

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Biblioteka Przeworsk					
1		Remont elewacji			
1.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 73,43	m ² m ²	 73,43	
				RAZEM	73,43
1.2	KNR 0-23 2612-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - kominy, gr. 5 cm 117,67	m ² m ²	 117,67	
				RAZEM	117,67
1.3	KNR 0-23 2612-6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.1.2	m ² m ²	 117,67	
				RAZEM	117,67
1.4	KNR 0-23 931-1	Nalozenie na podloze podkladowej masy tynkarskiej 117,67	m ² m ²	 117,67	
				RAZEM	117,67
1.5	KNR 0-23 931-2	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o grub.2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.1.4	m ² m ²	 117,67	
				RAZEM	117,67
1.6	KNR 0-33 128-1	Malowanie elewacji - kominy poz.1.4	m ² m ²	 117,67	
				RAZEM	117,67
1.7	NNRNKB 202 541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 84,42	m ² m ²	 84,42	
				RAZEM	84,42
1.8	NNRNKB 202 517-4	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o średnicy 15 cm - blacha powlekana 127,94	m m	 127,94	
				RAZEM	127,94
1.9	NNRNKB 202 519-3	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o średnicy 12 cm - blacha powlekana 55,97	m m	 55,97	
				RAZEM	55,97
1.10	NNRNKB 202 541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 47,38	m ² m ²	 47,38	
				RAZEM	47,38
1.11	KNR 0-23 2611-1	Przygotowanie starego podłoża pod tynk renowacyjny poprzez oczyszczenie mechaniczne, zmycie i skucie odpadających tynków 839,8	m ² m ²	 839,80	
				RAZEM	839,80
1.12	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.1.11	m ² m ²	 839,80	
				RAZEM	839,80
1.13	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją pod tynki renowacyjne poz.1.11	m ² m ²	 839,80	
				RAZEM	839,80
1.14	KNR 19-01 0313-07	Analogia: Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wzmocnienie pęknięć przy użyciu kotew spiralnych gr 10mm, l 1m 89	msc msc	 89,00	
				RAZEM	89,00
1.15	KNR 19-01 0801-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z systemowych zapraw renowacyjnych do 5 m ² w jednym miejscu - uzupełnienie tynków pod tynk renowacyjny poz.1.11*0,5	m ² m ²	 419,90	
				RAZEM	419,90
1.16	KNR 19-01 0807-02 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych z zaprawy renowacyjnej na ścianach płaskich (zbrojonej) 767,9	m ² m ²	 767,90	
				RAZEM	767,90
1.17	KNR 19-01 0809-06	Wykonanie tynków zewnętrznych z zaprawy renowacyjnej (zbrojonej) na ościeżach o szer.40 cm 168,7*0,3	m ² m ²	 50,61	
				RAZEM	50,61
1.18	NNRNKB 202 1134-02	Analogia:Gruntowanie podłoży przed malowaniem elewacji - powierzchnie pionowe 839,8	m ² m ²	 839,80	
				RAZEM	839,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	ZKNR C-1 0415-01	Analogia: Malowanie powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny gładkie 839,8	m ² m ²	839,80	
				RAZEM	839,80
1.20	KNNR 3 0502-05	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem (dachówka zakładkowa ceramiczna) - przyjęto 5% powierzchni dachu 745*0,05	m ² poł. m ² poł.	37,25	
				RAZEM	37,25
1.21	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 859,30	m ² m ²	859,30	
				RAZEM	859,30
1.22	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.23	KNR-W 4-01 0433-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		Docieplenie i izolacja fundamentów			
2.1	KNR 2-31 814-1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.6x20 cm na podsypce piaskowej 111,82	m m	111,82	
				RAZEM	111,82
2.2	KNR 2-31 807-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 210	m ² m ²	210,00	
				RAZEM	210,00
2.3	KNNR-W 3 106-2	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym, kat.gruntu III - odkopanie ścian fundamentowych 360	m ³ m ³	360,00	
				RAZEM	360,00
2.4	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 360	m ³ m ³	360,00	
				RAZEM	360,00
2.5	KNR 2-25 207-1	Zadaszenia osłonięte z 3 stron ścianami wykonane w konstrukcji prostej z drewna okrągłego i z tarcicy pośrednich gatunków - budowa - przykrycie wykopu 111,82	m ² m ²	111,82	
				RAZEM	111,82
2.6	KNR 2-25 207-2	Zadaszenia osłonięte z 3 stron ścianami wykonane w konstrukcji prostej z drewna okrągłego i z tarcicy pośrednich gatunków - rozebranie 111,82	m ² m ²	111,82	
				RAZEM	111,82
2.7	KNR 19-01 639-2	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian do 5 m ² w miejscach łatwodostępnych 657,24	m ² m ²	657,24	
				RAZEM	657,24
2.8	KNR 0-26 634-3	Renowacja murów fundamentowych przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej - wykonanie otworów w jednym poziomie w murach fundamentowych z betonu o gr.do 1 m 141,8	m ² m ²	141,80	
				RAZEM	141,80
2.9	analiza indywidualna	Izolacja ścian fundamentowych zewn. metodą natryskową - pianą zamknięto-komórkową gr. 5 cm 223,64	m ² m ²	223,64	
				RAZEM	223,64
2.10	KNR 4-01 723-3	Uzupełnienie podkładów pod tynki ścian o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 5 m ² - szlichta pod izolację poz.2.7	m ² m ²	657,24	
				RAZEM	657,24
2.11	KNR 2-02 603-9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.2.7-poz.2.9	m ² m ²	433,60	
				RAZEM	433,60
2.12	KNR 2-02 603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa poz.2.11	m ² m ²	433,60	
				RAZEM	433,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.13	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej powlekanej 0,5 mm 113*0,13	m ² m ²	14,69	
				RAZEM	14,69
