

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remontu budynku garażowego nr 5 w Jednostce Wojskowej 4509 w m. Bielkowo - ETAP I (dach konstrukcja)  
ADRES INWESTYCJI : JW 4509 w Bielkowie  
INWESTOR : Skarb Państwa - 15 Wojskowy Oddział Gospodarczy  
ADRES INWESTORA : 70-271 Szczecin, ul. Narutowicza 10A  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hubert Krupa, Waldemar Kawiński  
DATA OPRACOWANIA : 10.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE - BUDYNEK NR 5</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych</b>			
1	KNNR 5	Szyna wyrównawcza GZU	szt.		
d.1.	0406-01				
1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m		
d.1.	0601-02				
1		121+24+48+60+15	m	268,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>268,000</b>
3	KNNR 5	Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
d.1.	0612-01				
1	analogia	41	szt.	41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
4	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0101-06				
1		poz.8*4	m	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
5	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0201-04	Przewody odprowadzające			
1	analogia	poz.4	m	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
6	KNNR 5	Przewody uziemiające	m		
d.1.	0602-02				
1		poz.8*1,5	m	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
7	KNNR 5	Wypusty z bednarki FeZn 25x4 (do GZU)	m		
d.1.	0602-02				
1		poz.1*3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
8	KNNR 5	Złącze kontrole w puszcze	szt.		
d.1.	0612-06				
1		18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
9	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II [uziomy 3,611,14]	szt.		
d.1.	0606-01				
1		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.		
d.1.	0606-03	Krotność = 2			
1		poz.9	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.	0716-01				
1		poz.1*10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
12	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.1.	0202-02				
1		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Pomiary</b>			
13		Pomiary odbiorcze instalacji	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
2		45	kpl.	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>