

Przedmiar Robót Pyrzowice OSP - Kotł. Rob.Bud.

wg. proj. nr 10A/66/ 13 Architektura i konstrukcja.-rob.ogólnobud.

Obiekt	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA GOSP.PARTERU NA KOTŁOWNIĘ GAZOWĄ - Architektura i Konstrukcja
Kod CPV	45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
Budowa	Budynek OSP Pyrzowice , Pyrzowice ul.Wolności 76
Inwestor	GMINA OŻAROWICE ul.Dworcowa 15
Biuro kosztorysowe	SIGMA Bożena Jakimowicz

Sporządził Bożena Jakimowicz

Świętochłowice 06.2013 r

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA GOSP.PARTERU NA KOTŁOWNIĘ
GAZOWĄ - Architektura i Konstrukcja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE wg. projektu i SST				
1	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,2 * 0,24 * 3,5	m3	1,85
		razem	m3	1,85
2	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej- dla komina kotła i nawiewu	szt	3,00
3	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej DLA DRZWI 0,67 * 2,08 * 1,16 + 0,2 * 0,42 * 2,08 * 2	m3	1,97
		razem	m3	1,97
4	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm- istniejącego podkładu posadzki bet. i schodów podkład betonowy i schody (3,5 * 1 + 4,6 + 21,82 + 9,54 + 0,2 * 3,5) * 0,1 + 1,0 * 1,8 * 0,15	m3	4,29
		razem	m3	4,29
5	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych POSADZKI BETONOWE (3,5 * 1 + 4,6 + 21,82 + 9,54 + 0,2 * 3,5) * 0,1	m3	4,02
		razem	m3	4,02
6	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m (3,5 * 1 + 4,6 + 21,82 + 9,54 + 0,2 * 3,5) * 0,2	m3	8,03
		razem	m3	8,03
7	Kalkulacja indywidualna	opłata za załadunek , wywóz i utylizację materiałów z rozbiórki 8,03 + 4,02 + 6,29 + 1,97 + 0,5 + 1,85 + 1,0	m3	23,66
		razem	m3	23,66
2 ELEMENTY BETONOWE I ŻELBETOWE wg.proj. SST 00.02 i SST 00.03				
8	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe- B25 wodoszczelny pod posadzke i Sch, na zewnątrz przed drzwiami Dz1 (9,54+ 4,6 + 21,82 + 0,5 * 3,5) * 0,1 + 3,0 * 1,0 * 0,1	m3	4,07
		razem	m3	4,07
9	KNNR 2 0104/04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm- fi 8-12 mm stal AIIIIN Studzienka Sch 0,888 * (5 * 4,0 + 5 * 2,2 * 5 + 5,6 * 5) / 1000 + 0,395 * (2,9 * 6 + 14 * 1,7) / 1000	t	0,11
		razem	t	0,11
10	KNNR 2 0104/01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm - fi 6 mm co 10 cm , SIATKI w posadzce siatka z prętów 6 mm w posadzce, 0,222 * 20 * (9,54 + 4,6 + 21,82 + 0,5 * 3,5) / 1000	t	0,17
		razem	t	0,17
11	KNNR 2 0101/01	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych- studzienka Sch 0,65 * (0,8 * 4) + 0,5 * (0,5 * 4)	m2	3,08
		razem	m2	3,08
12	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe- Analogia posadzka B25 wodoszczelny (9,54+ 4,6 + 21,82 + 0,5 * 3,5) * 0,1	m3	3,77
		razem	m3	3,77