2.14	KNNR-W 3 207-1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 657,24	m ² m ²	657,24	
				RAZEM	657,24
2.15		Montaż szachtów piwnicznych systemowych PCV z rusztem ocynkowanym 3	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2.16	KNR 2-01 320-2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, - zasypanie wykopów pospółką wraz z zagęszczeniem 360	m ³ m ³	360,00	
				RAZEM	360,00
2.17	KNR 2-31 114-1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 210	m ² m ²	210,00	
				RAZEM	210,00
2.18	KNR 2-31 402-3	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki - ława pod obrzeże 6,71	m ³ m ³	6,71	
				RAZEM	6,71
2.19	KNR 2-31 407-2	Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z odzysku 111,82	m m	111,82	
				RAZEM	111,82
2.20	KNR 2-31 511-2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 210	m ² m ²	210,00	
				RAZEM	210,00
3		Wymiana stolarki okiennej			
3.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic plastikowych o powierzchni do 1 m2 3,39	szt. szt.	3,39	
				RAZEM	3,39
3.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic plastikowych o powierzchni do 2 m2 1,18+18,25	szt. szt.	19,43	
				RAZEM	19,43
3.3	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic plastikowych o powierzchni ponad 2 m2 4,5+41,52	m ² m ²	46,02	
				RAZEM	46,02
3.4	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników plastikowych i metalowych 41,97+43,17	m m	85,14	
				RAZEM	85,14
3.5	KNR 0-19 1023-5	Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2, O12, O14, O15 3,39	m ² m ²	3,39	
				RAZEM	3,39
3.6	KNR 0-19 1023-8	Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 1.5 m2, O13 1,18	m ² m ²	1,18	
				RAZEM	1,18
3.7	KNR 0-19 1023-9	Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.0 m2, O3, O6, O7 18,25	m ² m ²	18,25	
				RAZEM	18,25
3.8	KNR 0-19 1023-10	Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2, O5, O11 4,5	m ² m ²	4,50	
				RAZEM	4,50
3.9	KNR 0-19 1023-11	Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2.5 m2, O1, O2, O4, O9 41,52	m ² m ²	41,52	
				RAZEM	41,52
3.10	KNR 2-02 2103-2	Podokienniki wewnętrzne PVC 41,97	m m	41,97	
				RAZEM	41,97
3.11	KNR-W 2-02 1218-4	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej 43,17	m m	43,17	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43,17
4		Wymiana drzwi zewnętrznych			
4.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2,7	m ² m ²	2,70	
				RAZEM	2,70
4.2	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne PVC, DZ3 2,7	m ² m ²	2,70	
				RAZEM	2,70
4.3	KNR 2-02 1220-4	Konstrukcje daszków 1-spadowe 5,75	m ² m ²	5,75	
				RAZEM	5,75
5		Drzwi wewnętrzne EI30			
5.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 20+13	szt. szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
5.2	KNR 2-02 1017-2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2, D1 18	m ² m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
5.3	KNR 2-02 1019-7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone szklone, dwudzielne, D2, D3 10,6	m ² m ²	10,60	
				RAZEM	10,60
5.4	KNR 2-02 1017-5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.60 m2, z kratka nawiewną, D4 3,6	m ² m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
5.5	KNR 2-02 1017-3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne szklone o powierzchni do 1.60 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.20 m2, z kratka nawiewną D5 3,2	m ² m ²	3,20	
				RAZEM	3,20
5.6	KNR 2-02 1017-2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2 z kratka nawiewną, D6 3,6	m ² m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
5.7	KNR 2-02 1016-1	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrz-lokalowych typu FD1 20	szt. szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
5.8	KNR 2-02 1016-5	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż.typu FD10w 13	szt. szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
5.9	KNR 2-02 1019-1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone pełne, jednodzielne o powierzchni do 2.00 m2, EI60, D7 1,8	m ² m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
5.10	KNR 2-02 1019-1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone pełne, jednodzielne o powierzchni do 2.00 m2, EI30, D8 21,6	m ² m ²	21,60	
				RAZEM	21,60
6		Montaż windy wraz z szybem			
6.1	KNR 4-01 106-2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.przy istniejących fundamentach 11,8	m ³ m ³	11,80	
				RAZEM	11,80
6.2	KNNR-W 3 104-5	Usunięcie ziemi z piwnicy budynku 11,8	m ³ m ³	11,80	
				RAZEM	11,80
6.3	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1,48	m ³ m ³	1,48	
				RAZEM	1,48
6.4	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,67	m ³ m ³	0,67	
				RAZEM	0,67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.5	KNR 2-02 607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 6,7	m ² m ²	6,70	
				RAZEM	6,70
6.6	KNNR 2 102- 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych 1,92	m ² m ²	1,92	
				RAZEM	1,92
6.7	KNNR 2 107- 3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym płyt fundamentowych 1,14	m ³ betonu m ³ betonu	1,14	
				RAZEM	1,14
6.8	KNR 2-02 609-8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej 1,74	m ² m ²	1,74	
				RAZEM	1,74
6.9	KNNR 2 102- 3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych 113,22	m ² m ²	113,22	
				RAZEM	113,22
