

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej  
przy ulicy Niepodległości 9 w Pruszczu Gdańskim  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 62/4, Obręb 13, Pruszcz Gdański  
INWESTOR : Gmina Miejska Pruszcz Gdański  
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański

DATA OPRACOWANIA : 05.07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje elektryczne</b>					
<b>1 45317300-5 CZYNNOŚCI W ZAKRESIE WYKONYWANIA ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH</b>					
1	KNNR 5 d.1 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 d.1 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 60 przewodów - Rozdzielnia RG2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNP 18 d.1 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnia RK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNP 18 d.1 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 45317300-5 CZYNNOŚCI W ZAKRESIE WYKONYWANIA WYŁĄCZNIKA P. POŻ</b>					
7	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.2 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego - Puszka okrągła uniwers.PO-60	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.2 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - PH90 HDGS 5x1,5 żo 300/500V	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
11	KNNR 5 d.2 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - HTKSH PH90 2x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
<b>3 45311200-2 CZYNNOŚCI W ZAKRESIE WYKONYWANIA INSTALACJI OŚWIETLENIA</b>					
<b>3.1 Oprawy</b>					
12	KNNR 5 d.3.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych LED 25,5 W, typ A1	kpl.		
		48	kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNNR 5 d.3.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych LED 21 W, typ A2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.3.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych LED 34 W, typ B1	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5 d.3.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych LED 34 W, typ C1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.3.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 24W, typ D0	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5 d.3.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 31 W, typ D1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.3.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 38 W, typ D2	kpl.		
		9	kpl.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 44 W, typ D3	kpl.		9.000
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
20	KNNR 5 d.3.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 52 W, typ D4	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.3.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 30 W, typ E1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.3.1 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa rastrowa LED 38 W, typ F1	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNNR 5 d.3.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych LED 31 W, typ G1	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
24	KNNR 5 d.3.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED o mocy 37 W, typ H1	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
25	KNNR 5 d.3.1 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa awaryjna LED o mocy 1 W, typ AW1	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
26	KNNR 5 d.3.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna LED o mocy 1 W, typ AW2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.3.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna LED o mocy 3 W, typ AW3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.3.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna LED o mocy 1 W, typ AWZ	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 5 d.3.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna LED o mocy 1 W, typ EW1	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
30	KNNR 5 d.3.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna LED o mocy 1 W, typ EW2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3.2</b>		<b>Osprzęt</b>			
31	KNNR 5 d.3.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
32	KNNR 5 d.3.2 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego - Puszka okrągła uniwers. S60DF	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
33	KNNR 5 d.3.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy p/t 16 A + ramka	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.3.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy p/t + ramka	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.3.2 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy p/t + ramka	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
36	KNNR 5 d.3.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jednobiegunowy p/t IP44 + ramka	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 5 d.3.2 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe - łącznik świecznikowy p/t IP44 + ramka	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.3.2 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy p/t IP44 + ramka 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	2.000 1.000
39	KNNR 5 d.3.2 0306-03	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik krzyżowy p/t IP44 + ramka 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
40	KNR AL-01 d.3.2 0201-01	Montaż czujki ruchu i obecności 21	szt. szt.	RAZEM 21.000	21.000 21.000
<b>4</b>	<b>45311200-2</b>	<b>CZYNNOŚCI W ZAKRESIE WYKONYWANIA INSTALACJI GNIAZD WTYCZKOWYCH I WYPUSTÓW</b>			
41	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 226	szt. szt.	RAZEM 226.000	226.000 226.000
42	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 226	szt. szt.	RAZEM 226.000	226.000 226.000
43	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 157	szt. szt.	RAZEM 157.000	157.000 157.000
44	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 69	szt. szt.	RAZEM 69.000	69.000 69.000
<b>5</b>	<b>45311100-1</b>	<b>CZYNNOŚCI W ZAKRESIE WYKONYWANIA TRAS KABLOWYCH</b>			
45	KNNR 5 d.5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 200	szt. szt.	RAZEM 200.000	200.000 200.000
46	KNNR 5 d.5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 100	szt. szt.	RAZEM 100.000	100.000 100.000
47	KNNR 5 d.5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów 12	m m	RAZEM 12.000	12.000 12.000
48	KNNR 5 d.5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 90	m m	RAZEM 90.000	90.000 90.000