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA GOSP.PARTERU NA KOTŁOWNIĘ
GAZOWĄ - Architektura i Konstrukcja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNNR 2 0107/01	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych- Analogia Studzienka Sch i schody w kuchni - B25 wodoszczelny $0,15 * 0,5 * (0,5 * 2 + 0,8 * 2) + 0,8 * 0,8 * 0,15 + 1,2 * 1,8 * 0,5$	m3	1,37
		razem	m3	1,37
3 IZOLACJE WODOCHRONNE I TERMICZNE wg.projektu i SST				
14	KNR K-17 0603/04	Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą AQUAFIN-2K w obiektach narażonych na działanie wilgoci bezciśnieniowej na powierzchniach pionowych- Analogia izolacja przeciwwilgociowa muru oporowego zaprawa uszczelniająca typu Aquafin 1K sciana zewnętrzna kotłowni i korytarza $0,5 * (4,7 + 5,64 + 0,5 + 2,65 + 3,0)$	m2	8,25
		razem	m2	8,25
15	KNNR 2 0601/04	Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy na lepiku powierzchni poziomych- papa asfaltowa izolacyjna na tekturze R=2 M=2 S=2 Studzienka Sch $0,95 * 0,95$	m2	0,90
		razem	m2	0,90
16	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa- analogia roztwór bezrozpuszczalnikowy , posadzka , Sch, ławy Studzienka Sch $0,85 * 0,85$	m2	0,72
		razem	m2	0,72
17	KNR 2-02 0602/10 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą- Analogia roztwór bezrozpuszczalnikowy Studzienka Sch $0,85 * 0,85$	m2	0,72
		razem	m2	0,72
18	KNNR 2 0601/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni pionowych- roztwór asfaltowy- analogia roztwór izolacyjny bezrozpuszczalnikowy Studzienka Sch $0,65 * 0,8 * 4 + 0,5 * 0,5 * 4$	m2	3,08
		razem	m2	3,08
19	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa- Analogia folia polietylenowa izolacyjna , układana na sucho z klejeniem zakładów- folia izol.PE 0,4 mm pojedynczo - bez mat. pozostałych - 2 x wsp. do R=1,2 R=1,2 pod posadzkę z wywinieciem na ściany $(9,54 + 4,6 + 21,82 + 0,5 * 3,5) * 1,2$	m2	45,25
		razem	m2	45,25
20	KNNR 2 0602/03	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho- analogia izolacja termiczna posadzki styropian EPS 200-036 gr. 10 cm pod posadzkę $(9,54 + 4,6 + 21,82 + 0,5 * 3,5)$	m2	37,71
		razem	m2	37,71
4 NADPROŻA ,MURY I KOMINYwg. projektu i SST				
21	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 $1,5 * 3 * 2 + 1,5$	m	10,50
		razem	m	10,50
22	KNNR 2 0701/02	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek grubości 1/2 cegły- cegła pełna kl15 $3,5 * 2,2$	m2	7,70
		razem	m2	7,70
23	KNR 2-02 1217/05	Obramienia z kątownika 40x40x4mm- analogia L50x50x6 , 2 x po obwodzie otworu na kanał nawiewny $(0,24 + 0,18) * 2 * 2$	m	1,68
		razem	m	1,68

