

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA BUDYNKU UG					
1	45110000-1	ROBOTY W ZAKRESIE ROZBIÓRKI			
1.1	KNR-W 4-01 0436-02	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2	KNR-W 4-01 0436-06	Rozebranie stemplowań stropów bez deskowania	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.3	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,68*(1,05*2,3+2,0*0,8*4)+0,3*0,4*2,25*3	m ³		
			m ³	6,804	
				RAZEM	6,804
1.4	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,05*2,25*3	m ²		
			m ²	7,088	
				RAZEM	7,088
1.5	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,5*2*2	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
1.7	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z parkietu	m ²		
		276,20	m ²	276,200	
				RAZEM	276,200
1.8	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		5,62*6,02	m ²	33,832	
				RAZEM	33,832
1.9	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg - scena	m ²		
		61,82	m ²	61,820	
				RAZEM	61,820
1.10	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Boazeria z listew drewnianych - rozbiórka przyjęto R=15%	m ²		
		24*6	m ²	144,000	
				RAZEM	144,000
1.11	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0,1*276,2	m ³	27,620	
				RAZEM	27,620
1.12	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (276,62-61,82)*3,42	m ³		
			m ³	734,616	
				RAZEM	734,616
1.13	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie ziemi (276,62-61,82)*3,42	m ³		
			m ³	734,616	
				RAZEM	734,616
1.14	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) (276,62-61,82)*3,42	m ³		
			m ³	734,616	
				RAZEM	734,616
1.15	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 (276,62-61,82)*3,42	m ³		
			m ³	734,616	
				RAZEM	734,616
1.16	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu 27,62+2,452+7,088*0,14+338,0*0,025	m ³		
			m ³	39,514	
				RAZEM	39,514
1.17	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 27,62+6,804+7,088*0,14+338,0*0,025	m ³		
			m ³	43,866	
				RAZEM	43,866

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 43,866	m ³ m ³	 43,866	
				RAZEM	43,866
2	45223210-1	ROBOTY KONSTRUKCYJNE PIWNIC			
2.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 203,83*0,1	m ³ m ³	 20,383	
				RAZEM	20,383
2.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - pod podnośnik 0,2*1,43*1,64	m ³ m ³	 0,469	
				RAZEM	0,469
2.3	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastoso- waniem pompy do betonu 0,35*(2,0*2,0*2+1,5*1,5*15)	m ³ m ³	 14,613	
				RAZEM	14,613
2.4	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu 0,4*0,6*(0,37*0,98+1,35+0,85)+0,4*0,4*(2,85+1,35+0,85+0,85+1,35+3,35+ 0,98+1,35+0,85+3,96*3+3,46+4,46*3+3,46+4,58*4)	m ³ m ³	 10,900	
				RAZEM	10,900
2.5	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3*0,3*2,49*12+0,24*0,3*2,49*5	m ³ m ³	 3,586	
				RAZEM	3,586
2.6	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3*0,35*(18,8*2+12,22+6,82+11,35*2+3,36+8,98)+0,3*0,4*18,8	m ³ m ³	 11,882	
				RAZEM	11,882
2.7	KNR-W 2-02 0214-03 analogia	Stropy gęstożebrowe typu Rector 203,83	m ² m ²	 203,830	
				RAZEM	203,830
2.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 16 mm i większej 0,86+1,06	t t	 1,920	
				RAZEM	1,920
2.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm 0,15+2,04+0,43+0,04+0,25+0,16+0,2	t t	 3,270	
				RAZEM	3,270
2.10	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 5mm - strop Rector 203	m ² m ²	 203,000	
				RAZEM	203,000
3	45262520-2	ROBOTY MUROWE			
3.1	KNR-W 2-02 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ce- ramicznych typu U/220 grubości 25 cm 2,5*8,84-1,05*2,1	m ² m ²	 19,895	
				RAZEM	19,895
3.2	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gład- kiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków 2,92*(2,73*2+5,62+3,17)-1,05*2,1*2	m ² m ²	 37,200	
				RAZEM	37,200
3.4	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane 1,5*6	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
3.5	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,8*6	m m	 10,800	
				RAZEM	10,800
4	45223500-1	SCHODY ZEWNĘTRZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1	kalk. własna	Przebudowa schodów zewnętrznych - zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 45430000-0 PODŁOŻA I POSADZKI					
5.1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 203,83*1,1	m ²		
			m ²	224,213	
				RAZEM	224,213
5.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 35 cm EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 23,66+23,01+14,4+13,2+12,47+11,51+12,31+11,86+11,06	m ²		
			m ²	133,480	
				RAZEM	133,480
5.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 203,83+276,2	m ²		
			m ²	480,030	
				RAZEM	480,030
5.4	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 203,83+276,2	m ²		
			m ²	480,030	
				RAZEM	480,030
5.5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 203,83+276,2	m ²		
			m ²	480,030	
				RAZEM	480,030
5.6	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 203,83	m ²		
			m ²	203,830	
				RAZEM	203,830
5.7	KNR-W 2-02 1122-01	Posadzki z deszczułek na lepiku 276,2	m ²		
			m ²	276,200	
				RAZEM	276,200
5.8	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów 276,2	m ²		
			m ²	276,200	
				RAZEM	276,200
5.9	KNR 12 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła 203,83+13,6+5,1+13,6	m ²		
			m ²	236,130	
				RAZEM	236,130
5.10	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 12,08*2+11,55*2+4,56*2,72*2+6,68*2+9,18*2-3*1,05-2*1,6	m		
