
**PRZEDMIAR ROBÓT
DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO**

**REMONT MASZTU RUROWEGO H=32M
NR INWENTAŻOWY 291/477**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232330-4 Wznoszenie masztów antenowych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MASZTU RUROWEGO H=32M
ADRES INWESTYCJI : Nr Inwentarzowy 291/477
87-510 Okalewo, powiat rypiński, gmina Skrwilno, województwo kujawsko-pomorskie

INWESTOR : Nadleśnictwo Skrwilno
ADRES INWESTORA : ul. Leśna 5
87-510 Skrwilno, województwo kujawsko-pomorskie

BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Jarosław Kotowicz
"JALEX" Jarosław Kotowicz
85-154 Bydgoszcz, Brzozowa 31/13

DATA OPRACOWANIA : 06 września 2021 roku

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania
06 września 2021 roku

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT

1. PODSTAWA SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU

1.1 Podstawa formalna

" Zlecenie INWESTORA - Nadleśnictwo Skrwilno, 87-510 Skrwilno ul. Leśna 5, powiat rypiński, gmina Skrwilno, województwo kujawsko-pomorskie
" Opracowanie zrealizowano na podstawie zaleceń z protokołu nr 1/2021 z dnia 05.07.2021 z przeglądu okresowego rocznego masztu.

1.2 Podstawy prawne

" Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku - Dz.U. Nr 130 poz.1389 z dnia 18.05.2004 roku - "W sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego...."

2. PODSTAWA SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU

2.1 Podstawy sporządzenia

" Protokół nr 1/2021 z dnia 05.07.2021 z przeglądu okresowego rocznego masztu.

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH

Kosztorys dotyczy wykonania prac remontowo-modernizacyjnych - zaleceń z protokołu nr 1/2021 z dnia 05.07.2021 z przeglądu okresowego rocznego masztu wysokości 32m. Przedmiotowe prace zostaną wykonane na maszcie Nr Inwentarzowy 291/477, położonego w 87-510 Okalewo, powiat rypiński, gmina Skrwilno, województwo kujawsko-pomorskie.

Kosztorys obejmuje wykonanie robót budowlanych:

- Demontaż wysięgników anten,
- Demontaż przewodów na masztach,
- Demontaż odciągów na maszcie z demontażem śrub rzymskich,
- Wykonanie odciągów na maszcie z liny stalowej ocynkowanej fi 8,0 WS 6x36+IWRC wg EN 12385-4, montażem kauszy, szekli i śrub rzymskich M 30,
- Regulacja i pomiary naciągów,
- Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne, odtłuszczenie i pomalowanie pędzlem konstrukcji masztu 1xfarbą do gruntowania reaktywna antykorozyjna oraz 2xfarbą chlorokauczukową,
- Montaż rury winidurowej na uchwytych przykręcanych do konstrukcji,
- Montaż gniazda podwójnego,
- Montaż kabla YKY 3 x 2,5 0,6/1 kV ,
- Montaż konstrukcji wsporczej pod kamerę oraz anteny radioliniowe,
- Prace izolacyjne dwukrotnie masą asfaltową fundamentów z ich odkopaniem i oczyszczeniem.

