
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W
CHRZAŚTAWIE WIELKIEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Wrocławska 36 Chrzastawa Wielka; 55-003 Czernica
INWESTOR : Gmina Czernica
ADRES INWESTORA : ul Kolejowa 3 Czernica
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Sławomir Grzeszczak
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2013

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR: Urząd Gminy Czernica
55-003 Czernica ul. Kolejowa 3
2. OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej w Czrząstawie Wielkiej
Chrząstawa Wielka ul. Wrocławska 36 Dz Nr 505
3. TEMAT: PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W CHRZĄSTAWIE
WIELKIEJ
4. PODSTAWA OPRACOWANIA
wytyczne od inwestora, projekt budowlany
5. ZAKRES ROBÓT - wg projektu budowlanego
 - 5.1 Instalacja kanalizacyjna
 - 5.2 Instalacja wodociągowa
 - 5.3 Instalacja c.o.
 - 5.4 Instalacja wentylacji mechanicznej
 - 5.5 Roboty budowlane towarzyszące wykończeniowe
6. OPRACOWANIE ZAWIERA
 - 6.1 Stronę tytułową
 - 6.2 Kartę charakterystyki obiektu
 - 6.3 Zestawienie działów
 - 6.4 Przedmiar robót
7. KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEN
 - 7.1 Instalacja kanalizacyjna CPV 45332000-3
 - 7.2 Instalacja wodociągowa CPV 45332000-3
 - 7.3 Instalacja c.o. CPV 45331100-7
 - 7.4 Instalowanie wentylacji CPV 45331210-1
 - 7.5 Roboty budowlane wykończeniowe CPV 45450000-6

WROCLAW 2013

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacja wod-kan, co, wentylacja			
1	Instalacja kanalizacyjna i urządzenia CPV 45332000-3	1	26
2	Instalacja wodociągowa CPV 45332000-3 Woda zimna ciepła i cyrkulacja	27	38
3	Instalacja c.o. CPV 45331100-7	39	42
4	Wentylacja CPV 45331210-1 - Instalowanie wentylacji	43	44
5	Roboty budowlane wykończeniowe CPV 45450000-6	45	53

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wod-kan, co, wentylacja					
1		Instalacja kanalizacyjna i urządzenia CPV 45332000-3			
1	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 32*0.1*0.4	m ³ m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
2	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 32*0.1*0.4	m ³ m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
3	KNR 4-01 d.1 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 32*0.3*0.4	m ³ m ³	3.84	
				RAZEM	3.84
4	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 32*0.4	m ² m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
5	KNR 2-15 d.1 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 17	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
6	KNR 2-15 d.1 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNR 2-15 d.1 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
8	KNR-W 2- d.1 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.0	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
10	KNR-W 2- d.1 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0102-06	Elementy montażowe Geberit Unifix do pisuaru montowane w ścianie lekkiej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
17	KNR 2-15 d.1 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR 2-15 d.1 0212-01	Wpust łazienkowy dn50 z ABS z odpływem bocznym o przepustowości 0,9l/s z wyjmowanym syfonem z zamknięciem wodnym 50mm wraz z kratką szczelinową 95x95mm ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-15 d.1 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm - Wpust z separatorem cieczy lekkich DN100 przepustowość 1,0l integrowany z syfonem i osadnikiem z nasadą i rusztem szczelnym 300x300 z żeliwa klasa B125/M125 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2- d.1 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym z polpostumentem - umywalka wpuszczana w blat okrągła 45cm z syfonem w komplecie z otworem na baterie stojącą 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym z polpostumentem - Umywalka Nova top 55cm z syfonem w komplecie z otworem na baterie stojącą 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR 2-15 d.1 0220-04 analogia	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej - Zlewozmywak jednokomorowy 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-15 d.1 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabiną ze szkła hartowanego - Kabina prysznicowa 90x100 + brodzik prostokątny z syfonem w komplecie 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2- d.1 15 0127-02 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacji z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
2		Instalacja wodociągowa CPV 45332000-3 Woda zimna ciepła i cyrkulacja			
27	d.2 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji sanitarnej wod-kan wraz z osprzętem 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 0-13 d.2 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm rury PE-Xa 20x2,0 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
29	KNR 0-13 d.2 0128-02 analogia	Rurociągi o śr. 25 mm rury PE-Xa 25x3,5 15	m m	15.00	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.00
30	KNR-W 2-d.2 15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
31	KNR-W 2-d.2 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR 0-31 d.2 0111-02	Baterie umywalkowe, śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 0-31 d.2 0111-02	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 0-31 d.2 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 2-15 d.2 0112-01 analogia	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR 0-31 d.2 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
37	KNR 0-31 d.2 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
38	KNR-W 2-d.2 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
3		Instalacja c.o. CPV 45331100-7			
39	kalk.własna d.3	Instalacja c.o. z rur typu Pex-Al-Pex z kształtkami zaprasowanymi z zaworami z punktami stałymi z płukaniem, próbą ciśnienia i regulacją. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 0-31 d.3 0205-01	Grzejniki stalowe płytowe o wys. 300-900 mm montowane na ścianie V22 600/800 -1 szt, V22 600/700 - 1 szt, V22 600/400 - 1 szt, V22 600/1400 - 1 szt 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
41	KNR 0-31 d.3 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe - głowice termostatyczne 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNR 0-31 d.3 0208-03 analogia	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm Zestaw przyłączeniowy do grzejników typu V 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
4		Wentylacja CPV 45331210-1 - Instalowanie wentylacji			
43	KNR-W 2-d.4 17 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm Wentylator łazienkowy M100 - MYSON 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
44	KNR-W 2-d.4 17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % 5*3.0*0.4	m ² m ²	6.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
5		Roboty budowlane wykończeniowe CPV 45450000-6			
45	KNR 4-01 d.5 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
46	KNR 4-01 d.5 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
47	KNR 4-01 d.5 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
48	KNR 4-01 d.5 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
49	KNR 4-01 d.5 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNR-W 2- d.5 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - uszczelnienie przejść wywiewek na dach papowy 2.0	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 5.0	m ³ m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
52	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 5.0	m ³ m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
53	d.5 wycena indywidualna	Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki 5.0	m ³ m ³	5.00	
				RAZEM	5.00