

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlane

Inwestycja KOMPLEKSOWA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH
ZSO-roboty budowlane w kotłowni
budowlana

Adres: UL. GRUNWALDZKA 94
11-510 WYDMINY

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane

Inwestor: Gmina Wydminy
PLAC RYNEK 1/1
11-510 Wydminy

Wykonawca:

11-510

Sporz. dził: Janusz Ejsmont
Sprawdził:
Data opracowania: grudzie 2017

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45000000-7 CPV	Roboty budowlane w kotłowni			
1.1		Roboty w zakresie rozbiórek			
1.1.1	KNR 4-01 0212-0300 analogia otwór w stropie fundament pod piece	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. wykonanie otworu w stropie 0,3*1,8*2 0,1*2*2*3	m3 m3 m3	1,08 1,20	2,28
1.1.2	KNR 4-01 0804-0700 posadzka studzienki	Zerwanie posadzki cementowej (18,39+47,63+7,48+13,05+17,98+14,92+20,03) 0,1*1,8*0,6*4	m2 m2 m2	139,48 0,43	139,91
1.1.3	KNR 4-01 0101-0400 analogia posadzka	Zdj cie warstwy posadzkowej -podsypka - grubo ci do 30 cm (18,39+47,63+7,48+13,05+17,98+14,92+20,03)*0,15	m3 m3	20,92	20,92
1.1.4	KNR 4-01 0701-0500 kotłownia kotłownia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na cianach, filarach, pilastrach 2,4*(4,14*2+8,17*2)-2,7*2-1,47*2 3,94*(6,43*2+3,22*2)	m2 m2 m2	50,75 76,04	126,79
1.1.5	KNR 4-01 0349-0200 cianka	Rozebranie cian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,25*2,4*3,3	m3 m3	1,98	1,98
1.1.6	KNR 4-01 0354-0300 okna 0,51*1,2*3+0,52*1, 41*4+0,72*1,12	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 1 m2 8	szt. szt.	8,00	8,00
1.1.7	KNR 4-01 0354-0400 drzwi 1,0*1,8*4	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	4,00	4,00
1.1.8	KNR 4-01 0354-0900 drzwi 0,9*1,95	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1,00	1,00
1.1.9	KNR 4-01 0354-1000 drzwi	Wykucie z muru o cie nic stalowych drzwiowych ponad 2 m2 1,47*2+2,0*2,7	m2 m2	8,34	8,34
1.1.10	KNR 4-01 1306-0100	Demonta schodów stalowych, balustrad schodowych i podestu oraz konstrukcji schodów i podestu 4	szt. szt.	4,00	4,00
1.1.11	KNR 4-01 1306-0100	Demonta klapy wyspowej 1	szt. szt.	1,00	1,00
1.1.12	KNR 4-01 0101-0200 analogia	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej 7,35	m2 m2	7,35	7,35
1.1.13	KNR 3 0301-0100 Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej-studzi enki piwniczne	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej-studzienki piwniczne 0.15*0,8*(0,6*2+1,5)*4	m3 m3	1,30	1,30
1.1.14	KNR 4-01 0104-0100	Wykopy o gł boko ci do 1,5 m o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii I-II (6,34*1,16+1,5*0,8)*1,1	m3 m3	9,41	9,41
1.1.15	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km 1,08+15,58+20,92+126,8*0,02+1,98+1,3 1,2*1,06*0,6*3	m3 m3 m3	43,40 2,29	45,69
1.1.16	KNR 4-04 1103-0500 krotno 9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniają ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odl. transportu ponad 1 km Krotno =9 45,69	m3 m3	45,69	45,69

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.2		Roboty budowlane różne			
1.2.1	KNR 2-02 0203-0200	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3. 2,4*3*0,08*2	m3 m3	1,15	1,15
1.2.2	KNR 4-01 0304-0100 okno piwnicy	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/ 0,4*0,72*1,12	m3 m3	0,32	0,32
1.2.3	KNR 2-02 0803-0300 kotłownia kotłownia okno piwnicy	Tynki zwykłe III kategorii, cian i słupów, wykonywane ręcznie. 2,5*(4,14*2+8,17*2)-2,7*2-1,47*2 3,94*(6,43*2+3,22*2) 0,72*1,12*2	m2 m2 m2 m2	53,21 76,04 1,61	130,86
1.2.4	KNR 4-01 1202-0900 sufity ciany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 139,48+54,93 2,5*(4,14*2+8,17*2)-2,7*2-1,47*2 3,94*(6,43*2+3,22*2) 2,5*23-3,6 2,5*15-3,6 2,5*11-1,8 2,5*16-3,6 2,5*18-1,8 2,4*36 2,5*15 19,8	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	194,41 53,21 76,04 53,90 33,90 25,70 36,40 43,20 86,40 37,50 19,80	660,46
1.2.5	KNR 4-01 1204-0800 sufity ciany	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowa) 139,48+54,93 2,5*(4,14*2+8,17*2)-2,7*2-1,47*2 3,94*(6,43*2+3,22*2) 2,5*23-3,6 2,5*15-3,6 2,5*11-1,8 2,5*16-3,6 2,5*18-1,8 2,4*36 2,5*15 19,8	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	194,41 53,21 76,04 53,90 33,90 25,70 36,40 43,20 86,40 37,50 19,80	660,46
1.2.6	KNR 4-01 1204-0100 sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 139,48+54,93	m2 m2	194,41	194,41
1.2.7	KNR 4-01 1204-0200 ciany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych cian 2,5*(4,14*2+8,17*2)-2,7*2-1,47*2 3,94*(6,43*2+3,22*2) 2,5*23-3,6 2,5*15-3,6 2,5*11-1,8 2,5*16-3,6 2,5*18-1,8 2,4*36 2,5*15 19,8	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	53,21 76,04 53,90 33,90 25,70 36,40 43,20 86,40 37,50 19,80	466,05
1.3		Okładziny, posadzki			
1.3.1	KNR 2-02 1101-0701	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych. (18,39+47,63+7,48+13,05+17,98+14,92+20,03)*0,05	m3 m3	6,97	6,97
1.3.2	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (18,39+47,63+7,48+13,05+17,98+14,92+20,03)*0,08	m3 m3	11,16	11,16
1.3.3	KNR 2-02 1102-0200 skład opału	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. 18,39+47,63+7,48+13,05+17,98+14,92+20,03 54,93	m2 m2 m2	139,48 54,93	194,41

