

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku przy ul. Klonowej w Lipinkach dla potrzeb utworzenia Wiejskiego Domu Kultury
ADRES INWESTYCJI : Dom Kultury w Lipinkach, ul. Klonowa 24, 05-200 Lipinki, dz. nr ew. 165, obręb: Lipinki, województwo mazowieckie
INWESTOR : Gmina Wołomin,
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : elektryczna -instalacja elektryczna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Sowa
DATA OPRACOWANIA : 2018-04-26

Stawka roboczogodziny :
: I kw 2018

Wartość kosztorysowa robót netto : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-04-26

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacje elektryczne			
1	W.L.Z.	1	16
2	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.	17	81
3	Instalacja wentylacji.	82	98
4	Rozdzielnia RG.	99	125
5	Wyłącznik p.poż budynku	126	136
6	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	137	157

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne						
1			W.L.Z.			
1 d.1	SST3-01	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
			45	m	45.00	
					RAZEM	45.00
2 d.1	SST3-01	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			45	m	45.00	
					RAZEM	45.00
3 d.1	SST3-01	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			45	m	45.00	
					RAZEM	45.00
4 d.1	SST3-01	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur LY 35	m		
			65	m	65.00	
					RAZEM	65.00
5 d.1	SST3-01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
6 d.1	SST3-01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
7 d.1	SST3-01	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		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
8 d.1	SST3-01	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		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
9 d.1	SST3-01	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			1	otw.	1.00	
					RAZEM	1.00
10 d.1	SST3-01	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. prze-pust.	1.00	
			1			
					RAZEM	1.00
11 d.1	SST3-01	KNNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
12 d.1	SST3-01	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
13 d.1	SST3-01	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
14 d.1	SST3-01	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			2	szt.żył	2.00	
					RAZEM	2.00
15 d.1	SST3-01	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
16 d.1	SST3-01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar po-miar	2.00	
			2			
					RAZEM	2.00
2			Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.			
17 d.2	SST3-01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			705	m	705.00	
					RAZEM	705.00
18 d.2	SST3-01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			705	m	705.00	
					RAZEM	705.00
19	SST3-01	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.2			30	szt.	30.00	
					RAZEM	30.00
20	SST3-01	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
d.2			30	szt.	30.00	
					RAZEM	30.00
21	SST3-01	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB	szt.		
d.2			10S	szt.	15.00	
			15		RAZEM	15.00
22	SST3-01	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB	szt.		
d.2			20S	szt.	15.00	
			15		RAZEM	15.00
23	SST3-01	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35 10S	m		
d.2			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
24	SST3-01	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35-20S	m		
d.2			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
25	SST3-01	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	m		
d.2			150	m	150.00	
					RAZEM	150.00
26	SST3-01	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - N2XH 3x1,5	m		
d.2			250	m	250.00	
					RAZEM	250.00
27	SST3-01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x1,5	m		
d.2			350	m	350.00	
					RAZEM	350.00
28	SST3-01	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	m		
d.2			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
29	SST3-01	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - N2XH 2x1,5	m		
d.2			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
30	SST3-01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 2x1,5	m		
d.2			40	m	40.00	
					RAZEM	40.00
31	SST3-01	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	m		
d.2			150	m	150.00	
					RAZEM	150.00
32	SST3-01	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - N2XH 4x1,5	m		
d.2			80	m	80.00	
					RAZEM	80.00
33	SST3-01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 4x1,5	m		
d.2			70	m	70.00	
					RAZEM	70.00
34	SST3-01	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	m		
d.2			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
35	SST3-01	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - N2XH 5x1,5	m		
d.2			25	m	25.00	
					RAZEM	25.00
36	SST3-01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 5x1,5	m		
d.2			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
37	SST3-01	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	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			150	m	150.00	
					RAZEM	150.00
38 d.2	SST3-01	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - N2XH 3x2,5 170	m		
				m	170.00	
					RAZEM	170.00
39 d.2	SST3-01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5 230	m		
				m	230.00	
					RAZEM	230.00
40 d.2	SST3-01	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XN 5x4 1	m		
				m	1.00	
					RAZEM	1.00
41 d.2	SST3-01	KNNR 5 0207-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - N2XN 5x4 1	m		
				m	1.00	
					RAZEM	1.00
42 d.2	SST3-01	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XN 5x4 1	m		
				m	1.00	
					RAZEM	1.00
43 d.2	SST3-01	KNNR 5 0410-01	Montaż wentylatorów 100W 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
44 d.2	SST3-01	KNNR 5 0410-01	Montaż wentylatorów 120W 3	szt.		
				szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
45 d.2	SST3-01	KNNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 101	szt.		
				szt.	101.00	
					RAZEM	101.00
46 d.2	SST3-01	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 26	szt.		
				szt.	26.00	
					RAZEM	26.00
47 d.2		KNNR 5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze 18	szt.		
				szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
48 d.2	SST3-01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 51	szt.		
				szt.	51.00	
					RAZEM	51.00
49 d.2	SST3-01	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 50	szt.		
				szt.	50.00	
					RAZEM	50.00