6.10	KNNR 2 109- 2	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje niezbrojone - ściany proste 11,32	m ³ m ³	11,32	
				RAZEM	11,32
6.11	KNNR 2 102- 6	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych 4,19	m ² m ²	4,19	
				RAZEM	4,19
6.12	KNNR 2 109- 8	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - płyt stropowych 0,84	m ³ m ³	0,84	
				RAZEM	0,84
6.13	KNR 2-05 102-4	Konstrukcja stalowa - IPN 200 0,2	t t	0,20	
				RAZEM	0,20
6.14	KNR 4-01 201-6	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych i dachowych 4,68	m ² m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
6.15	KNR 4-01 203-8 analogia	Uzupełnienie elementów konstrukcji z cegły - płyt stropowych 1,31	m ³ m ³	1,31	
				RAZEM	1,31
6.16	KNR 2-02 602-9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1,47	m ² m ²	1,47	
				RAZEM	1,47
6.17	KNR 2-02 602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa 1,47	m ² m ²	1,47	
				RAZEM	1,47
6.18	KNR 2-02 603-9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 12,3	m ² m ²	12,30	
				RAZEM	12,30
6.19	KNR 2-02 603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa 12,3	m ² m ²	12,30	
				RAZEM	12,30
6.20	KNR 7-03 101-1	Dostawa i montaż windy 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Instalacja p. poż i oddymianie			
7.1		Instalacja wodociągowa			
7.1.	KNR-W 4-01 1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7.1.	KNR-W 4-01 2 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm poz.7.1.1	szt. szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,00
7.1.	KNR-W 4-01 3 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
7.1.	KNR-W 4-01 4 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. poz.7.1.3	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
7.1.	KNR-W 4-01 5 0332-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 4*0,67*0,72	m ² m ²	1,93	
				RAZEM	1,93
7.1.	KNR-W 2-15 6 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.1.	KNR-W 2-15 7 0130-04	Zawory antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.1.	KNR-W 2-15 8 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.1.	KNR-W 2-15 9 0130-04	Filtry siatkowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.1.	KNR-W 2-15 10 0130-04	Zawory przelotowe z możliwością odwodnienia instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.1.	KNR-W 2-15 11 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.1.	KNR-W 2-15 12 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,5*2	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
7.1.	KNR-W 2-15 13 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 39+3	m m	42,00	
				RAZEM	42,00
7.1.	KNR-W 2-15 14 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) poz.7.1.12+poz.7.1.13	m m	49,00	
				RAZEM	49,00
7.1.	KNR-W 2-15 15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7.1.	KNR-W 2-15 16 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce poz.7.1.15	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7.1.	analiza indywidualna 17	Przejście szczelne rurociągów EI 60 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7.2	Stołarka				
7.2.	KNR-W 4-01 1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic plastikowych o powierzchni ponad 2 m2 2,2+6,86	m ² m ²	9,06	
				RAZEM	9,06
7.2.	KNR-W 4-01 2 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic plastikowych o powierzchni ponad 2 m2 5,8	m ² m ²	5,80	
				RAZEM	5,80
7.2.	KNR 0-19 3 1024-4	Okna aluminiowe o powierzchni do 3.0 m2, O8 - okno oddymiające (dwa siłowniki wrzecionowe, elektrorygiel, wyłącznik krańcowy, kąt otwarcia 45 st. 2,2	m ² m ²	2,20	
				RAZEM	2,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.2.	KNR 0-19 4 1024-5	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 3.0 m ² , O10 - zestaw okienny, górna kwadra okno oddymiające (dwa siłowniki wrzeczonowe, kąt otwarcia 60 st.) 6,86	m ² m ²	 6,86	
				RAZEM	6,86
7.2.	KNR 0-19 5 1023-12	Drzwi zewnętrzne PVC, DZ1, DZ2 - drzwi napowietrzające do zastosowania w systemach oddymiania z siłownikiem 5,8	m ² m ²	 5,80	
				RAZEM	5,80
7.3		Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne			
7.3.	KNR 4-03 1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 230	m m	 230,00	
				RAZEM	230,00
7.3.	KNR 5-08 2 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 230	m m	 230,00	
				RAZEM	230,00
7.3.	KNR 5-08 3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 230	m m	 230,00	
				RAZEM	230,00
7.3.	KNR 4-03 4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,5	m ³ m ³	 0,50	
				RAZEM	0,50
7.3.	KNR 4-03 5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 230	m m	 230,00	
				RAZEM	230,00
7.3.	KNR 5-08 6 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm ³ 43	szt. szt.	 43,00	
				RAZEM	43,00
7.3.	KNR 5-08 7 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 43	kpl. kpl.	 43,00	
				RAZEM	43,00
7.3.	KNR 5-08 8 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego LED 2W 25	szt. szt.	 25,00	
				RAZEM	25,00
7.3.	KNR 5-08 9 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia kierunkowego z piktogramem 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
7.3.	KNR 5-08 10 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji 43	szt. szt.	 43,00	
				RAZEM	43,00
7.3.	KNR 5-08 11 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej 43	szt. szt.	 43,00	
				RAZEM	43,00
7.4		Instalacja oddymiania klatek schodowych			