49	KNNR 5 d.5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie 5	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
50	KNNR 5 d.5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie 100	m m	RAZEM 100.000	100.000 100.000
51	KNP 18 d.5 0415-01.02	Uszczelnienie przepustu w ścianie - przejścia p-poż 25	szt. szt.	RAZEM 25.000	25.000 25.000
<b>6</b>	<b>45314300-4</b>	<b>CZYNNOŚCI W ZAKRESIE WYKONYWANIA KABLI I PRZEWODÓW</b>			
52	KNNR 5 d.6 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 650	m m	RAZEM 650.000	650.000 650.000
53	KNKRB 5 d.6 0902-02	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm 650	m m	RAZEM 650.000	650.000 650.000
54	KNNR 5 d.6 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 60	otw. otw.	RAZEM 60.000	60.000 60.000
55	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - kabel N2XH-J 3x1,5 150	m m	RAZEM 150.000	150.000 150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	150.000
56	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel N2XH-J 3x1,5 450	m m	 450.000	 450.000
				RAZEM	450.000
57	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - kabel N2XH-J 4x1,5 250	m m	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
58	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel N2XH-J 4x1,5 450	m m	 450.000	 450.000
				RAZEM	450.000
59	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - kabel N2XH-J 5x1,5 500	m m	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
60	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - kabel N2XH-J 3x2,5 800	m m	 800.000	 800.000
				RAZEM	800.000
61	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel N2XH-J 3x2,5 850	m m	 850.000	 850.000
				RAZEM	850.000
62	KNNR 5 d.6 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - kabel NHXCH FE180/E90 3x2,5 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
63	KNNR 5 d.6 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - kabel NHXCH FE180/E90 3x2,5 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
64	KNNR 5 d.6 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - kabel N2XH-J 5x2,5 300	m m	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
65	KNNR 5 d.6 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel N2XH-J 5x2,5 150	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
66	KNNR 5 d.6 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH-J 5x10 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
67	KNNR 5 d.6 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH-J 5x16 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
68	KNNR 5 d.6 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YnKY 5x25 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
69	KNNR 5 d.6 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
70	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
71	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
72	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YnKY 5x25 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
<b>7</b>	<b>45312311-0</b>	<b>CZYNNOŚCI W ZAKRESIE WYKONYWANIA INSTALACJI ODGROMOWEJ I UZIEMIAJĄCEJ</b>			
73	KNNR 5 d.7 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 100	m m	 100.00	 100.00
				RAZEM	100.00
74	KNNR 5 d.7 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 100	m m	 100.00	 100.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNNR 5 d.7 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - rury winidurkowe do prowadzenia instalacji odgromowej pod tynkiem fi 20 100	m m	RAZEM 100.00	100.00
76	KNNR 5 d.7 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - analogia wciągnięcie drutu fi8mm w rurę osłonową 100	m m	RAZEM 100.00	100.00
77	KNR 5-08 d.7 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 32	szt. szt.	RAZEM 32.000	32.000
78	KNR 5-08 d.7 0611-06	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacjiodgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii IV 260	m m	RAZEM 260.00	260.00
79	KNR 5-08 d.7 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 6	m m	RAZEM 6.00	6.00
80	KNNR 5 d.7 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 8	szt. szt.	RAZEM 8.00	8.00
81	KNR 5-08 d.7 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
82	KNNR 5 d.7 0615-010	Maszt odgromowy 2	kpl kpl	RAZEM 2.00	2.00
83	KNNR-W 9 d.7 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
<b>8</b>	<b>45311200-2</b>	<b>CZYNNOŚCI W ZAKRESIE WYKONYWANIA INSTALACJI PV</b>			
84	KNNR 5 d.8 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań 1	kpl kpl	RAZEM 1.00	1.00
85	KNNR 5 d.8 0406-04	Montaż modułów fotowoltaicznych o mocy 400W 28	szt. szt.	RAZEM 28.00	28.00
86	KNNR 5 d.8 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - kabel solarny 1x4mm2 40	m m	RAZEM 40.00	40.00
87	KNNR 5 d.8 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - kabel solarny 1x6mm2 60	m m	RAZEM 60.00	60.00
88	KNNR 5 d.8 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - H07V-K LgY 16 mm2 100	m m	RAZEM 100.00	100.00
89	KNNR 5 d.8 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - końcówki kablowe systemowe typ MC4 20	szt. szt.	RAZEM 20.00	20.00
90	KNNR 5 d.8 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - końcówki kablowe systemowe typ MC4 20	szt. szt.	RAZEM 20.00	20.00
91	KNNR 5 d.8 0406-04	Montaż falownika trójfazowego o mocy 10 kW 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
92	KNNR 5 d.8 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg - rozdzielnica RPV AC 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
93	KNNR 5 d.8 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg - rozdzielnica RPV DC 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNNR-W 9 d.8 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.	RAZEM	1.00
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9</b>	<b>45311200-2</b>	<b>CZYNNOŚCI W ZAKRESIE WYKONYWANIA Pomiarów instalacji elektrycznej</b>			
95	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		80	pomiar	80.000	
				RAZEM	80.000
96	KNNR 5 d.9 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
97	KNNR-W 9 d.9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		100	punkt	100.000	
				RAZEM	100.000
98	KNNR 5 d.9 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.9 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
100	KNP 18-13 d.9 0901-0100	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne (wg tab. 1346)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNP 18-13 d.9 0901-0200	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia (wg tab. 1346)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000