50 d.2	SST3-01	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane nt 26	szt.		
				szt.	26.00	
					RAZEM	26.00
51 d.2	SST3-01	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane na konstrukcji 18	szt.		
				szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
52 d.2	SST3-01	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 15	szt.		
				szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
53 d.2	SST3-01	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
54 d.2	SST3-01	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
55 d.2	SST3-01	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt.		
				szt.	3.00	
					RAZEM	3.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2	SST3-01	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 mm2 34	szt. szt.	 34.00	 34.00
57 d.2	SST3-01	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 mm2 IP44 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
58 d.2	SST3-01	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 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
59 d.2	SST3-01	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - (2) BASE LED 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
60 d.2	SST3-01	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - (4) FLAT LED 600 3200lm 40W 18	kpl. kpl.	 18.00	 18.00
61 d.2	SST3-01	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - (5) FLAT LED OFFICE 600 3600lm 42W 13	kpl. kpl.	 13.00	 13.00
62 d.2	SST3-01	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - (6) CAMELEON MI-DI 1 60ST 1490LM 14W 16	kpl. kpl.	 16.00	 16.00
63 d.2	SST3-01	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - (8) PURE 1 597 5600 lm 45W 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
64 d.2	SST3-01	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków (13) ZEUS LED DWUKIERUNKOWY 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
65 d.2	SST3-01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ewakuacyjna AW2.2 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
66 d.2	SST3-01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ewakuacyjna AW3.2 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
67 d.2	SST3-01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ewakuacyjna AW4.1 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
68 d.2	SST3-01	KNNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 34	szt. szt.	 34.00	 34.00
69 d.2	SST3-01	KNNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 34	szt. szt.	 34.00	 34.00
70 d.2	SST3-01	KNNR 5 1105-07 Analogia	Szynoprzewody dla opraw przykręcane do gotowych otworów 34	m m	 34.00	 34.00
71 d.2	SST3-01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy montowane do szynoprzewodów 20	kpl. kpl.	 20.00	 20.00
72 d.2	SST3-01	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wył.p.poż. 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
73 d.2	SST3-01	KNNR 5 0406-01	Montaż czujki 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2	SST3-01	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 60	otw. otw.	 60.00	
					RAZEM	60.00
75 d.2	SST3-01	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 60	prze- pust. prze- pust.	 60.00	
					RAZEM	60.00
76 d.2	SST3-01	KNNR-W 5- 08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu 60	szt. szt.	 60.00	
					RAZEM	60.00
77 d.2	SST3-01	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 340	punkt punkt	 340.00	
					RAZEM	340.00
78 d.2	SST3-01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 13	po- miar po- miar	 13.00	
					RAZEM	13.00
79 d.2	SST3-01	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	 1.00	
					RAZEM	1.00
80 d.2	SST3-01	KNNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 6	po- miar po- miar	 6.00	
					RAZEM	6.00
81 d.2	SST3-01	KNNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 30	po- miar po- miar	 30.00	
					RAZEM	30.00
3			Instalacja wentylacji.			
82 d.3	SST3-01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 8	m m	 8.00	
					RAZEM	8.00
83 d.3	SST3-01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 8	m m	 8.00	
					RAZEM	8.00
84 d.3	SST3-01	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 25	m m	 25.00	
					RAZEM	25.00
85 d.3	SST3-01	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 8	m m	 8.00	
					RAZEM	8.00
86 d.3	SST3-01	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na betonie - N2XH 5x2,5 8	m m	 8.00	
					RAZEM	8.00
87 d.3	SST3-01	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 4x2x0.8 16	m m	 16.00	
					RAZEM	16.00
88 d.3	SST3-01	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - UTP 4x2x0.8 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
89 d.3	SST3-01	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - UTP 4x2x0.8 9	m m	 9.00	
					RAZEM	9.00
90 d.3	SST3-01	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.3	SST3-01	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 2	prze- pust. prze- pust.	2.00	
					RAZEM	2.00
92 d.3	SST3-01	KNR-W 5- 08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
93 d.3	SST3-01	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
94 d.3	SST3-01	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
95 d.3	SST3-01	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1.00	
					RAZEM	1.00
96 d.3	SST3-01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1.00	
					RAZEM	1.00
97 d.3	SST3-01	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
98 d.3	SST3-01	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	po- miar po- miar	1.00	
					RAZEM	1.00
4			Rozdzielnia RG.			
99 d.4	SST3-01	KNR-W 4- 03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany 130	szt. szt.	 130.00	
					RAZEM	130.00
100 d.4	SST3-01	KNR 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
101 d.4	SST3-01	KNR 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
102 d.4	SST3-01	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	
					RAZEM	1.00
103 d.4	SST3-01	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR304 4P 63A 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
104 d.4	SST3-01	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyzwalacz wzrostowy 007361 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
105 d.4	SST3-01	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
106 d.4	SST3-01	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - L 303 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
107 d.4	SST3-01	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

