	24.00	
			24			
					RAZEM	24.00
261 d.11	SST3-1	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
			25	szt.	25.00	
					RAZEM	25.00
262 d.11	SST3-1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
12			Rozdzielnia Rko			
263 d.12	SST3-1	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany	szt.		
			130	szt.	130.00	
					RAZEM	130.00
264 d.12	SST3-1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
265 d.12	SST3-1	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
266 d.12	SST3-1	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - XL3 160 4R kompletna	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
267 d.12	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR304 4P 32A	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
268 d.12	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik DEHN Guard TNS 900 530	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
269 d.12	SST3-1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - L 303	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270 d.12	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 303 C 1	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
271 d.12	SST3-1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 B6 30A	szt.		
			18	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
272 d.12	SST3-1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 C10 30A	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
273 d.12	SST3-1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 B16 30A	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
274 d.12	SST3-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - TRANSF. BEZP. TR 630 230/24V	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
275 d.12	SST3-1	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
276 d.12	SST3-1	KNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
277 d.12	SST3-1	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			18	m	18.00	
					RAZEM	18.00
278 d.12	SST3-1	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar po- miar	1.00	
			1			
					RAZEM	1.00
279 d.12	SST3-1	KNR-W 5- 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar po- miar	20.00	
			20			
					RAZEM	20.00
280 d.12	SST3-1	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
			21	szt.	21.00	
					RAZEM	21.00
281 d.12	SST3-1	KNP 18 D13 1301- 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
13			Instalacje elektryczne w kotłowni.			
282 d.13	SST3-1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
283 d.13	SST3-1	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
284 d.13	SST3-1	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB	szt.		
			20S	szt.	14.00	
			14			
					RAZEM	14.00
285 d.13	SST3-1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 60-20S	m		
			14	m	14.00	
					RAZEM	14.00
286 d.13	SST3-1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			25	m	25.00	
					RAZEM	25.00
287 d.13	SST3-1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			25	m	25.00	
					RAZEM	25.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288 d.13	SST3-1	KNNR 5 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2XH 3x2,5 50	m m	 50.00	 50.00
					RAZEM	
289 d.13	SST3-1	KNNR 5 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5 20	m m	 20.00	 20.00
					RAZEM	
290 d.13	SST3-1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2XH 4x1,5 25	m m	 25.00	 25.00
					RAZEM	
291 d.13	SST3-1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - N2XH 4x1,5 15	m m	 15.00	 15.00
					RAZEM	
292 d.13	SST3-1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2XH 3x1,5 27	m m	 27.00	 27.00
					RAZEM	
293 d.13	SST3-1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x1,5 21	m m	 21.00	 21.00
					RAZEM	
294 d.13	SST3-1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2XH 2x1,5 8	m m	 8.00	 8.00
					RAZEM	
295 d.13	SST3-1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - N2XH 2x1,5 20	m m	 20.00	 20.00
					RAZEM	
296 d.13	SST3-1	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 5x2,5 15	m m	 15.00	 15.00
					RAZEM	
297 d.13	SST3-1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 5x2,5 10	m m	 10.00	 10.00
					RAZEM	
298 d.13	SST3-1	KNNR 5 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - N2XH 5x2,5 6	m m	 6.00	 6.00
					RAZEM	
299 d.13	SST3-1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - LiHCH 2x1,5 85	m m	 85.00	 85.00
					RAZEM	
300 d.13	SST3-1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - LiHCH 2x1,5 50	m m	 50.00	 50.00
					RAZEM	
301 d.13	SST3-1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - LiHCH 3x1,5 20	m m	 20.00	 20.00
					RAZEM	
302 d.13	SST3-1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - LiHCH 3x1,5 20	m m	 20.00	 20.00
					RAZEM	
303 d.13	SST3-1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - LiHCH 4x1,5 60	m m	 60.00	 60.00
					RAZEM	
304 d.13	SST3-1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - LiHCH 4x1,5 45	m m	 45.00	 45.00
					RAZEM	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
305 d.13	SST3-1	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 2x4 10	m		
				m	10.00	
					RAZEM	10.00
306 d.13	SST3-1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 2x4 10	m		
				m	10.00	
					RAZEM	10.00
307 d.13	SST3-1	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 3x2,5 15	m		
				m	15.00	
					RAZEM	15.00
308 d.13	SST3-1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3x2,5 10	m		
				m	10.00	
					RAZEM	10.00
309 d.13	SST3-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 4x1,5 15	m		
				m	15.00	
					RAZEM	15.00
310 d.13	SST3-1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXMH 4x1,5 10	m		
				m	10.00	
					RAZEM	10.00
311 d.13	SST3-1	KNNR 5 0406-01	Montaż czujki 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
312 d.13	SST3-1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
313 d.13	SST3-1	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 mm2 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
314 d.13	SST3-1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - 24V 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
315 d.13	SST3-1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
316 d.13	SST3-1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw.		
				otw.	5.00	
					RAZEM	5.00
317 d.13	SST3-1	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 5	prze-pust. prze-pust.		
					5.00	
					RAZEM	5.00
318 d.13	SST3-1	KNNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu 5	szt.		
				szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
319 d.13	SST3-1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 45	szt. żył		
				szt. żył	45.00	
					RAZEM	45.00
320 d.13	SST3-1	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 5	szt.		
				szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
321 d.13	SST3-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	po-miar po-miar		
					9.00	
					RAZEM	9.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
322 d.13	SST3-1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1.00	
					RAZEM	1.00
323 d.13	SST3-1	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.00	
					RAZEM	1.00
324 d.13	SST3-1	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 3	po- miar po- miar	3.00	
					RAZEM	3.00
14			Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
325 d.14	SST3-1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - fi 8 220	m m	 220.00	
					RAZEM	220.00
326 d.14	SST3-1	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych fi 10 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
327 d.14	SST3-1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 25x4 15	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
328 d.14	SST3-1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 30x4 110	m m	 110.00	
					RAZEM	110.00
329 d.14	SST3-1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 75 15	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
330 d.14	SST3-1	KNNR 5 0612-04 analogia	Montaż studzienek odgromowych 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
331 d.14	SST3-1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
332 d.14	SST3-1	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 25	szt. szt.	 25.00	
					RAZEM	25.00
333 d.14	SST3-1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 15	szt. szt.	 15.00	
					RAZEM	15.00
334 d.14	SST3-1	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
335 d.14	SST3-1	KNNR 5 0615-01 analogia	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu 10	kpl. kpl.	 10.00	
					RAZEM	10.00
336 d.14	SST3-1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 72	m m	 72.00	
					RAZEM	72.00
337 d.14	SST3-1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 72	m m	 72.00	
					RAZEM	72.00
338 d.14	SST3-1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 72	m m	 72.00	
					RAZEM	72.00
339 d.14	SST3-1	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe fi 8 w rurkach	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			72	m	72.00	
					RAZEM	72.00
340 d.14	SST3-1	KNNR 5 0606-02	Mechaniczne pogrążanie uzimów prętowych w gr.kat. III L-6	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
341 d.14	SST3-1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
342 d.14	SST3-1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
343 d.14	SST3-1	KNP 18 D13 1348- 01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
344 d.14	SST3-1	KNP 18 D13 1348- 02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kpl		
			10	kpl	10.00	
					RAZEM	10.00
345 d.14	SST3-1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
346 d.14	SST3-1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00