

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa masztu przy siedzibie Nadleśnictwa  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1/38, 0011 - Las Kapturski, 26-600 Radom  
INWESTOR : Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne, Nadleśnictwo Radom  
ADRES INWESTORA : Nadleśnictwo Radom, ul. Janiszewska 48, 26-600 Radom  
BRANŻA : Budowlana i elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 09.2021r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA : INFRA-TEL Sp. z o.o.  
DZIAŁ PROJEKTOWO-BUDOWLANY

  
mgr inż. Paweł Wiaterek  
SPECJALISTA OD SPRAW KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANYCH

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2021r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1		Zabezpieczenie terenu poprzez wygradzenie taśmą ostrzegawczą i słupkami	m		
d.1	kalk. własna	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
2		Usunięcie karpin pozostałych po wcześniejszych wycinkach wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-01	analogia	m <sup>2</sup>	100.000	
		100		<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
4	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym ok 125m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.2	0122-01	125	m <sup>3</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0218-01	115	m <sup>3</sup>	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
6		Obsługa geotechniczna- nadzór geotechniczny	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Fundamenty</b>			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe pod fundament wieży	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	3.6	m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - powierzchnie poziome - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0605-04	40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0605-05	40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentu wieży,drabiny	t		
d.3	0290-02	analogia	t	1.376	
		1.376		<b>RAZEM</b>	<b>1.376</b>
11		Prefabrykacja kotew fundamentowych	kpl		
d.3	kalk. własna	3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - fundament wieży	m <sup>2</sup>		
d.3	0203-01	20.5	m <sup>2</sup>	20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
13	KNR 2-02	Fundamnet wieży, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu,	m <sup>3</sup>		
d.3	0204-04	analogia	m <sup>3</sup>	16.000	
		16		<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-09	20.5	m <sup>2</sup>	20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-02	24.7	m <sup>2</sup>	24.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0602-09	33	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
18	KNR 2-01 d.3 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami	m <sup>3</sup>		
		80	m <sup>3</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>			
19	KNR 5-08 d.4 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
20	KNR 5-08 d.4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>5</b>	<b>45223110-0</b>	<b>Konstrukcja wieży</b>			
24	kalk. własna	Warsztatowe wykonanie elementów konstrukcji stalowej wieży wg dokumentacji technicznej oraz śruby, nakrętki, podkładki, łączniki i kraty pomostowe wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym poprzez ocynkowanie oraz dostawą na teren placu budowy	t		
		4.532	t	4.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.532</b>
25	KNR 2-05 d.5 0209-01 analogia	Montaż konstrukcji kratowo-rurowej o wys.do 90 m	t		
		4.532	t	4.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.532</b>
26	KNR-W 2- d.5 05 0704-08 analogia	Pionowanie wieży ( rektyfikacja )	t		
		4.532	t	4.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.532</b>
27	kalk. własna	System asekuracji- dostawa z montażem (np. soll)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Kanalizacja teletechniczna</b>			
28	KNNR 5 d.6 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		14	m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
29	KNNR 5 d.6 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
30	KNR 5-01 d.6 0401-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-1	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	ZN-97/TP d.6 S.A. 40 0101-02 - analogia	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPE	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie wraz z odtworzeniem nawierzchni	m <sup>3</sup>		
d.6	0702-05	34	m <sup>3</sup>	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
<b>7</b>		<b>Obsługa geodezyjna inwestycji</b>			
33		Obsługa geodezyjna- przy wytyczeniu obiektu, montażu wieży z geodezyjnym, powykonawczym pomiarem pionowości, z wykonaniem mapy powykonawczej (geodezyjnej) wraz ze złożeniem do zasobu(Urzędu)	kpl		
d.7	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>