

## Przedmiar robót

Obiekt	Kanalizacja ruchu turystycznego obszarów chronionych i przyrodniczo cennych w gminie Ruciane-Nida - Budowa Wieży Widokowej.
Kod CPV	45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
Lokalizacja	Obręb Wojnowo Gmina Ruciane-Nida, dz. nr 52
Inwestor	Gmina Ruciane - Nida, ul. Aleja Wczasów 4, 12-220 Ruciane - Nida.
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe PROJEKTOR mgr inż. Renata Kuczyńska, ul. Noniewicza 85c, 16-400 Suwałki

## Tabela przedmiaru robót

Kanalizacja ruchu turystycznego obszarów chronionych i przyrodniczo cennych w gminie Ruciane-Nida - Budowa Wieży Widokowej.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Wieża widokowa.</b> <b>Kod CPV: 45212140-9</b>		
			<b>1.1. Roboty ziemne.</b> <b>Kod CPV: 45212140-9</b>		
1	KNR 2-01 0122/01	D.01.01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  Pod fundament (6,2+4,6)/2*6,5*5,24	m3	183,92
			razem	m3	183,92
2	Kalkulacja indywidualna	D.01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza.	kpl	1
3	KNR 2-01 0126/01	D.02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  10,0*12,0	m2	120
			razem	m2	120
4	KNR 2-01 0206/03	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km (6,2+4,6)/2*6,5*5,24 -(6,2+4,6)/2*6,5*3,04	m3	183,92
				m3	-106,7
			razem	m3	77,22
5	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 4x)	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (6,2+4,6)/2*6,5*5,24 -(6,2+4,6)/2*6,5*3,04	m3	183,92
				m3	-106,7
			razem	m3	77,22
6	KNR 2-01 0218/01	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 (6,2+4,6)/2*6,5*3,04	m3	106,7
			razem	m3	106,7
7	KNR 2-01 0230/01	D.02.01.01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (6,2+4,6)/2*6,5*3,04	m3	106,7
			razem	m3	106,7
8	KNR 2-01 0236/03	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami  (6,2+4,6)/2*6,5*3,04	m3	106,7
			razem	m3	106,7
			<b>1.2. Roboty fundamentowe.</b> <b>Kod CPV: 45212140-9</b>		
9	KNR 2-10 0301/05	ST-B.03.00	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 11m w gruncie kategorii III wraz opracowaniem projektu montażu ścianki szczelnej traconej o długości ok 10,0m do zabezpieczenia gruntu przed osunięciem w celu wykonania palowania wraz z umocnieniem wbitych ścian. Jednocześnie będzie to szalunkiem dla fundamentu wraz z dostawą i montażem.  6,5*2+5,24*2	m	23,48
			razem	m	23,48
10	KNR 2-02 1101/01	ST-B.02.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego. Beton C8/10  Wylewka (((6,7*1,3)*2*0,1+2,84*1,3*0,1)	m3	2,11
			razem	m3	2,11
11	KNR 2-02 0602/01	ST-B.04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  Wylewka (((6,7*1,3)*2+2,84*1,3)	m2	21,11
			razem	m2	21,11
12	KNR 2-02 0202/03	ST-B.02.00	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy. Beton C25/30, W8, F100.  Fundament (6,5*2*6,2*1,1)+(3,04*6,1*1,1)	m3	109,06
			razem	m3	109,06
13	KNR 2-02 0290/01	ST-B.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli  (279,41+30,12)/1000	t	0,31
			razem	t	0,31