7.4.	KNR 4-03 1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 55	m m	 55,00	
				RAZEM	55,00
7.4.	KNR 5-08 2 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 55	m m	 55,00	
				RAZEM	55,00
7.4.	KNR 5-08 3 0207-01	Przewody kabelkowe ognioodporne wciągane do rur 55	m m	 55,00	
				RAZEM	55,00
7.4.	KNR 4-03 4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,2	m ³ m ³	 0,20	
				RAZEM	0,20
7.4.	KNR 4-03 5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 55	m m	 55,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55,00
7.4.	KNR 5-08 6 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm ³	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
7.4.	KNR 5-08 7 0502-06 analogia	Przygotowanie podłoża pod system sygnalizacji pożarowej	kpl.		
		43	kpl.	43,00	
				RAZEM	43,00
7.4.	KNR AL-01 8 0101-01	Montaż kompaktowej centrali sygnalizacji pożaru do 4 linii dozorowych wraz z materiałem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.4.	KNR AL-01 9 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu wraz z materiałem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.4.	KNR AL-01 10 0401-09	Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia do montażu czujki na wysokości powyżej 4 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.4.	KNR AL-01 11 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego wraz z materiałem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7.4.	KNR AL-01 12 0602-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.5		Przecipożarowe wyłączniki prądu			
7.5.	KNR 4-03 1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
7.5.	KNR 5-08 2 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
7.5.	KNR 5-08 3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
7.5.	KNR 4-03 4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,2	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
7.5.	KNR 4-03 5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
7.5.	KNR 5-08 6 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm ³	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.5.	KNR 4-03 7 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² na cegle	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.5.	KNR 4-03 8 0503-08	Wymiana wyłączników prądu, montaż rozłącznika mocy 125A z wyzwalaczem wzrostowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8		Przebudowa łazienek z przystosowaniem dla niepełnosprawnych			
8.1		Pochylnie			
8.1.	KNR 4-01 1 201-6	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych i dachowych	m ²		
		11,62	m ²	11,62	
				RAZEM	11,62
8.1.	KNR 4-01 2 201-1	Stemplowania o wys.do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
		11,62	m ²	11,62	
				RAZEM	11,62
8.1.	KNR 4-01 3 203-8	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - płyt stropowych	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,39	m ³	1,39	
				RAZEM	1,39
8.1.	KNR 4-01 4 201-5	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek i podciągów	m ²		
		3,18	m ²	3,18	
				RAZEM	3,18
8.1.	KNR 4-01 5 203-7	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - belek, podciągów i wieńców	m ³		
		0,29	m ³	0,29	
				RAZEM	0,29
8.1.	KNR 2-02 6 1209-1	Balustrady ze stali nierdzewnej z pochwytami stalowymi dla niepełnosprawnych	m		
		13,42	m	13,42	
				RAZEM	13,42
8.2		Demontaż istn. instalacji			
8.2.	KNR-W 4-02 1 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
8.2.	KNR-W 4-02 2 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
8.2.	KNR-W 4-02 3 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
8.2.	KNR-W 4-02 4 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
8.2.	KNR-W 4-02 5 0229-09	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160-200 mm na ścianach budynku	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
8.2.	KNR-W 4-02 6 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
8.2.	KNR-W 4-02 7 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
8.2.	KNR-W 4-02 8 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
8.2.	KNR-W 4-02 9 0233-12	Demontaż czyszczaków PVC o śr. do 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8.2.	KNR-W 4-02 10 0139-01	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8.2.	KNR-W 4-02 11 0139-05	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8.2.	KNR 4-04 12 1101-02 analogia	Transport gruzu i złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - materiały instalacyjne	m ³		
		5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
8.2.	KNR 4-04 13 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³		
		5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
8.3		Instalacja wodociągowa			
8.3.	KNR 4-01 1 0339-03	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.8.3.7+poz.8.3.8+poz.8.3.9+poz.8.3.10+0+poz.7.1.12+0+poz.7.1.13	m		
			m	76,00	
				RAZEM	76,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.3.	KNR 4-01 2 0324-04	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł "na pełno" poz.8.3.1	m m	76,00	
				RAZEM	76,00
8.3.	KNR-W 4-01 3 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8.3.	KNR-W 4-01 4 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm poz.8.3.3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8.3.	KNR-W 4-01 5 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
8.3.	KNR-W 4-01 6 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. poz.8.3.5	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