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA GOSP.PARTERU NA KOTŁOWNIĘ
GAZOWĄ - Architektura i Konstrukcja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR K-03 0501/01	Kanały wentylacyjne z pustaków pojedynczych 12x17 lub 12x17 11,0	m	11,00
		razem	m	11,00
25	KNR K-03 0406/04	Płyta przykrywająca komina Schiedel AVANT o średnicy przewodu 18cm do kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych- Analogia czapka kominiarska gr. 7 cm betonowa o wym. 40x 44 cm 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
26	KNNR 2 0505/03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej lub cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- analogia blacha stalowa ocynkowana malowana farbami poliwinylowymi RAL 7015 0,6 * 0,7 * 0,6 * 4 * 0,6	m2	0,60
		razem	m2	0,60
27	KABE KNR K-29 0202/01	Ocieplenie ścian budynku w systemie KABE THERM NV, metodą lekką mokrą, polistyrenem ekspandowanym gr.3 cm o $\lambda \leq 0,04 \text{ W/m}^2\text{K}$, siatka z wł. szkl. gęstości 145 g/m2, preparat grunt. kolor Novalit GT, polikrzemianowa masa tynkarska Novalit T 1,5 mm RAL 7045 -Analogia Komin nad dachem 0,8 * (0,25 + 0,26) * 2	m2	0,82
		razem	m2	0,82
5 TYNKI , OKŁADZINY ŚCIAN wg. projektu i SST				
28	KNNR 3 0603/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania- ściany istniejące i zamurowania 2,4 * (2,72 + 0,3 + 1,66 + 3,06 + 9,76 + 3,36 + 5,1)	m2	62,30
		razem	m2	62,30
29	KNNR 3 0603/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach z osiatkowaniem na nadprożach 0,8 * 5 * 1,5	m2	6,00
		razem	m2	6,00
30	KNNR 2 0801/01	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii II ścian i słupów- ściany projektowane i komin 2,2 * 3,5 * 2 + 11,0 * (0,18 + 0,25) * 2	m2	24,86
		razem	m2	24,86
31	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów (1,0 + 2,08 * 2) * 3	m	15,48
		razem	m	15,48
32	KNNR 3 0603/03	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania- sufity sufity 3,5 * 1 + 4,6 + 21,82 + 9,54	m2	39,46
		razem	m2	39,46
33	KNNR 2 0803/02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej- płytki 20x20 klasy min BII (Tubądzin seria Pastele wg. palety producenta kolory beżowe i łososiowe) powierzchnie ścian w kotłowni 2,2 * (4,8 + 7,05 + 3,5 + 5,64)	m2	46,18
		razem	m2	46,18
6 MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW wg. proj. i SST				
34	KNNR 2 1401/06	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania- kolory pastelowe- ściany i sufity powierzchnie ścian korytarze ,pom. gosp 2,1 * (3,0 + 2,65) * 2 + 2,1 * (3,5 + 1,6) * 2 + 2,0 * (1,0 + 3,5) * 2 sufity 3,5 * 1 + 4,6 + 21,82 + 9,54	m2	63,15
			m2	39,46
		razem	m2	102,61
7 POSADZKI Z PŁYTEK wg. projektu i SST				

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA GOSP.PARTERU NA KOTŁOWNIĘ
GAZOWĄ - Architektura i Konstrukcja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża		
		Posadzka i studzienka Sch $(9,54 + 4,6 + 21,82 + 0,5 * 3,5) + 0,5 * 0,5 * 4$	m2	38,71
		razem	m2	38,71
36	KNNR 2 1203/02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną o wymiarach ponad 15x15cm- płytki gres 30x30 cm Nowa Gala, Qz1	m2	44,31
		Posadzka , studzienka Sch, pom. gospodarcze $(9,54 + 4,6 + 21,82 + 0,5 * 3,5) + 0,5 * 0,5 * 4 + 3,5 * 1,6$	m2	44,31
		razem	m2	44,31
37	KNNR 2 1203/02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną o wymiarach ponad 15x15cm- Cokoliki wys. 15 cm płytki gres Qz1	m2	3,05
		cokoliki na korytarzach $0,15 * (3,0 * 2 + 2,65 * 2 + 3,5 * 2 + 1 * 2)$	m2	3,05
		razem	m2	3,05
38	KNR 0-12 1121/05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm	m2	3,94
		$(0,3 + 0,19) * 6 * 1,0 + 1,0 * 1,0$	m2	3,94
		razem	m2	3,94
		8 STOLARKA DRZWIOWA wg. projektu i SST		
39	KNR 2-02 1204/05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2m2- analogia ppoż kompletne z ościeżnicą D2-EI30	m2	2,41
		$1,16 * 2,08$	m2	2,41
		razem	m2	2,41
40	KNR 2-02 1204/05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2m2- analogia ppoż kompletne z ościeżnicą D3- EI60	m2	2,41
		$1,16 * 2,08$	m2	2,41
		razem	m2	2,41
41	KNR 2-02 1204/05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2m2- analogia ppoż kompletne z ościeżnicą Dz1 w kotłowni	m2	2,26
		$1,1 * 2,05$	m2	2,26
		razem	m2	2,26
42	KNR 2-02 1203/01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2- analogia Drzwi D4 do kuchni	m2	2,05
		$1,0 * 2,05$	m2	2,05
		razem	m2	2,05