

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dostrzegalni przeciwpożarowej w leśnictwie Oblas  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 443/1, 0014 Krzyszkowice, 26-650 Krzyszkowice  
INWESTOR : Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne ,Nadleśnictwo Radom  
ADRES INWESTORA : Nadleśnictwo Radom, ul. Janiszewska 48, 26-600 Radom  
WYKONAWCA ROBÓT : Infra-Tel Sp.z o.o.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Żorska 14,44-203 Rybnik  
BRANŻA : Budowlana i elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : 09.2021r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

**INFRA-TEL Sp. z o.o.**  
**DZIAŁ PROJEKTOWO-BUDOWLANY**

Data opracowania  
09.2021r

  
**mgr inż. Paweł Wiaterek**  
SPECJALISTA OD SPRAW KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANYCH

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie terenu poprzez wygrodzenie taśmą ostrzegawczą i słupkami	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Prace rozbiórkowe</b>			
2	d.2 kalk. własna	Demontaż kabiny obserwacyjnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	d.2 kalk. własna	Utylizacja złomu, kabiny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Fundament pod szafę oraz agregat</b>			
4	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności	m <sup>3</sup>		
d.3	01 0201-08	łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.920	
		1.92		<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
5	KNR 2-31	Podbudowa z tłucznia - warstwa dolna z kłińca - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0204-03		m <sup>2</sup>	3.000	
	0204-04			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
	analogia				
6	KNR 2-31	Podsyпка z piasku-warstwa podbudowy - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0204-03		m <sup>2</sup>	3.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01		m <sup>3</sup>	0.390	
		0.39		<b>RAZEM</b>	<b>0.390</b>
8	d.3 kalk. własna	Układanie folii budowlanej	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.3	0290-02	żebrowane	t	0.063	
		0.063		<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
10	KNR 2-02	Płyta fundamentowa, betonowa, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, dot prac przy fundamencie	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-01		m <sup>3</sup>	0.450	
		0.45		<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z	m <sup>2</sup>		
d.3	0602-09	roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	4.200	
		4.2		<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (	m <sup>2</sup>		
d.3	0602-02		m <sup>2</sup>	4.200	
		4.2		<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
13	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1	m <sup>3</sup>		
d.3	0504-01	m wykopu; grunt kat.I-II	m <sup>3</sup>	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wykonanie instalacji uziemiającej</b>			
14	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
d.4	0605-04		m	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
d.4	0611-01		szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)- 1x1	szt.		
d.4	1304-03		szt.	1.000	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4	1304-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>Zasilanie - instalacja elektryczna</b>			
18	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.5	0701-04	60	m <sup>3</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
19	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6	m		
d.5	0706-02	60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
20	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.5	0707-02	60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
21	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.5	0702-04	25	m <sup>3</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
22	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg z wyposażeniem - montaż na projektowanej płycie fundamentowej	szt.		
d.5	0404-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.5	1302-04	1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.5	1301-02	10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>6</b>	<b>45223110-0</b>	<b>Montaż projektowanych konstrukcji</b>			
25	kalk. własna	Prefabrykacja i montaż konstrukcji stalowej(zgodnie z dokumentacją projektową)- 1105,5kg	kg		
d.6	1105.5	1105.5	kg	1105.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1105.500</b>
26	KNNR-W 2-	Sprawdzenie pionowości wieży, masa wieży ok 6ton	t		
d.6	05 0704-08	6	t	6.000	
analogia				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNNR 5	Drabinki kablowe - pionowa trasa kablowa po wieży	m		
d.6	1105-01	42	m	42.000	
analogia				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>7</b>		<b>Geodezyjna obsługa inwestycji</b>			
28	kalk. własna	Usługa geodezyjna	kpl		
d.7	1	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	kalk. własna	Wykonanie mapy powykonawczej(geodezyjnej) wraz ze złożeniem do Urzędu- 1x1	szt		
d.7	1	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Opracowanie dokumentacji powykonawczej</b>			
30	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	szt		
d.8	1	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>