8.3.	KNR-W 2-15 7 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5+8	m m	13,00	
				RAZEM	13,00
8.3.	KNR-W 2-15 8 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
8.3.	KNR-W 2-15 9 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
8.3.	KNR-W 2-15 10 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
8.3.	KNR-W 2-15 11 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.8.3.7+poz.8.3.8+poz.8.3.9+poz.8.3.10	m m	27,00	
				RAZEM	27,00
8.3.	KNR-W 2-15 12 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8.3.	KNR-W 2-15 13 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.3.	KNR-W 2-15 14 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
8.3.	KNR-W 2-15 15 0116-07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
8.3.	KNR-W 2-15 16 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8.3.	KNR-W 2-15 17 0137-01	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.3.	KNR-W 2-15 18 0130-01	Zawory do splotki fi 15 mm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8.3.	KNR 2-15 19 0114-02	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.3.	KNR 2-15 20 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm ³	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
8.3.	KNZ 15 25- 21 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm poz.8.3.7	m		
			m	13,00	
				RAZEM	13,00
8.3.	KNZ 15 26- 22 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm poz.8.3.8	m		
			m	4,00	
				RAZEM	4,00
8.3.	KNZ 15 27- 23 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm poz.8.3.9	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
8.3.	KNZ 15 28- 24 03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm poz.8.3.10	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
8.3.	KNZ 15 27- 25 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów stalowych o śr. nom. 25 mm, gr. izolacji 20 mm 0	m		
			m	0,00	
				RAZEM	0,00
8.3.	KNZ 15 28- 26 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów stalowych o śr. nom. 32 mm, gr. izolacji 20 mm poz.7.1.12	m		
			m	7,00	
				RAZEM	7,00
8.3.	KNZ 15 29- 27 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów stalowych o śr. nom. 40 mm, gr. izolacji 20 mm poz.7.1.13	m		
			m	42,00	
				RAZEM	42,00
8.3.	KNZ 15 30- 28 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów stalowych o śr. nom. 50 mm, gr. izolacji 20 mm 0	m		
			m	0,00	
				RAZEM	0,00
8.3.	29 analiza indy- widualna	Przejście szczelne rurociągów EI 60	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.4		Instalacja kanalizacyjna			
8.4.	KNR 4-01 1 0339-03	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.8.4.7+0+0+0	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00
8.4.	KNR 4-01 2 0324-04	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.8.4.1	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00
8.4.	KNR-W 4-01 3 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
8.4.	KNR-W 4-01 4 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm poz.8.4.3	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
8.4.	KNR-W 4-01 5 0335-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
8.4.	KNR-W 4-01 6 0325-03	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. poz.8.4.5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
8.4.	KNR-W 2-15 7 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w bruzdach ściennych i posadzce w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5+1+3+2+4	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00
8.4.	KNR-W 2-15 8 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3*2+3,5*2	m		
			m	13,00	
				RAZEM	13,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.4.9	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,5*4	m m	14,00	
				RAZEM	14,00
8.4.10	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm pod sufitem w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
8.4.11	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm pod sufitem w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
8.4.12	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
8.4.13	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych poz.8.4.21+poz.8.4.22+2	podej. podej.	7,00	
				RAZEM	7,00
8.4.14	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych poz.8.4.23	podej. podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
8.4.15	KNR-W 2-15 0212-05	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 70 mm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8.4.16	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.4.17	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8.4.18	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8.4.19	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.4.20	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa rurociągów PVC płytami gipsowo-kartonowymi (poz.8.4.8+poz.8.4.9)*0,2*2	m ² m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
8.4.21	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
8.4.22	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.4.23	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
8.4.24	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z systemem "suchego syfonu" o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8.4.25	analiza indywidualna	Przejście szczelne rurociągów EI 60 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
