

# **Przedmiar Robót Celiny Kotłownia Rob.Bud.**

wg. proj. nr 11A/66/ 13 Architektura i konstrukcja.-rob.ogólnobud.

Obiekt	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA GOSP.(SUTERENY0 NA KOTŁOWNIĘ GAZOWĄ - Architektura i Konstrukcja
Kod CPV	45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
Budowa	Remina OSP Celiny, Celiny ul.Męczenników 23
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.(SUTERENY0 NA KOTŁOWNIĘ GAZOWĄ - Architektura i Konstrukcja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE wg. projektu i SST 00.01</b>				
1	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,8 * 3,36	m2	9,41
		razem	m2	9,41
2	KNR 4-04 0802/01	Rozebranie biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie kondygnacji I- Analogia demontaż kompletnej bramy stalowej W1 3,0 * 2,45	m2	7,35
		razem	m2	7,35
3	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	2,00
4	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość 2,8 * (3,36 + 9,76 * 2 )	m2	64,06
		razem	m2	64,06
5	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm- istniejącej wylwki bet. 30,11 * 0,1	m3	3,01
		razem	m3	3,01
6	Kalkulacja indywidualna	opłata z załadunek,wywóz i utylizacje papy z rozbiórki 9,41 * 0,14 + 7,35 * 0,05 + 0,5 + 64,6 * 0,03 + 3,01	m3	7,133
		razem	m3	7,133
<b>2 ELEMENTY BETONOWE I ŻELBETOWE wg.proj. SST 00.02 i SST 00.03</b>				
7	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe- B15 ławy ściany kotłowni i Sch (8,57 + 21,54) * 0,1 + 0,6 * (1,68 + 0,32 + 5,1) * 0,1 + 0,9 * 0,9 * 0,1	m3	3,52
		razem	m3	3,52
8	KNNR 2 0104/04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm- fi 8-12 mm stal AIIIIN Ławy ściany zewn. i wewn. i 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
9	KNNR 2 0104/01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm - fi 6 mm co 10 cm , 2 x SIATKI w posadzce oraz strzemiona ław siatka z pretów 6 mm w posadzce, strzemiona ław 0,222* 20 * 2 * (8,57 + 21,54 ) / 1000 + 0,222* 1,4 * 55 / 1000	t	0,28
		razem	t	0,28
10	KNNR 2 0101/01	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych- ława ściany wewn. i zewnętrznej, studzienka sch 0,3 * (2,0 + 5,42 + 1,64 + 5,06 + 3,36 * 2) + 0,65 * ( 0,8 * 4 ) + 0,5 *(0,5 * 4)	m2	9,33
		razem	m2	9,33
11	KNNR 2 0107/01	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych- B25 wodoszczelny ławy ścian , Sch , posadzka 2 * 10 cm 0,3 * 0,4 * ( 0,1 + 1,68 + 0,34 + 5,04 + 0,1) + 0,15 * 0,5 * (0,5 * 2 + 0,8 * 2 ) + 0,8 * 0,8 * 0,15 + (8,57 + 21,54) * 0,1 * 2 warstwa wyrówniania pochylni do kotłowni 0,1 * 3,12 * 1,6	m3	7,18
			m3	0,50
		razem	m3	7,68
<b>3 IZOLACJE WODOCHRONNE I TERMICZNE wg.projektu i SST 00. 09</b>				

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA GOSP.(SUTERENY0 NA KOTŁOWNIĘ GAZOWĄ - Architektura i Konstrukcja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	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- ŚCIANA ZEWNĘTRZNA KOTŁOWNI W GRUNCIE $1,6 * (9,76 * 2 + 0,3 + 1,66 + 3,06)$	m2	39,26
		razem	m2	39,26
13	KNNR 2 0601/04	Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy na lepiku powierzchni poziomych- papa asfaltowa izolacyjna na tekturze- pod ławą, pod ścianami i Sch R=2 M=2 S=2 ławy ściany kotłowni zewnętrzna i Sch $0,6 * (1,68 + 0,34 + 5,04) + 0,6 * 3,36 + 0,9 * 0,9$	m2	7,06
		razem	m2	7,06
14	KNNR 2 0601/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni pionowych- roztwór asfaltowy- analogia roztwór izolacyjny bezrozpuszczalnikowy -fundamenty i sch, $0,3 * (1,68 * 2 + 0,34 + 0,34 + 5,04 * 2 + 3,36 * 2) + 0,65 * 0,8 * 4 + 0,5 * 0,5 * 4$	m2	9,33
		razem	m2	9,33
15	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa- analogia roztwór bezrozpuszczalnikowy , posadzka , Sch, ławy $(8,57 + 21,54) + 0,4 * (1,68 + 0,34 + 5,04) + 0,6 * 3,36 + 0,5 * 0,5$	m2	35,20
		razem	m2	35,20
16	KNR 2-02 0602/10 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą- Analogia roztwór bezrozpuszczalnikowy	m2	35,20
17	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 $(8,57 + 21,54)$	m2	30,11
		razem	m2	30,11
18	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. 8 cm	m2	30,11
<b>4 NADPROŻA ,MURY I KOMINYwg. projektu i SST 00.04</b>				
19	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 $1,4 * 3 + 1,1 * 3 + 1,4 * 2$	m	10,30
		razem	m	10,30
20	KNNR 2 0302/02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek- Mur wewnętrzny- cegła pełna kl15 $0,25 * 2,8 * (1,68 + 0,28 + 5,1)$	m3	4,94
		razem	m3	4,94
21	KNNR 3 0302/01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- zamurowanie otworu po demontażu bramy $3,0 * 3,36 * 0,38 - (1,1 * 2,05) * 0,38$	m3	2,97
		razem	m3	2,97
22	KNR 4-03 1008/06	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 150mm i długości do 1m w ścianie- Analogia rura średnicy 200 mm , l=0,6m	szt	1,00
23	KNR 2-02 1217/05	Obramienia z kątownika 40x40x4mm- analogia L50x50x6 , 2 x po obwodzie otworu na kanał nawiewny $(0,24 + 0,14) * 2 * 2$	m	1,52
		razem	m	1,52

