

# Część 2

## PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : Remont instalacji odgromowej - obszar 16 - 9 budynków  
Nazwa inwestora : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa " Sielanka "  
: Elbląg ul. Gwiazdna 26-27

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR  
INSPEKTOR  
(KONTROLI) TECHNICZNEJ  
ds. Robót Elektrycznych  
Data zatwierdzenia  
Jerzy Cichocki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont dachu ul. 12-Lutego 32			
1.1		Maszy odgromowe			
1.1. 51.1 .1		Wniesienie elementów masztu na dach - typ oraz rodzaj masztów określono w specyfikacji technicznej stanowiącej dokumentację przetargową.	szt		
		2	szt	2.000000	
				RAZEM	2.000000
1.1. 51.1	KNNR 5 0602-1 2 Norma: KNNR 5 0602-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m		
		212	m	212.000000	
				RAZEM	212.000000
1.1. 51.1 .3	KNNR 5 0612-1 3 Norma: KNNR 5 0612-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do runny okapowej, dach	szt.		
		4	szt.	4.000000	
				RAZEM	4.000000
1.1. 51.1 .4	KNR 5-08 0618-1 4 Norma: KNR 5-08 0618-01, ORGBUD wyd.III 1986,biule- tyny do 9 1996 ZUZIA: Ins- talacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnio- nym współ- czynnikiem 0,955)	Łączenie pręta o śr. do 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		36	szt.	36.000000	
				RAZEM	36.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 51.1	KNNR 5 0615-8 .5 Norma: KNNR 5 0615-08, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Maszty odgromowe montowane na dachu - maszt odgromowy na trójnożu.	kpl.		
		2	kpl.	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
1.2. 51.2	KNNR 5 0404-4 .1 Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	<b>Naprawa instalacji odgromowej. Uzupełnienie instalacji o ogranicznik przepięć.</b> Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tylko częściowy demontaż rozdziel- nicy w celu rozbudowy.	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
1.2. 51.2	KNNR 5 0408-1 .2 Norma: KNNR 5 0408-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna + obudo- wa S4	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
1.2. 51.2	KNNR 5 0408-2 .3 Norma: KNNR 5 0408-02, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (za- ciskowa)	szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
1.2. 51.2	KNNR 5 0407-4 .4 Norma: KNNR 5 0407-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel- nicach - ogranicznik przepięć T1+T2 12,5/60 3P.	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
1.2. 51.2	KNNR 5 0202-3 .5 Norma: KNNR 5 0202-03, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w goto- wych korytkach	m		
		3	m	3.000000	
				RAZEM	3.000000
1.2. 51.2	KNNR 5-10 0602-2 .6 Norma: E 0510 4500- 02, OKRB Warszawa, zeszyty WA- CETOB	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 25·mm <sup>2</sup>	szt		
		6	szt	6.000000	
				RAZEM	6.000000
1.2. 51.2	KNNR 5 1203-5 .7 Norma: KNNR 5 1203-05, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod za- ciski lub bolce	szt. żył		
		6	szt. żył	6.000000	
				RAZEM	6.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 51.2	KNNR 5 0404-4 .8 Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRIB 26.09.2000)	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - zamontowanie elementów rozbudowywanej rozdzielnicy.	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
<b>2</b>		<b>Remont dachu ul. Nowowiejska 8</b>			
2.1 52.1		<b>Maszty odgromowe</b>			
		Wniesienie elementów masztu na dach - typ oraz rodzaj masztów określono w specyfikacji technicznej stanowiącej dokumentację przetargową.	szt		
		2	szt	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
2.1 52.1	KNNR 5 0602-1 .2 Norma: KNNR 5 0602-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRIB 26.09.2000)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m		
		170	m	170.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000000</b>
2.1 52.1	KNNR 5 0612-1 .3 Norma: KNNR 5 0612-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRIB 26.09.2000)	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do runny okapowej, dach	szt.		
		4	szt.	4.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 52.1 .4	KNR 5-08 0618-1 Norma: KNR 5-08 0618-01, ORGBUD wyd.III 1986,biule- tyny do 9 1996 ZUZIA: Ins- talacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnio- nym współ- czynnikiem 0,955)	Łączenie pręta o śr. do 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżowych	szt.		
		21	szt.	21.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000000</b>
2.1. 52.1 .5	KNNR 5 0615-8 Norma: KNNR 5 0615-08, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRIB 26.09.2000)	Maszty odgromowe montowane na dachu - maszt odgromowy na trójnogu.	kpl.		