8.5		Instalacja c.o.			
8.5.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej - miejsce wpięcia w istn. instalację 1	m m	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
8.5.	KNR 4-01 2 0324-04	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.8.5.1	m m	1,00	
				RAZEM	1,00
8.5.	KNR-W 4-01 3 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
8.5.	KNR-W 4-01 4 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. poz.8.5.3	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
8.5.	KNR-W 2-15 5 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach prasowanych na ścianach w budynkach 11*2+3*2+1*6	m m	34,00	
				RAZEM	34,00
8.5.	KNR-W 2-15 6 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych poz.8.5.5	m m	34,00	
				RAZEM	34,00
8.5.	KNR-W 2-15 7 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
8.5.	KNR-W 2-15 8 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
8.5.	KNR-W 2-15 9 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8.5.	KNR-W 2-15 10 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
8.6	Przyłącz kanalizacji sanitarnej				
8.6.	KNR 2-01 1 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m 1,5*2*2	m ³ m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
8.6.	KNR 2-01 2 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m poz.8.6.1	m ³ m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
8.6.	KNR 2-31 3 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*2	m ² m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
8.6.	KNR 2-31 4 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.8.6.3	m ² m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
8.6.	KNR 2-31 5 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 poz.8.6.3	m ² m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
8.6.	KNR 2-31 6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.8.6.3	m ² m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
8.6.	KNR 2-31 7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.8.6.3	m ² m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
8.6.	KNR 2-31 8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.8.6.3	m ² m ²	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.6.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.8.6.3	m ² m ²	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
8.6.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki) poz.8.6.3	m ² m ²	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
8.6.11	KNR 4-051 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem 2	m m	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
8.6.12	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	m m	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
8.6.13	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Podłączenie kanalizacji do istniejącej studni 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
8.7		Instalacja oświetleniowa			
8.7.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 60	m m	60,00	60,00
				RAZEM	60,00
8.7.2	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 60	m m	60,00	60,00
				RAZEM	60,00
8.7.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 60	m m	60,00	60,00
				RAZEM	60,00
8.7.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,2	m ³ m ³	0,20	0,20
				RAZEM	0,20
8.7.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 60	m m	60,00	60,00
				RAZEM	60,00
8.7.6	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 11	kpl. kpl.	11,00	11,00
				RAZEM	11,00
8.7.7	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 6	kpl. kpl.	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
8.7.8	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 15W 11	szt. szt.	11,00	11,00
				RAZEM	11,00
8.7.9	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw paneli LED 40W 6	szt. szt.	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
8.7.10	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 25	szt. szt.	25,00	25,00
				RAZEM	25,00
8.7.11	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 19	szt. szt.	19,00	19,00
				RAZEM	19,00
8.7.12	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 6	szt. szt.	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
8.7.13	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
8.7.	KNR 5-08 14 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
9		Przebudowa pomieszczeń wewnętrznych			
9.1		Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe			
9.1.	KNR 4-01 1 811-7	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		253,75	m ²	253,75	
				RAZEM	253,75
9.1.	KNR 4-01 2 804-7	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		247,91	m ²	247,91	
				RAZEM	247,91
9.1.	KNR 2-02 3 605-1 analogia	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych, na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa - demontaż izolacji Krotność = 0,7	m ²		
		247,91	m ²	247,91	
				RAZEM	247,91
9.1.	KNR 4-04 4 301-1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.do 5 cm	m ³		
		12,68	m ³	12,68	
				RAZEM	12,68
9.1.	KNR 4-01 5 106-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m - wyrównanie poziomów posadzki	m ³		
		49,58	m ³	49,58	
				RAZEM	49,58
9.1.	KNR 4-04 6 810-5	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wys. 220 mm	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
9.1.	KNR 4-04 7 107-6	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wys.ponad 200 mm	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
9.1.	KNR 4-04 8 108-3	Rozebranie przesklepienia ceglanego na belkach stalowych	m ³		
		4	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
9.1.	KNR 4-04 9 406-6	Stemplowanie (jako oddzielna robota) stropów	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
9.1.	KNR 4-04 10 406-2	Rozebranie ślepego pułapu	m ²		
