

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji odgromowej część podziemna bud nr 161 k.7795 Duninów  
ADRES INWESTYCJI : Budynek magazynowy nr 161 w kompleksie 7795 Duninów  
INWESTOR : 43 Wojskowy Oddział Gospodarczy  
ADRES INWESTORA : 59-726 Świątoszów, ul. Saperska 2  
WYKONAWCA ROBÓT : OFERENT  
BRANŻA : budowlana, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy RYKS upr.bud. 79/80/ZG

DATA OPRACOWANIA : 17.02.2021

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : IV kw 2020 roku + ceny rynkowe z regionu

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja odgromowa						
2	Pomiary elektryczne						
	<b>RAZEM netto</b>						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Bud 161 k.7795 instal. odgr.</b>					
1		<b>Instalacja odgromowa</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.		
d.1	1143-02				
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1	1139-06	8*2.1	m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
3	KNR-W 4-03	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik - budowlę o wys.do 12 m	szt.		
d.1	0711-06				
	z.o.3.1.				
	9901-5	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
d.1	0603-03	8*2.1	m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
5	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-01	cięcia - posadzka	m <sup>2</sup>	2.160	
		0.4*3*1.8		<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-01				
	0801-02	0.4*3*1.8	m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
7	KNR-W 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie	m		
d.1	0611-02	kat.III			
		16.1*2+31.65*2+8*1.5	m	107.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.500</b>
8	KNR-W 5-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
d.1	0617-01	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1	0614-02	4*6	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
10	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0308-01				
	0308-02	0.4*3*1.8	m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
11	KNR-W 5-08	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
d.1	0621-02	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych- malowanie kątowników osłonowych przewodów uziemiających w kolorze brązowym	m <sup>2</sup>		
d.1	1212-05				
	analogia	0.16*8	m <sup>2</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
2		<b>Pomiary elektryczne</b>			
13	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.2	1205-03	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.2	1205-04	6	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>