

Przedmiar Robót Tapkowice SP - Kotł. Rob.Bud.

wg. proj. nr 12A/66/ 13 Architektura i konstrukcja.-rob.ogólnobud.

Obiekt	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ GOSP. PRZYZIEMIA (SUTERENY) NA KOTŁOWNIĘ GAZOWĄ - Architektura i Konstrukcja
Kod CPV	45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
Budowa	Szkoła Podstawowa w Tapkowicach ul.Kopernika 2
Inwestor	GINA OŻAROWICE ul.Dworcowa 15
Biuro kosztorysowe	SIGMA Bożena Jakimowicz

Sporządził Bożena Jakimowicz

Świętochłowice 06.2013 r

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ GOSP. PRZYZIEMIA (SUTERENY) NA
KOTŁOWNIĘ GAZOWĄ - Architektura i Konstrukcja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE wg. projektu i SST				
1	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m ² - Analogia demontaż drzwi stalowych do kotłowni 1*2,06	m2	2,06
		razem	m2	2,06
2	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,1 * 4,08	m2	12,65
		razem	m2	12,65
3	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wnęki w kominach wentylacyjnych 0,15 * 0,22 * 2	m2	0,07
		razem	m2	0,07
4	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 otwory dla drzwi i nadproży, nawiewu 0,5 * 2,08 * 2 * 0,2 + 0,19 * 1,5 * 0,2 + 0,42 * 2,08 * 0,2 + 0,42 * 1,5 * 0,19 + 0,34 * 0,312 * 0,44	m3	0,81
		razem	m3	0,81
5	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm- istniejącego podkładu posadzki bet. i posadzki podkład betonowy w kotłowni 27,61 * 0,1 * 2	m3	5,52
		razem	m3	5,52
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 0,8 * 0,8 * 0,9 + 27,61 * 0,1	m3	3,34
		razem	m3	3,34
7	KNR 4-01 0701/04	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m ² na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy wapiennej 2,0 * (4,08 + 5,38 * 2 + 1,31 * 2 + 1,2 * 2)	m2	39,72
		razem	m2	39,72
8	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m ² na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	27,61
9	Kalkulacja indywidual na	opłata za załadunek , wywóz i utylizację materiałów z rozbiórki 0,5 + 12,65 * 0,16 + 0,07 * 0,16 + 0,81 + 5,52 + 3,34 + 0,02 * (39,72 + 27,61)	m3	13,55
		razem	m3	13,55
2 ELEMENTY BETONOWE I ŻELBETOWE wg.proj. SST 00.02 i SST 00.03				
10	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe- B25 wodoszczelny posadzka i podkład bet. 27,61 * 0,1 * 2	m3	5,52
		razem	m3	5,52
11	KNNR 2 0104/04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm- fi 8-12 mm stal AIIIIN fundamenty kotłów i Studzienka Sch 0,617 * (40 * 0,7 + 40 * 0,6 + 40 * 0,8 + 40 * 1,2) / 1000 + 0,395 * (2,9 * 6 + 14 * 1,7) / 1000	t	0,10
		razem	t	0,10
12	KNNR 2 0104/01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm - fi 4,5 mm co 10 cm , SIATKI w posadzce siatka z prętów 4,5 mm w posadzce, 0,16 * 20 * 27,61 / 1000	t	0,09
		razem	t	0,09
13	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

