

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1	45210000-2	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI			
1.1		Demontaz skrzydeł drzwiowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR 4-01 0354-04 okna wewn	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	KNR 4-01 0354-12	Demontaz parapetów wewnętrznych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o pow.do 2 m2 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych - sceny 28	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
1.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.28	m ³ m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
1.7	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 2.06	m ² m ²	2.060	
				RAZEM	2.060
1.8		Rozbiórka stropu drewnianego ze słupem pulapem na pom.kuchni, łazienki i korytarza 229	m ² m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
1.9	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek 16.10	m ² m ²	16.100	
				RAZEM	16.10
1.10	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie konstrukcji podłóg parteru : deski+legary 212.90	m ² m ²	212.900	
				RAZEM	212.900
1.11	KNR 4-01 0106-01	Wybranie podłoża z piasku gr.10cm 212.90	m ³ m ³	212.900	
				RAZEM	212.900
1.12	KNR 4-01 0804-07	Skucie wylewki cementowej gr.3,3cm 16.10	m ² m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
1.13	KNR 4-01 0804-07	Skucie wylewki cementowej gr.6cm Krotnosc = 2 16.10	m ² m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
1.14	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie desek podłogowych 212.90	m ² m ²	212.900	
				RAZEM	212.900
1.15	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
1.16	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 86	m m	86.000	
				RAZEM	86.000
1.17	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 326.60	m ² m ²	 326.600	
				RAZEM	326.600
1.19	KNR 4-01 0430-01	Rozebranie elementów wież dachowych - deskowanie azurowe zamocowane do krokwi 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
1.20	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków na kominach 5.44	m ² m ²	 5.440	
				RAZEM	5.440
1.21	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.20	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
1.22	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.23	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi na odległość 20km (z uwzględnieniem kosztu wysypiska) 16.72	m ³ m ³	 16.720	
				RAZEM	16.720
1.24		Wywiezienie pozostałych materiałów z rozbiórki i utylizacja 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.00
2		DACH - CZĘŚCIOWA WYMIANA WIEŻBY DACHOWEJ, POKRYCIE, OBRÓBKI BLACHARSKIE			
2.1	45260000-7	CZĘŚCIOWA WYMIANA WIEŻBY DACHOWEJ, POKRYCIE			
2.1.1		Wymiana konstrukcji drewnianej dachu z drewna konstrukcyjnego klasy C30, zabezpieczenie przed korozją biologiczną - koszt materiału - przyjęto około 30% całej konstrukcji drewnianej. UWAGA: przedmiar sprawdzić po wykonawczo 21.20	m ³ m ³	 21.200	
				RAZEM	21.200
2.1.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koszt robocizny - przyjęto około 30% całej konstrukcji drewnianej 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
2.1.3	KNR 4-01 0413-01	Wykonanie nadbitek na krokwiach z drewna konstrukcyjnego klasy C30 o wym. 5x10cm, zabezpieczonego przed korozją biologiczną 112	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
2.1.4	KNR 4-01 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metoda opryskiwania części nie wymienionej konstrukcji drewnianej dachu. Uwaga: Przedmiar sprawdzić po wykonawczo 165.40	m ² m ²	 165.400	
				RAZEM	165.400
2.1.5	KNR 4-01 0615-05	Impregnacja podciśnieniowa elementów drewnianych wieży dachowej preparatem Ogniochron lub Antypal do granic niezapalności 229.0	m ² m ²	 229.000	
				RAZEM	229.000
2.1.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - deski gr. 2,5cm 229	m ² m ²	 229.000	
				RAZEM	229.000
2.1.7	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkowa gr. 0,55 mm (blacha stalowa, ocynkowana, powleczona poliestrem w kolorze grafitowym w kolorze grafitowym-matowym) 281	m ² m ²	 281.000	
				RAZEM	281.000
2.2	45260000-7	IZOLACJA STROPU NAD PARTEREM			
2.2.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii paraizolacyjnej 326.60	m ² m ²	 326.600	
				RAZEM	326.600
2.2.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje z wełny mineralnej typu MONROCK lub równoważne gr. 20cm (2x100mm) Krotność = 2 326.6	m ² m ²	 326.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.	KNR 2-02 3 0604-02	Izolacje z folii polietylenowej wiatrochronnej 326.60	m ² m ²	RAZEM 326.600	326.600
2.3	45260000-7	OBRÓBK I BLACHARSKIE		RAZEM	326.600
2.3.	NNRNKB 1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,7 powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2.3.	KNR-W 2- 2 02 0522-02	Rywny dachowe półokrągłe o sr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,8 mm powlekanej 73.54	m m	73.540	
				RAZEM	73.540
2.3.	KNR-W 2- 3 02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o sr. 120 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,8mm powlekanej 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
2.3.	NNRNKB 4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 2.60	m ² m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
3	45430000-0	PODŁOŻA I POSADZKI			
3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek 212.08	m ³ m ³	212.080	
				RAZEM	212.080