			m	97,436	
				RAZEM	97,436
5.11	KNR-W 2-02 1034-01	Schody drewniane policzkowe 10	stopn.		
			stopn.	10,000	
				RAZEM	10,000
6 45410000-4 TYNKI I OKŁADZINY					
6.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów kanalizacyjnych i wentylacyjnych płytami G-K 5,2*1,6	m ²		
			m ²	8,320	
				RAZEM	8,320
6.2	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach 19,895*2+37,2*2+144,0	m ²		
			m ²	258,190	
				RAZEM	258,190
6.3	KNR-W 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach 203,83	m ²		
			m ²	203,830	
				RAZEM	203,830
6.4	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 24,5	m ²		
			m ²	24,500	
				RAZEM	24,500
6.5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,92*(3,17*4+2,75*4+2,73*4+1,75*4+1,88*4)-2,4*1,55*2-1,05*2,1*7	m ²	120,555	
				RAZEM	120,555
6.6	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m		
		6,35*2+5,25*7+5,5*2	m	60,450	
				RAZEM	60,450
6.7	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
6.8	KNNR-W 2 W1302-02	Tapetowanie ścian - tapeta winylowa	m ²		
		6,0*1,93*4	m ²	46,320	
				RAZEM	46,320
6.9	KNR 0-18 2614-02 analogia	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe lamelowe z płyty meblowej białej szer. 6 cm	m		
		11*5*6+1,1+60	m	391,100	
				RAZEM	391,100
6.10	TZKNBK XXI 1601-05 analogia	Uchwyt dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6.11	kalk. własna	Przewijak	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.12	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Przegrody z płyty HPL z drzwiami - WC	m ²		
		2,0*(2,75*2+1,25*4)	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
6.13	kalk. własna	Zakup i montaż luster	m ²		
		1,45*6,0*3	m ²	26,100	
				RAZEM	26,100
6.14	kalk. własna	Zakup i montaż kurtyny na scenę - zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
7.1	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		2,0*0,8*4	m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
7.2	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych EI60	m ²		
		5,25*2,8	m ²	14,700	
				RAZEM	14,700
7.3	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi z PCV	m ²		
		1,9*2,0	m ²	3,800	
				RAZEM	3,800
7.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - al. ciepłe wsp. 1,3 - EI 60	m ²		
		1,3*2,1	m ²	2,730	
				RAZEM	2,730
7.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - al. zimne	m ²		
		1,3*2,1	m ²	2,730	
				RAZEM	2,730
7.6	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI60	m ²		
		1,05*2,1*3	m ²	6,615	
				RAZEM	6,615
7.7	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane z obudową na ściany	m ²		
		1,05*2,1*7+1,6*2,1+1,5*2,1*2	m ²	25,095	
				RAZEM	25,095

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - tłoczone 1,05*2,1*7	m ² m ²	 15,435	
				RAZEM	15,435
7.9	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone tłoczone 1,6*2,1+1,5*2,1*2	m ² m ²	 9,660	
				RAZEM	9,660
8	45442110-1	MALOWANIE			
8.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 910,0	m ² m ²	 910,000	
				RAZEM	910,000
8.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 44,1+14,8+13,3+12,0+27,5+11,5+125,2+61,0	m ² m ²	 309,400	
				RAZEM	309,400
8.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 6,0*(11,6*2+23,91*2)	m ² m ²	 426,120	
				RAZEM	426,120
8.4	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi zmywalnymi wewnątrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 6,0*(23,91*2+11,6*2)+2,92*(5,23*2+8,38*2+5,7*2+2,34*2+2,46*2+6,02*2)+2,5*(19,0*2+11,3*4+4,4*2+2,71*2+10,15*2+2,71*2)+309,4	m ² m ²	 1 219	
				RAZEM	1 219
9	45410000-4	ELEWACJA PPOŻ. BUDYNKU			
9.1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m 160	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000
9.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10*(4,0+2,0+4,0+2,0+2,0)	m ² m ²	 140,000	
				RAZEM	140,000
9.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie 140,0	m ² m ²	 140,000	
				RAZEM	140,000
9.4	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 140,0	m ² m ²	 140,000	
				RAZEM	140,000
10		PODNOŚNIK DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
10.1	kalk. własna	Dostawa i montaż podnośnika dla osób niepełnosprawnych - zgodnie z projektem 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	45332200-5	INSTALACJA WODY			
11.1	KNNR 4 0404-01	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-HD Multi Universal (PN12) fi 16 mm 2,5*13+7*2,5	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
11.2	KNNR 4 0404-01	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-HD Multi Universal (PN12) fi 20 mm 16,5	m m	 16,500	
				RAZEM	16,500