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.3.4	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potr. cenie za zmian grubości o 10 mm. Krotno =3 18,39+47,63+7,48+13,05+17,98+14,92+20,03	m2		194,41
	krotno 3 skład opału	54,93	m2	139,48	
			m2	54,93	
1.3.5	KNR 2-02 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metod zwykły gres 18,39+47,63+7,48+13,05+17,98+14,92+20,03	m2		139,48
			m2	139,48	
1.3.6	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 19+28+23+15+11+16+18+15+8	m		153,00
			m	153,00	
1.3.7	NNRNKB 2-02U 2810-0501	Okładziny schodów płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa)	m2		6,32
	schody zewnętrzne	1,5*(3,15+0,15*4+0,15)+0,15*3,15	m2	6,32	
1.4		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
1.4.1	KNR-W 2-02 1018-0200	Okna nieotwierane EI 30 0,51*1,2*1	m2		0,61
			m2	0,61	
1.4.2	KNR-W 2-02 1018-0200	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,0 m2, montowane przy pomocy kotew elastycznych 0,52*1,41*5	m2		3,67
			m2	3,67	
1.4.3	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, powlekanej grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. parapety 0,9*1,3*6	m2		7,02
			m2	7,02	
1.4.4	KNR-W 2-02 1040-0100	Drzwi stalowe ocieplane jednoskrzydłowe z ościeżnic 1,0*2,05	m2		2,05
			m2	2,05	
1.4.5	KNR-W 2-02 1040-0100	Drzwi stalowe EI 30 jednoskrzydłowe z ościeżnic 1,0*2,05	m2		2,05
			m2	2,05	
1.4.6	KNR-W 2-02 1040-0200	Drzwi dwuskrzydłowe z przeszkleniem 50 % 2,0*2,5	m2		5,00
			m2	5,00	
1.4.7	KNR-W 2-02 1040-0200	Drzwi EI 60 dwuskrzydłowe 1,47*2,0	m2		2,94
			m2	2,94	
1.4.8	KNR-W 2-02 1025-0100	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu systemowe 1,0*2,05*3	szt.		6,15
			szt.	6,15	
1.4.9	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 0,9*2,05*3	m2		5,54
			m2	5,54	
1.5		Instalowanie wyrobów metalowych			
1.5.1	Analiza własna	Podesty kratowe 1	kpl.		1,00
			kpl.	1,00	
1.5.2	Analiza własna	Schody kratowe 1	kpl.		1,00
			kpl.	1,00	
1.5.3	KNR-W 2-02 1207-0100	Balustrady schodowe przelotowe wypełnione, przymocowane do półek rubami lub spawane 2,5+0,6+1,8	m		4,90
			m	4,90	
1.5.4	KNR-W 2-02 1017-0300	Przykrycie kłapa stalowa z wypełnieniem z poliuretanu komorowego, otwierana oparta na murku 180x240cm analogia 1,8*2,4	m2		4,32
			m2	4,32	
1.5.5	KNR-W 2-02 1017-0300	Przykrycie kłapa stalowa otwierana oparta na murku na stropie z obróbki blacharskiej 180x200cm analogia 1,8*2,0	m2		3,60
			m2	3,60	
1.6		Montaż do wietlaczy piwnicznych			
1.6.1	KNR 4-01 0619-0200	Odzgrzybianie powierzchni murów z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych 1,8*0,8*4	m2		5,76
			m2	5,76	
1.6.2	KNR 4-01 0621-0400	Odzgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania - kładzie następną 1,8*0,8*4	m2		5,76
			m2	5,76	
1.6.3	KNR 02-90-6370-1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K również	m2		5,76

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1,8*0,8*4	m2	5,76	
1.6.4	KNR 02-90-6410-2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie mas SUPERFLEX-10 1,8*0,8*4	m2		5,76
			m2	5,76	
1.6.5	KNR-W 2-02 1202-0500 analogia	Montaż do wietlaczy piwnicznych typ 120x106x60 z rusztem osłaniającym krawędzie korpusu do wietlacza od góry (wraz z zabezpieczeniem folii podczas montażu) 3	m2		3,00
			m2	3,00	
1.6.6	Analiza własna	Uszczelnienie stropu nad składem opału w miejscach zabetonowanych otworów po studzienkach wylazowych 1	kpl.		1,00
			kpl.	1,00	
1.6.7	KNR 2-01 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. (6,34*1,16+1,5*0,8)*1,1 -1,2*1,06*0,6*3	m3		7,12
			m3	9,41	
			m3	- 2,29	
1.6.8	KNNR 6 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV 7,35-1,2*0,6*2-0,5*0,5	m2		5,66
			m2	5,66	
1.6.9	KNNR 6 0105-0600	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 5,66	m2		5,66
			m2	5,66	
1.6.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		5,66
	kostka z rozbiórki	5,66	m2	5,66	