		2	kpl.	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
<b>2.2</b>		<b>Naprawa instalacji odgromowej. Uzupelnienie instalacji o ogranicznik przepięć.</b>			
2.2. 52.2 .1	KNNR 5 0404-4 Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRIB 26.09.2000)	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tylko częściowy demontaż rozdziel- nicy w celu rozbudowy.	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 52.2 .2	KNNR 5 0408-1 Norma: KNNR 5 0408-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna + obudo- wa S4	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
2.2. 52.2 .3	KNNR 5 0408-2 Norma: KNNR 5 0408-02, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (za- ciskowa)	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
2.2. 52.2 .4	KNNR 5 0407-4 Norma: KNNR 5 0407-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel- nicach - ogranicznik przepięć T1+T2 12,5/60 3P.	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
2.2. 52.2 .5	KNNR 5 0202-3 Norma: KNNR 5 0202-03, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w goto- wych korytkach	m		
		3	m	3.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 52.2 .6	KNR 5-10 0602-2 Norma: E 0510 4500-02, OKRB Warszawa, zeszyty WA- CETOB	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 25-mm <sup>2</sup>	szt	RAZEM	3.000000
		6	szt	6.000000	
				RAZEM	6.000000
2.2. 52.2 .7	KNNR 5 1203-5 Norma: KNNR 5 1203-05, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRIB 26.09.2000)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		6	szt. żył	6.000000	
				RAZEM	6.000000
2.2. 52.2 .8	KNNR 5 0404-4 Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRIB 26.09.2000)	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - zamontowanie elementów rozbudowywanej rozdzielni.	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
3		<b>Remont dachu ul. Starowiejska 1-4</b>			
3.1		<b>Maszty odgromowe</b>			
3.1. 53.1 .1		Wnieście elementów masztu na dach - typ oraz rodzaj masztów określono w specyfikacji technicznej stanowiącej dokumentację przetargową.	szt		
		3	szt	3.000000	
				RAZEM	3.000000
3.1. 53.1 .2	KNNR 5 0602-1 Norma: KNNR 5 0602-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRIB 26.09.2000)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m		
		115	m	115.000000	
				RAZEM	115.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1. 53.1	KNNR 5 0612-1 .3 Norma: KNNR 5 0612-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub prze- wodach wyrównawczych, złącze do runny okapowej, dach	szt.		
		6	szt.	6.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000000</b>
3.1. 53.1	KNR 5-08 0618-1 .4 Norma: KNR 5-08 0618-01, ORGBUD wyd.III 1986,biule- tyny do 9 1996 ZUZIA: Ins- talacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnio- nym współ- czynnikiem 0,955)	Łączenie pręta o śr. do 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżowych	szt.		
		19	szt.	19.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000000</b>
3.1. 53.1	KNNR 5 0615-8 .5 Norma: KNNR 5 0615-08, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Maszty odgromowe montowane na dachu - maszty odgromowy na trójnożu.	kpl.		
		3	kpl.	3.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000000</b>
3.2		<b>Naprawa instalacji odgromowej. Uzupełnienie instalacji o ogranicznik przepięć.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2. 53.2	KNNR 5 0404-4 .1 Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tylko częściowy demontaż rozdziel- nicy w celu rozbudowy.	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
3.2. 53.2	KNNR 5 0408-1 .2 Norma: KNNR 5 0408-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna + obudo- wa S4	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
3.2. 53.2	KNNR 5 0408-2 .3 Norma: KNNR 5 0408-02, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (za- ciskowa)	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
3.2. 53.2	KNNR 5 0407-4 .4 Norma: KNNR 5 0407-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel- nicach - ogranicznik przepięć T1+T2	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2. 53.2 .5	KNNR 5 0202-3 Norma: KNNR 5 0202-03, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w goto- wych korytkach	m	RAZEM	2.000000
		6	m	6.000000	
				RAZEM	6.000000
3.2. 53.2 .6	KNNR 5-10 0602-2 Norma: E 0510 4500- 02, OKRB Warszawa, zeszyty WA- CETOB	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 25-mm <sup>2</sup>	szt		
		12	szt	12.000000	
				RAZEM	12.000000
3.2. 53.2 .7	KNNR 5 1203-5 Norma: KNNR 5 1203-05, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod za- ciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000000	
				RAZEM	12.000000
3.2. 53.2 .8	KNNR 5 0404-4 Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - zamontowanie elementów rozbudo- wywanej rozdzielnicy.	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				RAZEM	2.000000
4		<b>Remont dachu ul. Mickiewicza 33-33b</b>			
4.1		<b>Maszy odgromowe</b>			
4.1. 54.1 .1		Wniesienie elementów masztu na dach - typ oraz rodzaj masztów określo- no w specyfikacji technicznej stanowiącej dokumentację przetargową.	szt		
		2	szt	2.000000	
				RAZEM	2.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
4.1. 54.1	KNNR 5 0602-1 2 Norma: KNNR 5 0602-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRIB 26.09.2000)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m		
		94	m	94.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000000</b>
4.1. 54.1	KNNR 5 0612-1 3 Norma: KNNR 5 0612-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRIB 26.09.2000)	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do runny okapowej, dach	szt.		