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA GOSP.(SUTERENY0 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  1,44 + 11,0  razem	m m	12,44 12,44
25	KNR K-03 0501/10	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna bez żaluzji- analogia obsadzenie kratki 12x 20	szt	2,00
		<b>5 TYNKI , OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW wg. projektu i SST 00.05, SST 00.07</b>		
26	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 )  razem	m2 m2	62,30 62,30
27	KNNR 2 0801/01	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii II ścian i słupów- ściany projektowane  2,4 * (1,68 *2 + 0,28 *2 + 5,1 * 2)  razem	m2 m2	33,89 33,89
28	KNNR 3 0603/03	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania- sufity 8,57 + 21,54  razem	m2 m2	30,11 30,11
29	KNNR 2 0803/02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej- płytki 20x20 klasy min BI,(Tubądzin seria Pastele Mono wg. palety producenta kolory beżowe i łososiowe) powierzchnie ścian w kotłowni 1,6 * (1,68 *2 + 5,1 * 2) + 0,3 * 0,7 powierzchnie ścian pom. gospodarczego 1,6 * ( 5,1 + 0,28 + 1,68 + 2,72 + 0,3 + 1,66 + 3,06 + 9,76 + 3,36)  razem	m2 m2 m2	21,91 44,67 66,58
		<b>6 MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW wg. proj. i SST 00.08</b>		
30	KNNR 2 1401/06	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania- kolory pastelowe- ściany i sufity powierzchnie ścian w kotłowni (2,4 - 1,6) * (1,68 *2 + 5,1 * 2) powierzchnie ścian pom. gospodarczego (2,4 -1,6) * ( 5,1 + 0,28 + 1,68 + 2,72 + 0,3 + 1,66 + 3,06 + 9,76 + 3,36) sufity (8,57 + 21,54)  razem	m2 m2 m2 m2	10,85 22,34 30,11 63,30
31	KNR 7-12 0103/03	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości, konstrukcji stalowych szkieletowych- szyczenie belek stropowych z dwuteownika 180 3,36 * 12 * 0,644  razem	m2 m2	25,97 25,97
32	KNR 7-12 0205.1/03	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania epoksydowymi, konstrukcji stalowych szkieletowych 3,36 * 12 * 0,644  razem	m2 m2	25,97 25,97
33	KNR 7-12 0205/03	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania epoksydowymi, konstrukcji stalowych szkieletowych- analogia farba epoksydowa podkładowa szara 3,36 * 12 * 0,644  razem	m2 m2	25,97 25,97
34	KNR 7-12 0215.1/03	Malowanie pędzlem, emaliami termoodpornymi, konstrukcji stalowych szkieletowych- Analogia farbą ogniodporną Flame Sorber (Śnieżka) 2 x , do EI 120, R=2 M=2 S=2	m2	25,97
		<b>7 POSADZKI Z PŁYTEK wg. projektu i SST 00.07</b>		

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA GOSP.(SUTERENY0 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	m2	31,11
36	KNNR 2 1203/02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną o wymiarach ponad 15x15cm- płytki gres Nowa Gala, Qz1 posadka i Sch 8,57 + 21,54 + 0,5 * 0,5 * 4	m2	31,11
		razem	m2	31,11
37	Kalkulacja indywidualna	listwy aluminiowe w otworach drzwiowych 1 * 2	mb	2,000
		razem	mb	2,000
<b>8 STOLARKA WEWNĘTRZNA wg. projektu i SST 00.11</b>				
38	KNR 2-02 1204/05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2m2- analogia ppoż kompletne z ościeżnicą D1 w kotłowni 1,1 * 2,05	m2	2,26
		razem	m2	2,26