Sporządził

mgr inż. Jarosław Kotowicz

BYDGOSZCZ, we wrześniu 2021 roku

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont masztu rurowego H=32m					
1	45232330-4	Roboty remontowe masztu			
1 d.1	KNR 5-06 1203-04 z.o.2.4. Demontaż	Demontaż konstrukcji wsporczych o masie 5 kg na masztach UWAGA: Demontaż wysięgników anten 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2 d.1	KNR 5-06 1207-05 z.o.2.4. Demontaż	Demontaż kabli lub przewodów na masztach 36.0*3 A (suma częściowa)	m m m	 108.00 ----- 108.00	
				RAZEM	108.00
3 d.1	KNR 5-06 0906-07	Ustawienie bębna z liną stalową 1	ust. ust.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1	KNR 5-06 0906-03	Wykonanie (przygotowanie) odcinka lin stalowych na odciągi o śr. 8 mm UWAGA: Lina stalowa ocynkowana fi 8,0 WS 6x36+IWRC 1960 sZ wg EN 12385-4 (35.0+4.0)*3 (27.70+4.0)*3 (21.0+4.0)*3 A (suma częściowa) 300-287.10 B (suma częściowa)	m m m m m m	 117.00 95.10 75.00 ----- 287.10 12.90 ----- 12.90	
				RAZEM	300.00
5 d.1	KNR 5-06 0912-02 Demontaż	Demontaż odciążu na maszcie 9.00	odciąg. odciąg.	 9.00	
				RAZEM	9.00
6 d.1	KNR 4-06 0116-01	Zdejmowanie śrub konstrukcyjnych o śr. powyżej 20 do 32 mm UWAGA: Demontaż śrub rzymskich 9.00	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
7 d.1	KNR 5-06 0908-03	Montaż w odciążu kauszy przy średnicy liny 8 mm 18.00	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
8 d.1	KNR 5-06 0908-03	Montaż szekli 6,5 t przy średnicy liny 8 mm 18.00	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
9 d.1	KNR 5-06 0912-02 Ekstrapolacja	Zamocowanie odciążu na maszcie o wysokości 30 m przy średnicy liny 8 mm 9.00	odciąg. odciąg.	 9.00	
				RAZEM	9.00
10 d.1	KNR 4-06 0113-01 + KNR 5-24 0204-01 analogia Interpolacja	Montaż śrub rzymskich M 30 9.00	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
11 d.1	KNR 5-06 0914-01/02 Ekstrapolacja	Regulacja i pomiary naciągów wstępnych odciągniętych masztów antenowych - średnica liny 8 mm - wysokość zamocowania odciążu na maszcie 10,40 m 1.00	poziom. poziom.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1	KNR 5-06 0914-02 Ekstrapolacja	Regulacja i pomiary naciągów wstępnych odciągniętych masztów antenowych - średnica liny 8 mm - wysokość zamocowania odciążu na maszcie 20,40 m 1.00	poziom. poziom.	 1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1	KNR 5-06 0914-03 Ekstrapolacja	Regulacja i pomiary naciągów wstępnych odciągniętych masztów antenowych - średnica liny 8 mm - wysokość zamocowania odciążu na maszcie 29,40 m 1.00	poziom. poziom.	 1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1	KNR-W 7-12 0101-05 9901-13 z.o.3.3. 9905-2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowłach do wys. 35 m - robota w pasach ochronnych 3.14*0.219*32.0 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	22.01 =====	

strona 4

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie antykorozyjne towotem śrub rzymskich, zacisków oraz połączeń śrubowych 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1	KNR 4-01 0104-01 h=0,70m a=b=0,40m	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II UWAGA: Dla wykonania izolacji fundamentów (0.40+0.40*2+0.40)*2*0.70*3 A (obliczenia pomocnicze) 6.80	m ³ m ³	 6.72 ===== 6.72 6.80	
				RAZEM	6.80
28 d.1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych 0.40*4*1.0*3 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 4.80 ----- 4.80	
				RAZEM	4.80
29 d.1	KNR-W 7-12 0301-01	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych 0.40*0.40*3 A (obliczenia pomocnicze) 0.50	m ² m ²	 0.48 ===== 0.48 0.50	
				RAZEM	0.50
30 d.1	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa poz.28	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
31 d.1	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - druga warstwa poz.30	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
32 d.1	KNR-W 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa UWAGA: Wyciąg=0,0 poz.29	m ² m ²	 0.50	
				RAZEM	0.50
33 d.1	KNR-W 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - druga warstwa UWAGA: Wyciąg=0,0 poz.32	m ² m ²	 0.50	
				RAZEM	0.50
34 d.1	KNR 4-01 0105-01 h=0,70m a=b=0,40m	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi do 3 m i ubiciem warstwami w gruncie kat. I-II UWAGA: Po wykonaniu izolacji fundamentów (0.40+0.40*2+0.40)*2*0.70*3 A (obliczenia pomocnicze) 6.80	m ³ m ³	 6.72 ===== 6.72 6.80	
				RAZEM	6.80

TABELA POZYCJI I WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Kod wg CPV	Pozycje kosztorysowe	Nazwa
1	2	3	4
	45232330-4		Kosztorys
			Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

Słownie: zero i 00/100 zł