		4	szt.	4.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000000</b>
4.1. 54.1	KNR 5-08 0618-1 4 Norma: KNR 5-08 0618-01, ORGBUD wyd.III 1986,biule- tyny do 9 1996 ZUZIA: Inś- talacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnio- nym współ- czynnikiem 0,955)	Łączenie pręta o śr. do 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		21	szt.	21.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1. 54.1	KNNR 5 0615-8 .5 Norma: KNNR 5 0615-08, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Maszty odgromowe montowane na dachu - maszt odgromowy na trójnożu.	kpl.		
		2	kpl.	2.000000	
				RAZEM	2.000000
4.2.		<b>Naprawa instalacji odgromowej. Uzupełnienie instalacji o ogranicznik przepięć.</b>			
4.2. 54.2	KNNR 5 0404-4 .1 Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tylko częściowy demontaż rozdzielnic w celu rozbudowy.	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
4.2. 54.2	KNNR 5 0408-1 .2 Norma: KNNR 5 0408-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nosna + obudowa S4	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
4.2. 54.2	KNNR 5 0408-2 .3 Norma: KNNR 5 0408-02, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączeniowa (zaciiskowa)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
4.2. 54.2	KNNR 5 0407-4 .4 Norma: KNNR 5 0407-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć T1+T2 12,5/60 3P.	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
4.2. 54.2	KNNR 5 0202-3 .5 Norma: KNNR 5 0202-03, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
		3	m	3.000000	
				RAZEM	3.000000
4.2. 54.2	KNR 5-10 0602-2 .6 Norma: E 0510 4500- 02, OKRB Warszawa, zeszyty WA- CETOB	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 25 mm <sup>2</sup>	szt		
		6	szt	6.000000	
				RAZEM	6.000000
4.2. 54.2	KNNR 5 1203-5 .7 Norma: KNNR 5 1203-05, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		6	szt. żył	6.000000	
				RAZEM	6.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2. 54.2 .8	KNNR 5 0404-4 Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - zamontowanie elementów rozbudo- wywanej rozdzielnicy.	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
<b>5</b>		<b>Remont dachu ul. Zajchowskiego 2-10</b>			
5.1		<b>Maszty odgromowe</b>			
5.1. 55.1 .1		Wniesienie elementów masztu na dach - typ oraz rodzaj masztów określo- no w specyfikacji technicznej stanowiącej dokumentację przetargową.	szt		
		3	szt	3.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000000</b>
5.1. 55.1 .2	KNNR 5 0602-1 Norma: KNNR 5 0602-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome moco- wane na wspornikach	m		
		136	m	136.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000000</b>
5.1. 55.1 .3	KNNR 5 0612-1 Norma: KNNR 5 0612-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub prze- wodach wyrównawczych, złącze do runny okapowej, dach	szt.		
		6	szt.	6.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
5.1. 55.1	KNR 5-08 0618-1 .4 Norma: KNR 5-08 0618-01, ORGBUD wyd.III 1986,biule- tyny do 9 1996 ZUZIA: Ins- talacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnio- nym współ- czynnikiem 0,955)	Łączenie pręta o śr. do 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżowych	szt.		
		20	szt.	20.000000	
				RAZEM	20.000000
5.1. 55.1	KNNR 5 0615-8 .5 Norma: KNNR 5 0615-08, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Maszty odgromowe montowane na dachu - maszt odgromowy na trójnogu.	kpl.		
		3	kpl.	3.000000	
				RAZEM	3.000000
5.2		<b>Naprawa instalacji odgromowej. Uzupełnienie instalacji o ogranicznik przepięć.</b>			
5.2. 55.2	KNNR 5 0404-4 .1 Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tylko częściowy demontaż rozdziel- nicy w celu rozbudowy.	szt.		
