

---

**PRZEDMIAR**

ADRES INWESTYCJI : bud. nr 38\_inst. odgromowa  
INWESTOR : Komplex wojskowy ul. Gdańska 147 w Bydgoszczy  
ADRES INWESTORA : 11 WOG  
BRANŻA : ul. Gdańska 147 Bydgoszcz  
elektryczna

DATA OPRACOWANIA : Grzegorz Dyrka  
04.03.2022 r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

data opracowania  
04.03.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
1 d.1	<b>KNNR 9 0601-07 1)</b>	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej 156	m m	 156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
2 d.1	<b>KNNR 9 0601-06 1)</b>	Demontaż zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej - przewodów odprowadzających 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
3 d.1	<b>KNNR 9 0603-04 1)</b>	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytych - bednarka na ścianie 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4 d.1	<b>KNNR 9 0602-06 1)</b>	Demontaż uziomów powierzchniowych w gruncie kat III 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5 d.1	<b>KNNR 5 0609-03 1)</b>	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglice kominowe demontaż Krotność = 0.7 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6 d.1	<b>KNNR 5 0601-05 1)</b>	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 156	m m	 156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
7 d.1	<b>KNNR 5 0601-02 1)</b>	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 35	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
8 d.1	<b>KNNR 5 0601-04 1)</b>	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach - przewody odprowadzające 16	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
9 d.1	<b>KNNR 5 0103-02 1)</b>	Rury odgromowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
10 d.1	<b>KNNR 5 0201-07 ANALOGIA 1)</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - analogia do wciągania przewodów odprowadzających 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
11 d.1	<b>KNNR 5 0612-03 1)</b>	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - śruba rzymska oczko-oczko, śruba hakowa, zacisk linowy 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 d.1	<b>KNNR 5 0609-03 1)</b>	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim -maszty odgromowe h=1,5 m 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13 d.1	<b>KNNR 5 0611-11 1)</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu - złącza trójkątne 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14 d.1	<b>KNNR 5 0611-11 1)</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu - złącza krzyżowe 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15 d.1	<b>KNNR 5 0611-11 1)</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu - złącza do masztów 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16 d.1	<b>KNNR 5 0612-01 1)</b>	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17 d.1	<b>KNNR 5 0602-04 1)</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - bednarka w rurze osłonowej 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	<b>KNNR 5 0605-02 1)</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19 d.1	<b>KNNR 5 0611-01 1)</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20 d.1	<b>KNNR 5 0612-06 1)</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21 d.1	<b>KNNR 5 1304-03 1)</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	121.8758	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00					
2.	drut odgromowy stalowy ocynk. fi 8 mm	m	234.0000		234.0000	0.00	0.00					
3.	klej		8.7500		8.7500	0.00	0.00					
4.	kołki rozporowe plastikowe'	szt	55.5600		55.5600	0.00	0.00					
5.	maszt AL h-1,5 m z podstawą	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
6.	podkładka dodatkowa z papy	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
7.	podkładka ochronna pod podstawy be- tonowe	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
8.	rury odgromowe fi 28 mm	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00					
9.	śruba hakowa	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
10.	śruba rzymska oczko-oczko	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
11.	uchwyty dachowe klejone	szt	35.0000		35.0000	0.00	0.00					
12.	uchwyty do drutu	szt	16.1600		16.1600	0.00	0.00					
13.	uchwyty do rur fi 28 mm	szt	37.8000		37.8000	0.00	0.00					
14.	wsporniki naciągowe	szt	8.0001		8.0001	0.00	0.00					
15.	wsporniki przelotowe	szt	8.0001		8.0001	0.00	0.00					
16.	zacisk linowy	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
17.	złącza do masztów ocynk.	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
18.	złącza kontrolne 2-śrubowe ocynk. drut-bednarka	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
19.	złącza krzyżowe ocynk.	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
20.	złącza rynnowe	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
21.	złącza trójkątne ocynk.	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
22.	złączki przelotowe kabłąkowe napręża- jące	szt	2.3283		2.3283	0.00	0.00					
23.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	4.0682	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł