

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

**Inwestycja**

Szkoła Podstawowa nr 19

Modernizacja źródła ciepła w budynku SP 19 w dz. Kłokocin poprzez zmianę sposobu ogrzewania z kotłowni węglowej na węzeł gazowych pomp ciepła

OGÓLNOBUDOWLANE ROBOTY TOWARZYSZĄCE

Adres: ul. Włociańska 39 e  
44-251 Rybnik

Kody CPV: 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

**Inwestor:**

Miasto Rybnik

ul. Bolesława Chrobrego 2

44-200 Rybnik

Sporządził: UM Rybnik / In

Data opracowania: kwiecień 2021 r.

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	91550	WĘZEŁ GAZOWYCH POMP CIEPŁA			
1.1	91551	REMONT PODŁÓG; POMIESZCZENIA -1,4 -,15			
1.1.1	45111000-8 CPV	PRACE ROZBIÓRKOWE; 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1.1.1.1	KNR 4-01 0811-07 SST-01.01.01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  (3,66+2,83)*5,99+0,18*0,86 (3,66*2+2,83*2+5,99*4+2,45+4,95)*0,1	m2  m2 m2	  39,03 4,43	43,46
1.1.1.2	KNR 4-01 0211-03 SST-01.01.01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - SKUCIE POSTUMENTU WYSOKOŚĆ 15 CM Krotność=3 2,45*4,95	m2  m2	  12,13	12,13
1.1.1.3	KNR 4-04 0102-02 SST-01.01.01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność=3 4,95*0,25*0,65	m3  m3	  0,80	0,80
1.1.1.4	KNR 4-04 1101-03 SST-01.01.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km (\$1.1.1.1)*0,02+\$1.1.1.2*0,15+\$1.1.1.3	m3  m3	  3,49	3,49
1.1.1.5	AW SST-01.01.01	utilizacja materiałów z rozbiórki  \$1.1.1.4	m3  m3	  3,49	3,49
1.1.1.6	KNR BC-02 0201-01 SST-01.01.01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych  (3,66+2,83)*5,99+0,18*0,86	m2  m2	  39,03	39,03
1.1.2	45430000-0 CPV	PODŁOGA CERAMICZNA; 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian			
1.1.2.1	NNRNKB 202 1134-01 SST-01.01.07	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome  \$1.1.2.2	m2  m2	  38,88	38,88
1.1.2.2	NNRNKB 202 2806-05 SST-01.01.07	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  (3,66+2,83)*5,99	m2  m2	  38,88	38,88
1.1.2.3	NNRNKB 202 2809-02 SST-01.01.07	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej  (3,66*2+2,83*2+5,99*4+2,45+4,95)	m  m	  44,34	44,34
1.1.2.4	KNR AT-40 0422-01 SST-01.01.07	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 6x10 mm jednoskładnikową masą silikonową Krotność=2 \$1.1.2.3	m  m	  44,34	44,34
1.2	91593	REMONT PODŁÓG I POSTUMENTY; POMIESZCZENIA -1,3			
1.2.1	45111000-8 CPV	PRACE ROZBIÓRKOWE; 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1.2.1.1	KNR 4-04 0301-03 SST-01.01.01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm  5,2*6,0*0,15+2,5*1,0	m3  m3	  7,18	7,18
1.2.1.2	KNR 4-01 0106-05 SST-01.01.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi \$1.2.1.1	m3  m3	  7,18	7,18
1.2.1.3	KNR 4-04 1101-03 SST-01.01.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km \$1.2.1.2	m3  m3	  7,18	7,18
1.2.1.4	AW SST-01.01.01	utilizacja materiałów z rozbiórki  \$1.2.1.3	m3  m3	  7,18	7,18
1.2.2	45111000-8 CPV	ROBOTY ZIEMNE; 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1.2.2.1	KNR 4-01 0106-01 SST-01.01.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 5,2*6,0*0,15+\$1.2.2.5 (2,5+3,5+1,0)*1,0	m3  m3 m3	  8,98 7,00	15,98

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.2.2	KNR 4-01 0106-05 SST-01.01.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi \$1.2.2.1	m3 m3	 15,98	15,98
1.2.2.3	KNR 2-01 0301-03 SST-01.01.02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.IV) - ZAŁADUNEK I WYWÓZ NADMIARU GRUNTU \$1.2.2.1	m3 m3	 15,98	15,98
1.2.2.4	SST-01.01.02	SKŁADOWANIE/UTYLIZACJA NADMIARU GRUNTU \$1.2.2.3	m3 m3	 15,98	15,98
1.2.2.5	KNR 2-02 1101-07 SST-01.01.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PODSYPKA ŻWIROWO PIASKOWA POD POSTUMENTAMI (1,0*1,0+2,25*1,35+1,2*2,5+1,25*1,25)*0,5	m3 m3	 4,30	4,30
1.2.2.6	KNR 2-02 1101-07 SST-01.01.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - POD POSADZKA (5,19*5,99-(1,0*1,0+2,25*1,35+1,2*2,5+1,25*1,25))*0,15 (2,5+3,5+1,0)*1,0	m3 m3 m3	 3,37 7,00	10,37
1.2.3	45320000-6 CPV	IZOLACJE; 45320000-6 - Roboty izolacyjne			
1.2.3.1	KNR 2-02 0609-07 SST-01.01.11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 10 cm na ścianach - DYLATACJA WOKÓŁ POSTUMENTÓW 0,8*4+1,15*2+2,05*2+1,0*2+2,3*2+1,05*4	m m	 20,40	20,40
1.2.3.2	KNR 2-02 0607-01 SST-01.01.11	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność=2 5,99*5,19	m2 m2	 31,09	31,09
1.2.4	45262300-4 CPV	ROBOTY BETONIARSKIE; 45262300-4 Betonowanie			
1.2.4.1	KNR 2-02 1101-01 SST-01.01.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 5,99*5,19*0,1+2,5*1,0	m3 m3	 5,61	5,61
1.2.4.2	KNR 2-02 0204-01 SST-01.01.04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (0,8*0,8+1,15*2,05+1,0*2,30+1,05*1,05)*0,3	m3 m3	 1,92	1,92
1.2.4.3	KNR 2-02 1102-01 SST-01.01.04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro - Z UKSZTAŁTOWANIEM WARSTWY SPADKOWEJ 5,99*5,19-(0,8*0,8+1,15*2,05+1,0*2,30+1,05*1,05)	m2 m2	 24,69	24,69
1.2.4.4	KNR 2-02 1102-03 SST-01.01.04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=4 \$1.2.4.3	m2 m2	 24,69	24,69
1.2.5	45262310-7 CPV	ROBOTY ZBROJARSKIE; 45262310-7 - Zbrojenie			
1.2.5.1	KNR 2-02 0290-02 SST-01.01.05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,230	t t	 0,23	0,23
1.2.6	45430000-0 CPV	PODŁOGA CERAMICZNA; 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian			
1.2.6.1	NNRNKB 202 1134-01 SST-01.01.07	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome \$1.2.6.2	m2 m2	 24,69	24,69
1.2.6.2	NNRNKB 202 2806-05 SST-01.01.07	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 5,99*5,19-(0,8*0,8+1,15*2,05+1,0*2,30+1,05*1,05)	m2 m2	 24,69	24,69
1.2.6.3	NNRNKB 202 2809-02 SST-01.01.07	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej (5,19*2+5,99*2)	m m	 22,36	22,36
1.2.6.4	KNR AT-40 0422-01 SST-01.01.07	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 6x10 mm jednoskładnikową masą silikonową Krotność=2 \$1.2.6.3	m m	 22,36	22,36
1.3	91913	FUNDAMENT ZEWNĘTRZNY			
1.3.1	45111000-8 CPV	ROBOTY ZIEMNE; 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1.3.1.1	KNR 2-01 0310-02 SST-01.01.02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		6,62

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		4,6*1,8*0,8	m3	6,62	
1.3.1.2	KNR 2-01 0301-03 SST-01.01.02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.IV) - ZAŁADUNEK I WYWÓZ NADMIARU GRUNTU \$1,3,1,1	m3		6,62
			m3	6,62	
1.3.1.3	SST-01.01.02	SKŁADOWANIE/UTYLIZACJA NADMIARU GRUNTU \$1,3,1,1	m3		6,62
			m3	6,62	
1.3.1.4	KNR 2-02 1101-07 SST-01.01.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PODSYPKA ŻWIROWO PIASKOWA POD POSTUMENTAMI 4,6*1,8*0,5	m3		4,14
			m3	4,14	
1.3.1.5	KNR 2-01 0510-01 SST-01.01.02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 30 cm 4,6*1,8-1,95*1,3*2	m2		3,21
			m2	3,21	
1.3.2	45320000-6 CPV	IZOLACJE; 45320000-6 - Roboty izolacyjne			
1.3.2.1	KNR 2-02 0607-01 SST-01.01.11	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność=2 5,99*5,19	m2		31,09
			m2	31,09	
1.3.2.2	KNR 2-02 0602-03 SST-01.01.11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa (1,95*2+1,3*2)*0,3*2	m2		3,90
			m2	3,90	
1.3.2.3	KNR 2-02 0602-02 SST-01.01.11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (1,95*2+1,3*2)*0,3*2	m2		3,90
			m2	3,90	
1.3.2.4	KNR K-01 0113-02 SST-01.01.11	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne (1,95*1,30*2)	m2		5,07
			m2	5,07	
1.3.3	45262300-4 CPV	ROBOTY BETONIARSKIE; 45262300-4 Betonowanie			
1.3.3.1	KNR 2-02 1101-01 SST-01.01.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2,15*1,5*2*0,1	m3		0,65
			m3	0,65	
1.3.3.2	KNR 2-02 0204-02 SST-01.01.04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (1,95*1,30*2)*0,3	m3		1,52
			m3	1,52	
1.3.4	45262310-7 CPV	ROBOTY ZBROJARSKIE; 45262310-7 - Zbrojenie			
1.3.4.1	KNR 2-02 0290-02 SST-01.01.05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,137	t		0,14
			t	0,14	
1.3.5	45421160-3 CPV	OGRODZENIE; 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych			
1.3.5.1	KNR-W 2-02 1804-11 SST-01.01.10	Ogrodzenie panelowe obsadzonych w gruncie i obetonowanych 6*2+2,6*2	m		17,20
			m	17,20	
1.4	91706	INSTALACJE WOD-KAN I WENTYLACJA			
1.4.1	45332000-3 CPV	INSTALACJA WOD.-KAN., CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
1.4.1.1	KNR-W 2-15 0229-04 SST-01.02	Zlew blaszany emaliowany z syfonem 1	szt.		1,00
			szt.	1,00	
1.4.1.2	KNR-W 2-15 0203-01 SST-01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2	m		2,00
			m	2,00	
1.4.1.3	KNR-W 2-15 0203-03 SST-01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8,0	m		8,00
			m	8,00	
1.4.1.4	KNR-W 2-15 0211-01 SST-01.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	pode j.		1,00
			pode j.	1,00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.4.1.5	KNR-W 2-15 0203-03 SST-01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - PVC HT 4,0	m m	 4,00	 4,00
1.4.1.6	KNR-W 2-15 0218-01 SST-01.02	Wpusty podłogowe żeliwne o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.4.2	45331200-8 CPV	WENTYLACJA, CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
1.4.2.1	KNR 4-01 0333-09 SST-01.02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.4.2.2	KNR-W 2-17 0128-02 SST-01.02	Przewody wentylacyjne - nawiew typu "Z" PCV fi 225 mm (0,25*2+0,2*2)*5,0	m2 m2	 4,50	 4,50
1.4.2.3	KNR-W 2-17 0138-01 SST-01.02	Kratki wentylacyjne 27X27 aluminiowa z siatką nierdzewną o oczkach 12x12 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
1.5	91757	REMONT ŚCIAN I SUFITU			
1.5.1	45111000-8 CPV	PRACE ROZBIÓRKOWE; 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1.5.1.1	KNR 4-01 0701-05 SST-01.01.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (5,19*2+3,66*2+2,83*2+5,99*6)*2,8	m2 m2	 166,04	 166,04
1.5.1.2	KNR 4-01 0701-11 SST-01.01.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (5,19+3,66+2,83)*5,99	m2 m2	 69,96	 69,96
1.5.1.3	KNR 4-04 1101-03 SST-01.01.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km (5,19*1,1+5,19*1,2)*0,02	m3 m3	 4,72	 4,72
1.5.1.4	AW SST-01.01.01	utylicacja materiałów z rozbiórki 5,19*1,3	m3 m3	 4,72	 4,72
1.5.1.5	KNR 4-01 0333-08 SST-01.01.01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - PRZEBICIE OTWORÓW DO PRZEWODÓW KOMINOWYCH 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.5.2	45410000-4 CPV	PRACE TYNKARSKIE; 45410000-4 Tynkowanie			
1.5.2.1	NNRNKB 202 1134-01 SST-01.01.06	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 5,19*2,2+5,19*2,3	m2 m2	 236,00	 236,00
1.5.2.2	KNR 2-02 0803-03 SST-01.01.06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 5,19*1,1	m2 m2	 166,04	 166,04
1.5.2.3	KNR 2-02 0803-06 SST-01.01.06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 5,19*1,2	m2 m2	 69,96	 69,96
1.5.3	45430000-0 CPV	PLYTKOWANIE; 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian			
1.5.3.1	NNRNKB 202 1134-01 SST-01.01.07	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 5,19*3,2	m2 m2	 43,58	 43,58
1.5.3.2	NNRNKB 202 2802-04 SST-01.01.07	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm (5,19+5,19+5,99+5,99-1,1)*2,05	m2 m2	 43,58	 43,58
1.5.4	45442100-8 CPV	PRACE MALARSKIE; 45442100-8 Roboty malarskie			
1.5.4.1	KNR 2-02 1505-01 SST-01.01.08	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 5,19*2,2+5,19*2,3-5,19*3,2	m2 m2	 192,42	 192,42