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.4	SST3-01	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - GSW	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
109 d.4	SST3-01	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - listwa PEN	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
110 d.4	SST3-01	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 25 30A	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
111 d.4	SST3-01	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 B16 30A	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
112 d.4	SST3-01	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 C10 30A	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
113 d.4	SST3-01	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 304 C16	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
114 d.4	SST3-01	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 302 C1	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
115 d.4	SST3-01	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik zmierzchowy WZ 321	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
116 d.4	SST3-01	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - przełącznik 004658	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
117 d.4	SST3-01	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - SM 320 230 4z	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
118 d.4	SST3-01	KNR 5-14 0516-05	Układanie przewodów 10 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
119 d.4	SST3-01	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			9	m	9.00	
					RAZEM	9.00
120 d.4	SST3-01	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
121 d.4	SST3-01	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
			21	m	21.00	
					RAZEM	21.00
122 d.4	SST3-01	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
123 d.4	SST3-01	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar po- miar	14.00	
			14			
					RAZEM	14.00
124 d.4	SST3-01	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
			15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
125 d.4	SST3-01	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
5			Wyłącznik p.poż budynku			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	SST3-01	KNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
127	SST3-01	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
128	SST3-01	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Emiter ZNo 30x28	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
129	SST3-01	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR304 4P 63A	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
130	SST3-01	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyzwalacz wzrostowy 007361	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
131	SST3-01	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 25 30AC	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
132	SST3-01	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 304 C32	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
133	SST3-01	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 C6	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
134	SST3-01	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
135	SST3-01	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar po- miar	1.00	
			1		RAZEM	1.00
136	SST3-01	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
6			Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
137	SST3-01	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - fi 8	m		
			135	m	135.00	
					RAZEM	135.00
138	SST3-01	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych fi 10	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
139	SST3-01	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 25x4	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
140	SST3-01	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 30x4	m		
			80	m	80.00	
					RAZEM	80.00
141	SST3-01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 75	m		
			9	m	9.00	
					RAZEM	9.00
142	SST3-01	KNNR 5 0612-04 analogia	Montaż studzienek odgromowych	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
143	SST3-01	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	SST3-01 d.6	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
			15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
145	SST3-01 d.6	KNNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			20	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
146	SST3-01 d.6	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
147	SST3-01 d.6	KNNR 5 0615-01 analogia	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu	kpl.		
			6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
148	SST3-01 d.6	KNNR 5 0606-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III L-6	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
149	SST3-01 d.6	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
150	SST3-01 d.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
151	SST3-01 d.6	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
152	SST3-01 d.6	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe fi 8 w rurkach	m		
			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
153	SST3-01 d.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
154	SST3-01 d.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
155	SST3-01 d.6	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
156	SST3-01 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
157	SST3-01 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00