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ GOSP. PRZYZIEMIA (SUTERENY) NA
KOTŁOWNIĘ GAZOWĄ - Architektura i Konstrukcja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNNR 2 0101/02	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych-fundamentów $0,6 * (0,82 + 0,7 + 0,9 + 1,3) * 2$	m2	4,46
		razem	m2	4,46
15	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
16	KNNR 2 0107/02	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp fundamentowych- B25 wodoszczelny $0,6 * 0,82 * 0,7 + 0,6 * 0,9 * 1,3$	m3	1,05
		razem	m3	1,05
3 IZOLACJE WODOCHRONNE I TERMICZNE wg.projektu i SST				
17	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 wewnętrznych ścian kotłowni w gruncie zaprawa uszczelniająca typu Aquafin 1K ściana zewnętrzna od strony kotłowni $1,6 * (2,5 + 5,38)$	m2	12,61
		razem	m2	12,61
18	KNNR 2 0601/04	Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy na lepiku powierzchni poziomych- papa asfaltowa izolacyjna na tekturze $R=2 \quad M=2 \quad S=2$ Studzienka Sch i fundamenty $0,95 * 0,95 + 0,9 * 0,8 + 1,0 * 1,4$	m2	3,02
		razem	m2	3,02
19	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa- analogia roztwór bezrozpuszczalnikowy , posadzka , Sch, Studzienka Sch i posadzka $0,85 * 0,85 + 27,61 - (0,82 * 0,7 + 0,9 * 1,3)$	m2	26,59
		razem	m2	26,59
20	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	26,59
21	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
22	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 wywinięciem na ściany $27,61 * 2 * 1,2 - 2 * (0,82 * 0,7 + 0,9 * 1,31)$	m2	62,76
		razem	m2	62,76
23	KNNR 2 0602/03	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho- analogia izolacja termiczna posadzki styropian EPS 300-036 gr. 10 cm pod posadzkę $27,61 - 0,82 * 0,7 - 0,9 * 1,3$	m2	25,87
		razem	m2	25,87
4 NADPROŻA ,MURY i elem. stalowe wg. projektu i SST				
24	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 $1,5 * 5$	m	7,50
		razem	m	7,50

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ GOSP. PRZYZIEMIA (SUTERENY) NA
KOTŁOWNIĘ GAZOWĄ - Architektura i Konstrukcja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 4-01 0306/03	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian zamurowanie okienek 0,6 * 0,6 * 3	m2	1,08
		razem	m2	1,08
26	KNR 2-02 1217/05	Obramienia z kątownika 40x40x4mm- analogia L50x50x3 , 2 x po obwodzie otworu na kanał nawiewny i 1 x fundamenty kotłów , kątownik zabezpieczony antykorozyjnie (0,34* 2 + 0,32 * 2 + 0,82 + 0,7 + 0,9 + 1,31) *2	m	10,10
		razem	m	10,10
5 TYNKI , OKŁADZINY ŚCIAN wg. projektu i SST				
27	KNNR 3 0603/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania- ściany istniejące 39,72 + 3,0 * 4,08 * 2 + 3,0 * (2,5 + 1,5 + 1,2) + 1,08 *1,3	m2	81,20
		razem	m2	81,20
28	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	m	3,20
29	KNNR 3 0603/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach z osiatkowaniem na nadprożach 0,8 * 1,5 * 2	m2	2,40
		razem	m2	2,40
30	KNNR 3 0603/03	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania- sufity	m2	27,61
31	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 1,6 * (4,08 + 5,38) * 2 + 1,6 * (4,08 + 1,31 *2 + 0,25* 3 + 1,2 + 2,5 + 1,7 *2 + 1,0)	m2	55,15
		razem	m2	55,15
6 MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW wg. proj. i SST				
32	KNNR 2 1401/06	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania- kolory pastelowe ściany, sufity białe powierzchnie ścian w kotłowni 1,4 * (4,08 + 5,38) * 2 + 1,4 * (4,08 * 2 + 1,31 *2 + 0,25* 3 + 1,2 + 1,7 *2 + 1,0) + 27,61	m2	78,08
		razem	m2	78,08
7 POSADZKI Z PŁYTEK wg. projektu i SST				
33	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża Posadzka i studzienka Sch 27,61 + 0,5 * 0,5 * 4	m2	28,61
		razem	m2	28,61
34	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 Posadzka , studzienka Sch,fundamenty 27,61 + 0,5 * 0,5 * 4 + 0,1 * (0,82 + 0,7 + 0,9 + 1,31) *2	m2	29,36
		razem	m2	29,36
8 STOLARKA DRZWIOWA wg. projektu i SST				
35	KNR 2-02 1204/05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2m2- analogia ppoż kompletne z ościeżnicą D3-EI30 1,16 * 2,08	m2	2,41
		razem	m2	2,41