11.3	KNNR 4 0404-02	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-HD Multi Universal (PN12) fi 25 mm 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
11.4	KNR-W 2-19 0204-01 analogia	Kształtki do rur PERT 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
11.5	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	m próba	 	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72,5	m	72,500	
				RAZEM	72,500
11.6	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/mK gr 20 mm	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
11.7	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
11.8	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
11.9	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		230	cm	230,000	
				RAZEM	230,000
11.	KNR 0-40 10 analogia	Zabezpieczenie masą ppoż. przejść przez stropy i ściany	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11.	KNR-W 2-15 11 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
11.	KNR-W 2-15 12 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11.	KNR-W 2-15 13 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11.	KNR-W 2-15 14 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11.	KNRW 2-15 15 0137-01	Bateria umywalkowa, ścienna, Dn 15 mm - 1 szt dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
12	45332200-5	INSTALACJA WODY PPOŻ.			
12.1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		21+20+12	m	53,000	
				RAZEM	53,000
12.2	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.3	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.4	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.5	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory pierwszeństwa BA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.6	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.7	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Montaż tuleji ochronnych ppoż.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
13	45332300-6	KANALIZACJA WEWNĘTRZNA			
13.1	KNRW 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 2,5*7	m		
			m	17,500	
				RAZEM	17,500
13.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7*2+7	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
13.3	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20,5	m		
			m	20,500	
				RAZEM	20,500
13.4	KNRW 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
13.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	podej.		
			podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
13.6	KNRW 2-15 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl		
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
13.7	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - 1 szt dla osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
13.8	KNR 4-01 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły 6	szt		
			szt	6	
				RAZEM	6
13.9	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	45331100-7	INSTALACJA C.O.			
14.1	KNR 0-35 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14.2	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2,0	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
14.3	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 8,0+5*4	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
14.4	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 8+2,5*6	m		
			m	23,000	
				RAZEM	23,000
14.5	KNNR 4 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 1,5+5,5+4,5+26,0+3,0+8,0+2,5+6,0+2,0	m		
			m	59,000	
				RAZEM	59,000
14.6	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
14.7	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur w budynkach niemieszkalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób 2	próba		
					2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		110,0	m	110,000	
				RAZEM	110,000
14.8	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 16 mm gr 20 mm 28,0	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
14.9	KNR 0-34 0101-11	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm - 35 mm- gr 20 mm 23,0+59,0	m		
			m	82,000	
				RAZEM	82,000
14.	KNNR 4 10 0412-01	Zawór RA-N kątowy o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14.	KNNR 4 11 0412-01	RAW 5115, czujnik wbudowany 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14.	KNNR 4 12 0411-01	Zawór odcinający skośny wg DIN 1988 o śr. nominalnej 15 mm 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
14.	KNNR 4 13 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14.	KNNR 4 14 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 35 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14.	KNNR 4 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kompaktowe 21K/600 4+3	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