		3	szt.	3.000000	
				RAZEM	3.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
5.2. 55.2	KNNR 5 0408-1 .2 Norma: KNNR 5 0408-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna + obudo- wa S4	szt.		
		3	szt.	3.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000000</b>
5.2. 55.2	KNNR 5 0408-2 .3 Norma: KNNR 5 0408-02, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (za- ciskowa)	szt.		
		3	szt.	3.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000000</b>
5.2. 55.2	KNNR 5 0407-4 .4 Norma: KNNR 5 0407-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel- nicach - ogranicznik przepięć T1+T2 12,5/60 3P.	szt.		
		3	szt.	3.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000000</b>
5.2. 55.2	KNNR 5 0202-3 .5 Norma: KNNR 5 0202-03, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w goto- wych korytkach	m		
		9	m	9.000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
5.2. 55.2 .6	KNNR 5-10 0602-2 Norma: E 0510 4500-02, OKRB Warszawa, zeszyty WA-CETOB	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 25 mm <sup>2</sup>	szt	RAZEM	9.000000
	18		szt	18.000000	
				RAZEM	18.000000
5.2. 55.2 .7	KNNR 5 1203-5 Norma: KNNR 5 1203-05, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
	18		szt. żył	18.000000	
				RAZEM	18.000000
5.2. 55.2 .8	KNNR 5 0404-4 Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - zamontowanie elementów rozbudowywanej rozdzielnicy.	szt.		
	3		szt.	3.000000	
				RAZEM	3.000000
6		<b>Remont dachu ul. Traugutta 75-76a</b>			
6.1		<b>Maszty odgromowe</b>			
6.1. 56.1 .1		Wniesienie elementów masztu na dach - typ oraz rodzaj masztów określono w specyfikacji technicznej stanowiącej dokumentację przetargową.	szt		
	2		szt	2.000000	
				RAZEM	2.000000
6.1. 56.1 .2	KNNR 5 0602-1 Norma: KNNR 5 0602-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m		
	87		m	87.000000	
				RAZEM	87.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1. 56.1	KNNR 5 0612-1 .3 Norma: KNNR 5 0612-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Złącza rynnowe, naprzężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub prze- wodach wyrównawczych, złącze do runny okapowej, dach	szt.		
		4	szt.	4.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000000</b>
6.1. 56.1	KNR 5-08 0618-1 .4 Norma: KNR 5-08 0618-01, ORGBUD wyd.III 1986,biule- tyny do 9 1996 ZUZIA: Ins- talacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnio- nym współ- czynnikiem 0,955)	Łączenie pręta o śr. do 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżowych	szt.		
		18	szt.	18.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000000</b>
6.1. 56.1	KNNR 5 0615-8 .5 Norma: KNNR 5 0615-08, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Maszty odgromowe montowane na dachu - maszt odgromowy na trójnogu.	kpl.		
		2	kpl.	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
6.2		<b>Naprawa instalacji odgromowej. Uzupełnienie instalacji o ogranicznik przepięć.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2. 56.2	KNNR 5 0404-4 .1 Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tylko częściowy demontaż rozdziel- nicy w celu rozbudowy.	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
6.2. 56.2	KNNR 5 0408-1 .2 Norma: KNNR 5 0408-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna + obudo- wa S4	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
6.2. 56.2	KNNR 5 0408-2 .3 Norma: KNNR 5 0408-02, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (za- ciskowa)	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
6.2. 56.2	KNNR 5 0407-4 .4 Norma: KNNR 5 0407-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel- nicach - ogranicznik przepięć T1+T2 12,5/60 3P.	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2. 56.2	KNNR 5 0202-3 .5 Norma: KNNR 5 0202-03, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m	RAZEM	2.000000
		6	m	6.000000	
6.2. 56.2	KNR 5-10 0602-2 .6 Norma: E 0510 4500- 02, OKRB Warszawa, zeszyty WA- CETOB	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłocze z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 25 mm <sup>2</sup>	szt	RAZEM	6.000000
		9	szt	9.000000	
6.2. 56.2	KNNR 5 1203-5 .7 Norma: KNNR 5 1203-05, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	RAZEM	9.000000
		9	szt.żył	9.000000	
6.2. 56.2	KNNR 5 0404-4 .8 Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - zamontowanie elementów rozbudowywanej rozdzielnicy.	szt.	RAZEM	9.000000
		2	szt.	2.000000	
7		<b>Remont dachu ul. Kwiatowa 20</b>		RAZEM	2.000000
7.1		<b>Maszty odgromowe</b>			
7.1. 57.1	.1	Wniesienie elementów masztu na dach - typ oraz rodzaj masztów określono w specyfikacji technicznej stanowiącej dokumentację przetargową.	szt		
		2	szt	2.000000	
				RAZEM	2.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1. 57.1	KNNR 5 0602-1 2 Norma: KNNR 5 0602-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m		
		142	m	142.000000	
				RAZEM	142.000000
7.1. 57.1	KNNR 5 0612-1 .3 Norma: KNNR 5 0612-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do runny okapowej, dach	szt.		