		5,84	m ²	5,84	
				RAZEM	5,84
9.1.	KNR 4-01 11 701-8	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej, zał. 40%	m ²		
		277,23	m ²	277,23	
				RAZEM	277,23
9.1.	KNR 4-01 12 701-2	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej, zał. 40%	m ²		
		458,01	m ²	458,01	
				RAZEM	458,01
9.1.	KNNR-W 3 13 409-1	Wykonanie cięć elementów konstrukcji żelbetowych pilami diamentowymi przy zbrojeniu pojedynczym - nacięcie ścian pod powiększenie otworów	cm ²		
		16520	cm ²	16520,00	
				RAZEM	16520,00
9.1.	KNR 4-04 14 105-3	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o gr.1/2 cegły na zaprawie wapiennej	m ²		
		49,66	m ²	49,66	
				RAZEM	49,66
9.1.	KNR 4-01 15 349-1	Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej - ścian, filarów, kolumn	m ³		
		7,45	m ³	7,45	
				RAZEM	7,45
9.1.	KNR 4-01 16 535-4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		127,94	m	127,94	
				RAZEM	127,94

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.1.	KNR 4-01 17 535-6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 55,97	m m	 55,97	
				RAZEM	55,97
9.1.	KNR 4-01 18 535-8	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 47,38	m ² m ²	 47,38	
				RAZEM	47,38
9.1.	KNNR-W 3 19 104-4	Usunięcie ziemi z parteru budynku - gruz 129,85	m ³ m ³	 129,85	
				RAZEM	129,85
9.1.	KNR 4-04 20 1103-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowładowniczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 129,85	m ³ m ³	 129,85	
				RAZEM	129,85
9.1.	KNR 4-04 21 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowładowniczym na odl.1 km 129,85	m ³ m ³	 129,85	
				RAZEM	129,85
9.1.	KNR 4-04 22 1103-5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km Krotność = 4 129,85	m ³ m ³	 129,85	
				RAZEM	129,85
9.1.	KNR 4-04 23 1107-3	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 0,73	t t	 0,73	
				RAZEM	0,73
9.1.	KNR 4-04 24 1107-4	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km Krotność = 4 0,73	t t	 0,73	
				RAZEM	0,73
9.2		Nadproża i uzupełnienie ścian			
9.2.	KNR 4-04 1 406-7	Stemplowanie (jako oddzielna robota) nadproży 38	szt szt	 38,00	
				RAZEM	38,00
9.2.	KNR 4-01 2 336-4	Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1 cegła 18	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
9.2.	KNR 4-01 3 313-4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 61,65	m m	 61,65	
				RAZEM	61,65
9.2.	KNR 4-01 4 313-5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 13,6	m m	 13,60	
				RAZEM	13,60
9.2.	KNR 4-03 5 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu 40	otw. otw.	 40,00	
				RAZEM	40,00
9.2.	KNR 2-02 6 1219-8	Skręcenie nadproży śrubami M16 40	szt szt	 40,00	
				RAZEM	40,00
9.2.	KNR 4-01 7 313-6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych, jako oddzielna robota do I NP 100 mm 72	koniec koniec	 72,00	
				RAZEM	72,00
9.2.	KNR 4-01 8 304-1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły 2,63	m ³ m ³	 2,63	
				RAZEM	2,63
9.2.	KNR 4-01 9 317-2	Uzupełnienie sklepień ciężkich 1/2 cegły 0,72	m ² m ²	 0,72	
				RAZEM	0,72
9.3		Roboty murowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.3.	KNR 2-02 1 121-3	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm 64,2	m ² m ²	64,20	
				RAZEM	64,20
9.3.	KNR 4-01 2 304-2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego 3,91	m ³ m ³	3,91	
				RAZEM	3,91
9.3.	KNR 2-02 3 122-7	Kominy wolno stojące w budynkach - kanały z pustaków wentylacyjne betonowe, dwukanałowe 10,5	m m	10,50	
				RAZEM	10,50
9.3.	KNR 2-02 4 122-7	Kominy wolno stojące w budynkach - kanały z pustaków wentylacyjne betonowe, trzykanałowe 6,2	m m	6,20	
				RAZEM	6,20
9.3.	KNR 2-02 5 219-5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7 cm 0,39	m ² m ²	0,39	
				RAZEM	0,39
9.4		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych			
9.4.	KNR 4-01 1 202-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy do 6 mm 25,19	kg kg	25,19	
				RAZEM	25,19
9.4.	KNR 4-01 2 202-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 8 mm 314,89	kg kg	314,89	
				RAZEM	314,89
9.4.	KNR 4-01 3 202-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 10-14 mm 1027,5	kg kg	1027,50	
				RAZEM	1027,50
9.5		Podlogi i posadzki			
9.5.	KNR 2-02 1 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 32,04	m ³ m ³	32,04	
				RAZEM	32,04
9.5.	KNR 2-02 2 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 32,04	m ³ m ³	32,04	
				RAZEM	32,04
9.5.	KNR 2-02 3 607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 320,44	m ² m ²	320,44	
				RAZEM	320,44
9.5.	KNR 2-02 4 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa gr. 8 cm 320,44	m ² m ²	320,44	
				RAZEM	320,44
9.5.	KNR 2-02 5 1102-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 292,12	m ² m ²	292,12	
				RAZEM	292,12
9.5.	KNR 2-02 6 1102-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm Krotność = 3 poz.9.5.5	m ² m ²	292,12	
				RAZEM	292,12
9.5.	KNR 2-02 7 1106-7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową poz.9.5.5	m ² m ²	292,12	
				RAZEM	292,12
9.5.	KNR 2-02 8 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 40x40 cm 374,43	m ² m ²	374,43	
				RAZEM	374,43
9.5.	KNR 2-02 9 1119-2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą, wym.płytek 10x10 cm 318,27	m m	318,27	
				RAZEM	318,27
9.5.	KNR 2-02 10 1121-6	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - wym. płytek 40x40 cm 10,74	m ² m ²	10,74	
				RAZEM	10,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.5.11	KNR 2-02 1122-4	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przycinania płytek - cokolik o wys.10 cm 13,21	m m	13,21	
				RAZEM	13,21
9.5.12	KNR 2-02 1111-3	Posadzka z parkietu mozaikowego 36,45	m ² m ²	36,45	
				RAZEM	36,45