14.	KNNR 4 16 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 7	urz.		
			urz.	7,000	
				RAZEM	7,000
14.	KNR AT-17 17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle 150	cm		
			cm	150,000	
				RAZEM	150,000
14.	KNR 2-19 18 0216-01 analogia	Montaż tuleji ochronnych ppoż. 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	45331000-6	KLIMATYZACJA			
15.1	KNR-W 2-15 0405-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 i 12,7 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 16+9,5+4,3+16,0+9,5+4,2	m		
			m	59,500	
				RAZEM	59,500
15.2	KNR 0-34 0101-06	Isolacja rurociągów śr.6,35 i 12,7 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 59,5	m		
			m	59,500	
				RAZEM	59,500
15.3	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	Jednostka zewnętrzna o mocy 12,3kW i wewnętrzna 3,5kW z odprowadzeniem skroplin na zewnątrz 2+6	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16		WENTYLACJA MECHANICZNA			
16.1		CENTRALA			
16.1.	KNR 2-17 1 0323-01	Montaż centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła z konstrukcją wsporczą i odprowadzeniem skroplin - Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna o wydajności 3200 - 4000 m3/h - szt 1 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.2		WENTYLACJA - SYSTEM NAWIEWNY			
16.2.1	KNR-W 2-17 0155-04	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 400 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16.2.2	KNR-W 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16.2.3	KNR 2-17 0140-01	Nawietrzaki z filtrem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16.2.4	KNR 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16.2.5	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16.2.6	KNR-W 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16.2.7	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 400 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16.2.8	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0,63*3,6	m ²	2,268	
				RAZEM	2,268
16.2.9	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1,01*9,0	m ²	9,090	
				RAZEM	9,090
16.2.10	KNR 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1,26*(8,6+9,0+3,0+2,0+2,5+1,5)	m ²	33,516	
				RAZEM	33,516
16.2.11	KNR-W 2-16 0108-03	Izolacja o grubości 50 mm wełną mineralną	m ²		
		33,516+9,09+2,268	m ²	44,874	
				RAZEM	44,874
16.2.12	KNR-W 2-16 0602-03	Płaszcze ochronne z blachy aluminiowej	m ²		
		44,874*1,1	m ²	49,361	
				RAZEM	49,361
16.2.13	KNR 4-01 0334-07	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16.3		WENTYLACJA SYSTEM WYWIEWNY			
16.3.1	KNR 2-17 0146-03	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16.3.2	KNR-W 2-17 0155-04	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 400 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16.3.3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16.3.4	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.3.5	KNR-W 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
16.3.6	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 400 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
16.3.7	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0,63*3,5	m ² m ²	 2,205	 2,205
16.3.8	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 1,01*6,7	m ² m ²	 6,767	 6,767
16.3.9	KNR 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 % 1,26*(7,5+1,0+1,9+2,5+1,5)	m ² m ²	 18,144	 18,144
16.3.10	KNR-W 2-16 0108-03	Izolacja o grubości 20 mm wełną mineralną 2,205+6,767+18,144	m ² m ²	 27,116	 27,116
16.3.11	KNR-W 2-16 0602-03	Płaszcz ochronny z blachy aluminiowej 27,16*1,05	m ² m ²	 28,518	 28,518
16.3.12	KNR 4-01 0334-07	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
17	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
17.1	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,000	 2,000
17.2	KNNR 5 0404-01	Tablica rozdzielcza z wyposażeniem - rozbudowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
17.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 5x4 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 28,0	m m	 28,000	 28,000
17.4	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach publicznych na przełącznik świecznikowy, schodowy-podłoże z cegły 12	wyp. wyp.	 12,000	 12,000
17.5	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach publicznych - oświetlenie 42	wyp. wyp.	 42,000	 42,000
17.6	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 22	wyp. wyp.	 22,000	 22,000
17.7	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
17.8	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 40	szt. szt.	 40,000	 40,000
17.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 36	szt. szt.	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17.10	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17.11	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
17.12	KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy LED - zgodnie z projektem	kpl.		
		42	kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000
17.13	KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy LED za lustrami - taśma	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
17.14	KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy awaryjne - zgodnie z projektem	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
17.15	KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy ewakuacyjne - zgodnie z projektem	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
17.16	KNNR 5 0410-02	Wentylatory łazienkowe ściennie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17.17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
17.18	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
17.19	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		12	prób.	12,000	
				RAZEM	12,000
17.20	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
17.21	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
17.22	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000