

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU REMIZY STRAŻACKIEJ WRAZ Z ZAPLECZEM REKREACYJNO-SOCJALNYM
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 24/1, K.M. 1; JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 160705_5 NYSA-OBSZAR WIEJSKI; OBRĘB EW. 0024 WIERZBIĘCICE.
INWESTOR : GMINA NYSA
ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 15; 48-300 NYSA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR OPALKA
DATA OPRACOWANIA : 06.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

PRZEPISY PRAWNE REGULUJĄCE PROCES KOSZTORYSOWANIA

1. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d.19.XII.2007r. Dz.U.Nr 241 Poz.1763 w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczenia wartości zamówienia publicznego.
2. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d.19.XII.2007r. Dz.U.Nr 241 Poz.1762 w sprawie kwot wartości zamówienia oraz kursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
3. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d.3.VII.2006 r. Dz.U.Nr 120 poz. 831 w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa [wchodzi w życie z d.1.VII.2006r. (dot.WKI)].
4. Dz.U. z d.10.V.2006r. Nr 79 poz 551 [publ.ust. 7 IV.2006r.]; ustawa o zmianie ustaw - Prawo zamówień publicznych oraz ustawy o odpowiedzialności za naruszenie dyscypliny finansów publicznych.Ustawa wchodzi w życie d.25.V.2006r.
5. Ustawa z dnia 30.VI.2005 r. o finansach publicznych Dz.U. 2005 Nr 249 Poz. 2104 obowiązuje od 1.I.2006r.
6. Ust. o ocenach z d.5.VII.2001r. Dz.U. Nr 97 poz.1050 wprowadzająca z d. 12.XII.2001r. zmiany w obow. przepisach w sprawie kosztorysowania budowlanego.
7. Rozp.Ministra Infrastruktury z d.18.V.2004r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004r. Nr 130 Poz.1389) - obowiązuje od 24.V.2004r.
8. Rozp.Ministra Infrastruktury z d.2.IX.2004r.w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 Poz.2072 z d.16.IX.2004r. - obow.do 1.X.2004r.
9. Rozp.Komisji (WE) Nr 2151/2003 z d.16.XII.2003r. zmiana rozp.(WE) nr2195/2002 CPV

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek o podstawowym przeznaczeniu na remizę strażacką dla 16 strażaków
i ok. 25 młodych adeptów OSP zapewniający sprawne działanie OSP, garażowanie
i utrzymanie jednego wozu bojowego o wymiarach nie przekraczających h=4,5 m wysokości oraz długości l=9 m.

Powierzchnia zabudowy
187,82 m²
Wysokość
H = 5,93 m (budynek niski N)
Kubatura
807,00 m³
Powierzchnia użytkowa
150,86 m²

PRZEPISY PRAWNE REGULUJĄCE PROCES KOSZTORYSOWANIA

1. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d.19.XII.2007r. Dz.U.Nr 241 Poz.1763 w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczenia wartości zamówienia publicznego.
2. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d.19.XII.2007r. Dz.U.Nr 241 Poz.1762 w sprawie kwot wartości zamówienia oraz kursów , od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
3. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d.3.VII.2006 r. Dz.U.Nr 120 poz. 831 w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa [wchodzi w życie z d.1.VII.2006r. (dot.WKI)].
4. Dz.U. z d.10 .V. 2006r. Nr 79 poz 551 [publ.ust. 7 IV.2006r.]; ustawa o zmianie ustaw - Prawo zamówień publicznych oraz ustawy o odpowiedzialności za naruszenie dyscypliny finansów publicznych.Ustawa wchodzi w życie d.25.V.2006r.
5. Ustawa z dnia 30.VI.2005 r. o finansach publicznych Dz.U. 2005 Nr 249 Poz. 2104 obowiązuje od 1.I.2006r.
6. Ust. o ocenach z d.5.VII.2001r. Dz.U. Nr 97 poz.1050 wprowadzająca z d. 12.XII.2001r. zmiany w obow. przepisach w sprawie kosztorysowania budowlanego.
7. Rozp.Ministra Infrastruktury z d.18.V.2004r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004r. Nr 130 Poz.1389) - obowiązuje od 24.V.2004r.
8. Rozp.Ministra Infrastruktury z d.2.IX.2004r.w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 Poz.2072 z d.16.IX.2004r. - obow.do 1.X.2004r.
9. Rozp.Komisji (WE) Nr 2151/2003 z d.16.XII.2003r. zmiana rozp.(WE) nr2195/2002 CPV