9.5.13	KNR 2-02 1111-4	Posadzka z desek klejonych na gwoździe 4,95	m ² m ²	4,95	
				RAZEM	4,95
9.6		Ściany i stropy			
9.6.1	KNR 2-02 2003-3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowo 55-02, EI60 18,13	m ² m ²	18,13	
				RAZEM	18,13
9.6.2	KNR 2-02 801-2	Tynki zwykle wykonywane mechanicznie ścian i słupów - tynk kat.III 664,78	m ² m ²	664,78	
				RAZEM	664,78
9.6.3	KNR 2-02 801-4	Tynki zwykle wykonywane mechanicznie stropów i podciągów - tynk kat.III 293,14	m ² m ²	293,14	
				RAZEM	293,14
9.6.4	KNR 4-01 713-1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet 687,02	m ² m ²	687,02	
				RAZEM	687,02
9.6.5	KNR 4-01 713-2	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na stropach, biegach i spocznikach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet 415,83	m ² m ²	415,83	
				RAZEM	415,83
9.6.6	NNRNKB 202 2701-1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi EI60 520,87	m ² m ²	520,87	
				RAZEM	520,87
9.6.7	KNR 2-02 830-6	Obłożenie parapetów płytkami ceramicznymi 0,36	m ² m ²	0,36	
				RAZEM	0,36
9.6.8	KNR 2-02 829-10	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 40x40 cm 70,4	m ² m ²	70,40	
				RAZEM	70,40
9.6.9	KNR 2-02 815-4	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe 1281,4	m ² m ²	1281,40	
				RAZEM	1281,40
9.6.10	KNR 2-02 815-6	Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe 708,97	m ² m ²	708,97	
				RAZEM	708,97
9.6.11	KNR 2-02 1503-2	Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych bez szpachlowania, 2-krotne 263,52	m ² m ²	263,52	
				RAZEM	263,52
9.6.12	KNR 2-02 1505-3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) 1726,85	m ² m ²	1726,85	
				RAZEM	1726,85
9.6.13	KNR 2-02 1505-4	Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych (powierzchnie wewn.) 1726,85	m ² m ²	1726,85	
				RAZEM	1726,85
9.7		Wentylacja mechaniczna			
9.7.1	wycena indywidualna	Centrala nawiewno-wywiewna Juwent CSK-05 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9.7.2	wycena indywidualna	Automatyka do centrali Juwent CSK-05	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9.7.	KNR-W 2-17 3 0205-01	Wentylatory łazienkowe ściennie V - 150 m3/h	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
9.7.	KNR-W 2-17 4 0152-02	Nasada kominowa obrotowa Turbowent o śr. 150 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
9.7.	KNR-W 2-17 5 0152-02	Nasada kominowa obrotowa Turbowent hybrydowy o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9.7.	KNR 2-17 6 0148-05	Cokoły dachowe stalowe prostokątne na dach skośny typ A o wym. 500 x 500 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9.7.	KNR 2-17 7 0148-05	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o wym. 500x500 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9.7.	KNR 2-17 8 0143-03	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o wym. 500x500 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9.7.	KNR 2-17 9 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne o wym. 630x315 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9.7.	KNR 2-17 10 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		0,9*(3,1+3,5+3,4+0,3*5+4,2+2,6+3,5+3,7+0,3*5)+0,82*(3,3+4,3)+0,75*(4,2+0,3*3+0,3*3)+,8*(4,2+4,2)+,72*3,1+,65*(,3*4+,3*4)	m ²	45,54	
				RAZEM	45,54
9.7.	KNR 2-17 11 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		1,2*(4,9+3,4+1,7+3,5)+1,03*(5,3+3,5+11,9+3,5)	m ²	41,13	
				RAZEM	41,13
9.7.	KNR 2-17 12 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		1,76*1,7+1,5*(6,6+8,8)	m ²	26,09	
				RAZEM	26,09
9.7.	KNR 2-17 13 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		1,89*(13,7+3,1+2,1+3,2+11,9)	m ²	64,26	
				RAZEM	64,26
9.7.	KNR 2-17 14 0138-01	Kratki wentylacyjne z przepustnicami N o wym. 200 x 125 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9.7.	KNR 2-17 15 0138-01	Kratki wentylacyjne z przepustnicami N o wym. 250 x 125 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9.7.	KNR 2-17 16 0138-02	Kratki wentylacyjne z przepustnicami N o wym. 250 x 200 mm - do przewodów stalowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
9.7.	KNR 2-17 17 0138-01	Kratki wentylacyjne W o wym. 200 x 125 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9.7.	KNR 2-17 18 0138-01	Kratki wentylacyjne W o wym. 250 x 125 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9.7.	KNR 2-17 19 0138-02	Kratki wentylacyjne W o wym. 250 x 200 mm - do przewodów stalowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
9.7.	KNR 4-01 20 0329-03	Wykucie otworów w ścianach i stropach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		,46*,97*,8+,2*1*,6+,65*,4*,3+,6*,7*,4+,45*,7*,4	m ³	0,85	
				RAZEM	0,85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.7. 21	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
9.7. 22	KNR-W 2-16 0104-02	Izolacja o grubości 50 mm wełną mineralną pod siatką drucianą przewodów wentylacyjnych w wentylatorni i kanałów wentylacyjnych zaplecza socjalnego poz.9.7.10+poz.9.7.11+poz.9.7.12+poz.9.7.13	m ² m ²	 177,02	
				RAZEM	177,02
9.7. 23	KNR-W 2-16 0611-03	Owiniecie przewodów wentylacyjnych folią aluminiową w pom. wentylatorni 10	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
9.7. 24	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa rurociągów PVC płytami gipsowo-kartonowymi poz.9.7.22/2*1,3	m ² m ²	 115,06	
				RAZEM	115,06
9.7. 25	analiza indywidualna	Przejście szczelne rurociągów EI 60 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
9.7. 26	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 13*2	m m	 26,00	
				RAZEM	26,00
9.7. 27	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
9.7. 28	KNZ 15 28-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm poz.9.7.26	m m	 26,00	
				RAZEM	26,00