		4	szt.	4.000000	
				RAZEM	4.000000
7.1. 57.1	KNR 5-08 0618-1 .4 Norma: KNR 5-08 0618-01, ORGBUD wyd.III 1986,biule- tyny do 9 1996 ZUZIA: Ins- talacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnio- nym współ- czynnikiem 0,955)	Łączenie pręta o śr. do 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		31	szt.	31.000000	
				RAZEM	31.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1. 57.1	KNNR 5 0615-8 .5 Norma: KNNR 5 0615-08, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Maszty odgromowe montowane na dachu - maszt odgromowy na trójnogu.	kpl.		
		2	kpl.	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
7.2. 57.2	KNNR 5 0404-4 .1 Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	<b>Naprawa instalacji odgromowej. Uzupełnienie instalacji o ogranicznik przepięć.</b> Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tylko częściowy demontaż rozdziel- nicy w celu rozbudowy.	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
7.2. 57.2	KNNR 5 0408-1 .2 Norma: KNNR 5 0408-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna + obudo- wa S4	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
7.2. 57.2	KNNR 5 0408-2 .3 Norma: KNNR 5 0408-02, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (za- ciskowa)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
7.2. 57.2	KNNR 5 0407-4 .4 Norma: KNNR 5 0407-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel- nicach - ogranicznik przepięć T1+T2 12,5/60 3P.	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
7.2. 57.2	KNNR 5 0202-3 .5 Norma: KNNR 5 0202-03, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w goto- wych korytkach	m		
		3	m	3.000000	
				RAZEM	3.000000
7.2. 57.2	KNR 5-10 0602-2 .6 Norma: E 0510 4500- 02, OKRB Warszawa, zeszyty WA- CETOB	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 25·mm <sup>2</sup>	szt		
		6	szt	6.000000	
				RAZEM	6.000000
7.2. 57.2	KNNR 5 1203-5 .7 Norma: KNNR 5 1203-05, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod za- ciski lub bolce	szt. żył		
		6	szt. żył	6.000000	
				RAZEM	6.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2. 57.2	KNNR 5 0404-4 .8 Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - zamontowanie elementów rozbudo- wywanej rozdzielni.	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
<b>8</b>		<b>Remont dachu ul. Słoneczna 16</b>			
8.1		<b>Maszty odgromowe</b>			
8.1. 58.1		Wniesienie elementów masztu na dach - typ oraz rodzaj masztów określo- no w specyfikacji technicznej stanowiącej dokumentację przetargową.	szt		
.1		2	szt	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
8.1. 58.1	KNNR 5 0602-1 .2 Norma: KNNR 5 0602-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome moco- wane na wspornikach	m		
		92	m	92.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000000</b>
8.1. 58.1	KNNR 5 0612-1 .3 Norma: KNNR 5 0612-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub prze- wodach wyrównawczych, złącze do runny okapowej, dach	szt.		
		4	szt.	4.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1. 58.1	KNR 5-08 0618-1 .4 Norma: KNR 5-08 0618-01, ORGBUD wyd.III 1986,biule- tyny do 9 1996 ZUZIA: Ins- talacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnio- nym współ- czynnikiem 0,955)	Łączenie pręta o śr. do 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżowych	szt.		
		20	szt.	20.000000	
				RAZEM	20.000000
8.1. 58.1	KNNR 5 0615-8 .5 Norma: KNNR 5 0615-08, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Maszty odgromowe montowane na dachu - maszt odgromowy na trójnożu.	kpl.		