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.6	91797	SCHODY BETONOWE			
1.6.1	91798	PRACE ROZBIÓRKOWE; 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1.6.1.1	KNR 4-04 0802-01 SST-01.01.01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji 1,21*1,0	m2 m2	 1,21	1,21
1.6.2	45262300-4 CPV	ROBOTY BETONIARSKIE; 45262300-4 Betonowanie			
1.6.2.1	KNR 2-02 0218-01 SST-01.01.04	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1,25*0,85*0,53	m3 m3	 0,56	0,56
1.6.3	45430000-0 CPV	PLYTKOWANIE; 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian			
1.6.3.1	NNRNKB 202 1134-01 SST-01.01.07	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome  \$1.6.3.2	m2 m2	 2,49	2,49
1.6.3.2	NNRNKB 202 2810-05 SST-01.01.07	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm  1,25*1,1+1,25*0,53+0,85*0,53	m2 m2	 2,49	2,49
1.6.3.3	NNRNKB 202 2809-02 SST-01.01.07	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  1,1+0,53	m m	 1,63	1,63
1.6.3.4	KNR AT-40 0422-01 SST-01.01.07	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 6x10 mm jednoskładnikową masą silikonową Krotność=2 \$1.6.3.3	m m	 1,63	1,63
1.6.4	45421160-3 CPV	BALUSTRADA; 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych			
1.6.4.1	KNR 2-02 1207-01 SST-01.01.10	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - BALUSTRADA NIERDZEWNA 1,55	m m	 1,55	1,55
1.7	91857	WYMIANA STOLARKI			
1.7.1	45111000-8 CPV	PRACE ROZBIÓRKOWE; 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1.7.1.1	KNR 4-01 0354-07 SST-01.01.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.7.1.2	KNR 4-01 0354-03 SST-01.01.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - wykucie okien PCV 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.7.1.3	KNR 4-01 0340-06 SST-01.01.01	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie otworów drzwiowych 4	m m	 4,00	4,00
1.7.1.4	KNR 4-01 0210-04 SST-01.01.01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego 1,6*2	m m	 3,20	3,20
1.7.2	45262500-6 CPV	PRACE MURARSKIE; 45262500-6 Roboty murarskie i murowe			
1.7.2.1	KNR 4-01 0313-04 SST-01.01.03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,6*2	m m	 3,20	3,20
1.7.3	45421000-4 CPV	MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ; 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
1.7.3.1	KNR-W 2-02 1204-05 SST-01.01.09	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni ponad 2 m2 EI30  1,1*2,0	m2 m2	 2,20	2,20
1.7.3.2	KNR-W 2-02 1018-04 SST-01.01.07	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.0 m2 (okno dostarcza inwestor)  0,95*1,1	m2 m2	 1,05	1,05
1.7.3.3	KNR 2-02 0129-01 SST-01.01.07	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 1	szt. szt.	 1,00	1,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.7.3.4	KNR 2-02 1215-06 SST-01.01.07	ANALOGIA - montaż naświetli piwnicznych z poliestru wzmocnionego włóknom szklanym wraz z rusztem kratowym - wymiar zew ~105x105x60 z odwodnieniem (naświetle inwestora) 1	szt.  szt.	  1,00	1,00
1.8	91886	OTWÓR TECHNOLOGICZNY Z ROBOTAMI ROZBIÓRKOWYMI			
1.8.1	45111000-8 CPV	PRACE ROZBIÓRKOWE; 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1.8.1.1	KNR 4-01 0340-07 SST-01.01.01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  2,8*2	m  m	  5,60	5,60
1.8.1.2	KNR 4-01 0210-04 SST-01.01.01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego  2,0*2	m  m	  4,00	4,00
1.8.1.3	KNR 4-01 0350-01 SST-01.01.01	Rozebranie komina  1,44*1,11*4,0	m3  m3	  6,39	6,39
1.8.1.4	KNR 4-04 1101-03 SST-01.01.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km  6,394	m3  m3	  6,39	6,39
1.8.1.5	AW SST-01.01.01	Utylizacja materiałów z rozbiórki  6,394	m3  m3	  6,39	6,39
1.8.2	45262500-6 CPV	PRACE MURARSKIE; 45262500-6 Roboty murarskie i murowe			
1.8.2.1	KNR 4-01 0313-04 SST-01.01.03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm  2,0*2	m  m	  4,00	4,00
1.8.2.2	KNR 4-01 0325-07 SST-01.01.03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł  5,6	m  m	  5,60	5,60