zakres robót

1 ROBOTY BUDOWLANE 1 23

1.1 Roboty ziemne 1 2

1.2 Fundamenty 3 16

1.3 Trzpienie w ścianie fundamentowej 17 19

1.4 Podkłady pod posadzki 20 23

1.4.1 pomieszczenia 20 21

1.4.2 garaż 22 23

2 ROBOTY ELEKTRYCZNE 24 25

3 INSTALACJE SANITARNE 26 30

4 GEODEZYJNE WYTYCZENIE OBIEKTU 31 31

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km wraz z kosztami składowania / utylizacji (10.50*2+17.70*2+4.01*2+5.70*4)*1.60*1.20 0.58*1.28*1.20 0.68*1.16*1.20 A (suma częściowa) 6.06*9.66*0.60 4.37*9.96*0.60 6.06*9.66*0.67 (7.36*1.64)*(1.80-0.67) B (suma częściowa)	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 167.462 0.891 0.947 169.300 35.124 26.115 39.222 13.640 114.101	
				RAZEM	283.401
2 d.1.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl.do 3 m 169.30-7.131-21.363-13.511 -(10.14*2+17.45*2+1.18*2+0.90*2)*0.70*0.12	m³ m³ m³	 127.295 -4.985	
				RAZEM	122.310
1.2		Fundamenty			
3 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton B10 (10.50*2+17.70*2+4.01*2+5.70*4)*0.80*0.10 0.58*1.28*0.10 0.68*1.16*0.10 7.36*1.64*0.10	m³ m³ m³ m³ m³	 6.978 0.074 0.079 1.207	
				RAZEM	8.338
4 d.1.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (10.50*2+17.70*2+4.01*2+5.70*4)*0.80 0.58*1.28 0.68*1.16 7.36*1.64	m² m² m² m² m²	 69.776 0.742 0.789 12.070	
				RAZEM	83.377
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 W8 (10.50*2+17.70*2+4.01*2+5.70*4)*0.60*0.40 0.48*1.08*0.40 0.58*0.96*0.40	m³ m³ m³ m³	 20.933 0.207 0.223	
				RAZEM	21.363
6 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 65.89	kg kg	 65.890	
				RAZEM	65.890
7 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane 277.056	kg kg	 277.056	
				RAZEM	277.056
8 d.1.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (10.50*2+17.70*2+4.01*2+5.70*4)*2*0.40 (0.48+1.08*2)*0.40 (0.58+0.96*2)*0.40	m² m² m² m²	 69.776 1.056 1.000	
				RAZEM	71.832
9 d.1.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa (10.50*2+17.70*2+4.01*2+5.70*4)*2*0.40 (0.48+1.08*2)*0.40 (0.58+0.96*2)*0.40	m² m² m² m²	 69.776 1.056 1.000	
				RAZEM	71.832
10 d.1.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na ławach fundamentowych (10.50*2+17.70*2+4.01*2+5.70*4)*0.60 0.48*1.08 0.58*0.96	m² m² m² m²	 52.332 0.518 0.557	
				RAZEM	53.407
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej (10.14*2+11.34*2+4.37*2+6.06*4)*0.24*0.80 0.48*1.08*0.80 0.58*0.96*0.80	m³ m³ m³ m³	 14.580 0.415 0.445	
				RAZEM	15.440

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0803-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach (10.14*2+11.34*2+4.37*2+6.06*4)*2*0.80 (0.48+1.08*2)*0.80 (0.58+0.96*2)*0.80	m ² m ² m ² m ²	 121.504 2.112 2.000	
				RAZEM	125.616
13 d.1.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (10.14*2+11.34*2+4.37*2+6.06*4)*2*0.80 (0.48+1.08*2)*0.80 (0.58+0.96*2)*0.80 (7.36*2+1.64*2)*1.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 121.504 2.112 2.000 27.000	
				RAZEM	152.616
14 d.1.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa (10.14*2+11.34*2+4.37*2+6.06*4)*2*0.80 (0.48+1.08*2)*0.80 (0.58+0.96*2)*0.80 (7.36*2+1.64*2)*1.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 121.504 2.112 2.000 27.000	
				RAZEM	152.616
15 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 12 cm (wsp lambda = 0,031 W/mK) do ścian fundamentowych (10.14*2+17.45*2+1.18*2+0.90*2)*0.80	m ² m ²	 47.472	
				RAZEM	47.472
16 d.1.2	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni (10.14*2+17.45*2+1.18*2+0.90*2)*0.80	m ² m ²	 47.472	
				RAZEM	47.472
1.3		Trzpienie w ścianie fundamentowej			
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - Beton C25/30 <T1;T2;T3;T4;T5>0.24*0.24*0.80*5	m ³ m ³	 0.230	
				RAZEM	0.230
18 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 1.00*5*0.222*5	kg kg	 5.550	
				RAZEM	5.550
19 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 2.00*4*0.888*5	kg kg	 35.520	
				RAZEM	35.520
1.4		Podkłady pod posadzki			
1.4.1		pomieszczenia			
20 d.1.4. 1	KNR 2-02 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 6.06*9.66*0.30 4.37*9.96*0.30	m ³ m ³ m ³	 17.562 13.058	
				RAZEM	30.620
21 d.1.4. 1	KNR 2-02 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton B15 6.06*9.66*0.10 4.37*9.96*0.10	m ³ m ³ m ³	 5.854 4.353	
				RAZEM	10.207
1.4.2		garaż			
22 d.1.4. 2	KNR 2-02 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (6.06*9.66-1.24*6.00)*0.30	m ³ m ³	 15.330	
				RAZEM	15.330
23 d.1.4. 2	KNR 2-02 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton B15 (6.06*9.66-1.24*6.00)*0.10	m ³ m ³	 5.110	
				RAZEM	5.110
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
24 d.2	KNR 5 0101- 08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (DVK 50) 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNR 5 0605- 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 98	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		INSTALACJE SANITARNE			
26	KNNR 4 0203-d.3 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 4 0203-d.3 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNNR 4 0203-d.3 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNNR 4 0211-d.3 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 4 0211-d.3 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4		GEODEZYJNE WYTYCZENIE OBIEKTU			
31	d.4 kalk. własna	Geodezyjne wytyczenie obiektu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000