## Tabela przedmiaru robót

Kanalizacja ruchu turystycznego obszarów chronionych i przyrodniczo cennych w gminie Ruciane-Nida - Budowa Wieży Widokowej.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-02 0290/02	ST-B.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli  (478,36+11,41)/1000	t	0,49
			razem	t	0,49
15	KNR 2-02 0602/01	ST-B.04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Fundament (6,5*2*1,1)+(3,04*1,1)	m2	17,64
			razem	m2	17,64
16	KNR 2-02 0603/01	ST-B.04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (6,5*2+1,1*4+2,33*2+2,98*2)*6,2+3,04*2*6,1+1,1*0,1*2	m2	211,03
			razem	m2	211,03
17	KNR 2-02 0290/01	ST-B.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli  279,41/1000	t	0,28
			razem	t	0,28
18	KNR 2-02 0290/05	ST-B.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w fundamentach pod maszyny. Stal ocynkowana blachy łączące ocynkowane do montażu od poz. 1 do poz. 17. - blachy 2847,303/1000	t	2,85
			razem	t	2,85
19	KNR 5-08 0608/03	ST-B.03.00	Układanie z przyspawaniem do konstrukcji bednarki o przekroju do 120mm2 w kanałach odkrytych  (6,5*2+5,24*2+6,2*2+1,5*2)	m	38,88
			razem	m	38,88
			<b>1.3. Konstrukcja wieży. Kod CPV: 45212140-9</b>		
20	KNR 2-02 0407/06	ST-B.05.00	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej środkami owadobójczymi, grzybobójczymi i ogniochronnymi. Drewno klasy C30. - S1 d=45,0cm 4,088*1,05 - S2 d=45,0cm 3,093*1,05 - SS1 d=30,0cm 1,002*1,05 - SS2 d=30,0cm 1,403*1,05 - SS3 d=30,0cm 1,677*1,05	m3	4,29
				m3	3,25
				m3	1,05
				m3	1,47
				m3	1,76
			razem	m3	11,82
21	KNR 2-02 0406/06	ST-B.05.00	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej środkami owadobójczymi, grzybobójczymi i ogniochronnymi. Drewno klasy C30. - B1 d=30,0cm 2,768*1,05 - B2 d=30,0cm 2,196*1,05 - B3 d=30,0cm 1,67*1,05 - B4 d=30,0cm 2,073*1,05 - B5 d=30,0cm 0,547*1,05 - B6 d=30,0cm 1,158*1,05 - B7 d=30,0cm 0,593*1,05 - B8 d=30,0cm 0,574*1,05 - belki schodowe 1/2 d=26 1,932*1,05 - B9 d=40,0cm 1,002*1,05	m3	2,91
				m3	2,31
				m3	1,75
				m3	2,18
				m3	0,57
				m3	1,22
				m3	0,62
				m3	0,6
				m3	2,03
				m3	1,05
			razem	m3	15,24
22	KNR 2-02 0408/08	ST-B.05.00	Krokwie narożne i koszone o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 4x12cm zabezpieczonej środkami owadobójczymi, grzybobójczymi i ogniochronnymi. Drewno klasy C30. 34,44*0,04	m3	1,38
			razem	m3	1,38
23	KNR 2-23 0604/02	ST-B.05.00	Pokłady pomostów drewnianych z bali grubości 50mm. Pomosty z bali struganych i impregnowanych o gr. 8,0cm. 76,43	m2	76,43
			razem	m2	76,43
24	KNR 2-02 1111/08	ST-B.05.00	Lakierowanie posadzek i parkietów. Malownie podłogi impregnatem w kolorze.  76,43	m2	76,43
			razem	m2	76,43
25	KNR 2-02 1207/05	ST-B.03.00	Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie ponad 16kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu. Ze stali ocynkowanej malowanej na kolor RAL 3020. - Balustrada 1 3,304*2 - Balustrada 2 3,794*2 - Balustrada 3 4,12*2 - Balustrada 4 3,767*2 - Balustrada 5 (1,668+2,97)*2	m	6,61
				m	7,59
				m	8,24
				m	7,53
				m	9,28

Tabela przedmiaru robót

Kanalizacja ruchu turystycznego obszarów chronionych i przyrodniczo cennych w gminie Ruciane-Nida - Budowa Wieży Widokowej.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			- Balustrada 6 (1,936+3,731)*2	m	11,33
			- Balustrada 7 5,393*2	m	10,79
			- Balustrada tylna pomostu górnego schodów 1,414	m	1,41
			- Balustrada 8 5,393*2	m	10,79
			- Balustrada 9 4,73*2	m	9,46
			razem	m	83,03