		2	kpl.	2.000000	
				RAZEM	2.000000
8.2		<b>Naprawa instalacji odgromowej. Uzupełnienie instalacji o ogranicznik przepięć.</b>			
8.2. 58.2	KNNR 5 0404-4 .1 Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacja elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tylko częściowy demontaż rozdziel- nicy w celu rozbudowy.	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
8.2. 58.2 .2	KNNR 5 0408-1 Norma: KNNR 5 0408-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna + obudo- wa S4	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
8.2. 58.2 .3	KNNR 5 0408-2 Norma: KNNR 5 0408-02, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (za- ciskowa)	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
8.2. 58.2 .4	KNNR 5 0407-4 Norma: KNNR 5 0407-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel- nicach - ogranicznik przepięć T1+T2 12,5/60 3P.	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000000</b>
8.2. 58.2 .5	KNNR 5 0202-3 Norma: KNNR 5 0202-03, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w goto- wych korytkach	m		
		3	m	3.000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2. 58.2	KNR 5-10 0602-2 .6 Norma: E 0510 4500-02, OKRB Warszawa, zeszyty WA-CETOB	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłocach z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 25-mm <sup>2</sup>	szt	RAZEM	3.000000
	6		szt	6.000000	
				RAZEM	6.000000
8.2. 58.2	KNNR 5 1203-5 .7 Norma: KNNR 5 1203-05, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	6		szt.żył	6.000000	
				RAZEM	6.000000
8.2. 58.2	KNNR 5 0404-4 .8 Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - zamontowanie elementów rozbudowywanej rozdzielnicy.	szt.		
	1		szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
9		Remont dachu ul. Kos. Gdyńskich 36-39			
9.1		Maszty odgromowe			
9.1. 59.1		Wniesienie elementów masztu na dach - typ oraz rodzaj masztów określono w specyfikacji technicznej stanowiącej dokumentację przetargową.	szt		
.1			szt	2.000000	
				RAZEM	2.000000
9.1. 59.1	KNNR 5 0602-1 .2 Norma: KNNR 5 0602-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m		
	92		m	92.000000	
				RAZEM	92.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
9.1. 59.1	KNNR 5 0612-1 .3 Norma: KNNR 5 0612-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub prze- wodach wyrównawczych, złącze do runny okapowej, dach	szt.		
		4	szt.	4.000000	
				RAZEM	4.000000
9.1. 59.1	KNR 5-08 0618-1 .4 Norma: KNR 5-08 0618-01, ORGBUD wyd.III 1986,biule- tyny do 9 1996 ZUZIA: Ins- talacje i osprzęt światła, sily i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnio- nym współ- czynnikiem 0,955)	Łączenie pręta o śr. do 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżowych	szt.		
		18	szt.	18.000000	
				RAZEM	18.000000
9.1. 59.1	KNNR 5 0615-8 .5 Norma: KNNR 5 0615-08, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Maszty odgromowe montowane na dachu - maszt odgromowy na trójnogu.	kpl.		
		2	kpl.	2.000000	
				RAZEM	2.000000
9.2		Naprawa Instalacji odgromowej. Uzupełnienie instalacji o ogranicznik przepięć.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.2. 59.2	KNNR 5 0404-4 .1 Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tylko częściowy demontaż rozdziel- nicy w celu rozbudowy.	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
9.2. 59.2	KNNR 5 0408-1 .2 Norma: KNNR 5 0408-01, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna + obudo- wa S4	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
9.2. 59.2	KNNR 5 0408-2 .3 Norma: KNNR 5 0408-02, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (za- ciskowa)	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>
9.2. 59.2	KNNR 5 0407-4 .4 Norma: KNNR 5 0407-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel- nicach - ogranicznik przepięć T1+T2 12,5/60 3P.	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.2. 59.2	KNNR 5 0202-3 .5 Norma: KNNR 5 0202-03, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m	RAZEM	2.000000
		6	m	6.000000	
9.2. 59.2	KNNR 5-10 0602-2 .6 Norma: E 0510 4500- 02, OKRB Warszawa, zeszyty WA- CETOB	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 25 mm <sup>2</sup>	szt	RAZEM	6.000000
		9	szt	9.000000	
9.2. 59.2	KNNR 5 1203-5 .7 Norma: KNNR 5 1203-05, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył	RAZEM	9.000000
		9	szt. żył	9.000000	
9.2. 59.2	KNNR 5 0404-4 .8 Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 ZUZIA: Ins- talacje elek- tryczne i sie- ci zewnętrz- ne (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - zamontowanie elementów rozbudowywanej rozdzielnicy.	szt.	RAZEM	9.000000
		2	szt.	2.000000	
				RAZEM	2.000000