3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B10 - zastosowano pompe do betonu ba samochodzie 21.20	m ³ m ³	21.200	
				RAZEM	21.200
3.3	KNR 2-02 0616-01	Izolacja pozioma z folii PE 212.08	m ² m ²	212.080	
				RAZEM	212.080
3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacja pozioma ze styropianu EPS 200-036 gr.5cm 212.08	m ² m ²	212.080	
				RAZEM	212.080
3.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.50 mm zartarte na gładko 212.08	m ² m ²	212.080	
				RAZEM	212.080
3.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłozoy preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 212.08	m ² m ²	212.080	
				RAZEM	212.080
3.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie na istniejącym stropie drewnianym - deski gr.3,2cm 114.50	m ² m ²	114.500	
				RAZEM	114.500
3.8	KNR 2-02 0616-01	Izolacja pozioma z folii paraizolacyjnej 229.0	m ² m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
3.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z welny mineralnej poziome z płyt ukladanych na sucho - jedna warstwa - plyty gr.10cm 229	m ² m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
3.10	KNR 2-02 0616-01	Izolacje pozioma z folii wodoszczelnej 229	m ² m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
3.11		Suchy jastrych- plyty gipsowo-włóknowe RIGIDUR E20 2x10mm lub równowazny 229	m ² m ²	229.000	
				RAZEM	229.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.12	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES o wym. 30x30 cm antypoślizgowych na zaprawie klejowej 229	m ² m ²	 229.000	
				RAZEM	229.000
3.13	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej, wys. 15cm 115.64	m m	 115.640	
				RAZEM	115.640
4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, ŚLUSARKA, PARAPETY			
4.1	45420000-7	STOLARKA OKIENNA			
4.1.1	KNNR 7 1 0701-03 O8	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m ² szklone szkłem zespolonym, bezpiecznym - wykonanie indywidualne, kolor biały 2x0,64m ² do pomieszczeń WC 1.28	m ² m ²	 1.280	
				RAZEM	1.280
4.2	45420000-7	DRZWI WEWNĘTRZNE			
4.2.1	KNNR 7 1 0503-08 Dw1	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z okleina drewnopodobna 1szt dp demontaż i ponownego montażu w innym miejscu. 1.80	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
4.2.2	KNNR 7 2 0503-08 Dw3	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z kratka wentylacyjna z okleina drewnopodobna do WC z okleina debowa 6 szt 4.80	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
4.2.3	KNNR 2 3 1103-02 Dw3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykonanych w przedsionku do sali komputerowej 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
5	45000000-7	SCIANKI G-K, OBUDOWY G-K, SUFITY PODWIESZONE			
5.1	KNR 2-02 2003-02	Scianki gr.10cm z płyt gips.-karton GKF gr.12,5mm.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 81.63	m ² m ²	 81.630	
				RAZEM	81.630
5.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wełna ROCTON lgr.5cm 81.630	m ² m ²	 81.630	
				RAZEM	81.630
5.3	KNR 2-02 2011-01	Strop podwieszany - płyty gipsowo-kartonowe GKF 1x12,5mm, montowane na konstrukcji systemowej 213.70	m ² m ²	 213.700	
				RAZEM	213.700
6	45430000-0	TYNKI, MALOWANIA, OKŁADZINY			
6.1	KNR 4-01 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach.na podłożu.z cegły 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
6.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.recznie na ścianach 42	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
6.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby na ścianach 22.6	m ² m ²	 22.600	
				RAZEM	22.600
6.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.recz.na ścianach na podłożu z tynku 642.12	m ² m ²	 642.120	
				RAZEM	642.120
6.5	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej - glazura 176.12	m ² m ²	 176.120	
				RAZEM	176.120
6.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża 252.16	m ² m ²	 252.160	
				RAZEM	252.160
6.7	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich sufitów i ścian farbą zmywalną akrylową dwukrotnie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		644.42	m ²	644.420	
				RAZEM	644.420
7	45400000-1	ELEWACJE + OPASKA BUDYNKU + CHODNIK			
7.1		Usunięcie drobnych zarysowań na ścianie zachodniej w rejonie nadproży okien (ekspertyza techniczna pkt.6.3) naciecie piłą diamentową tynku i muru w miejscu zarysowań, głębokość 5 do 6 cm, szerokość naciecia po 7 co 10cm z każdej strony rysy, zaspachlowanie całości np. Ceresit CM11. 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 199.2	m ² m ²	 199.200	
				RAZEM	199.200
7.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian metoda bezspoinowa płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 12cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 199.20	m ² m ²	 199.200	
				RAZEM	199.200
7.4	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży 38.85	m ² m ²	 38.850	
				RAZEM	38.850
7.5	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 788	szt szt	 788.000	
				RAZEM	788.000
7.6	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 255.06	m ² m ²	 255.060	
				RAZEM	255.060
7.7	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 38.50	m ² m ²	 38.500	
				RAZEM	38.500
7.8	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 200.2	m ² m ²	 200.200	
				RAZEM	200.200
7.9	KNR 0-23 0931-01	Nalozenie podkładowej masy tynkarskiej 200.2	m ² m ²	 200.200	
				RAZEM	200.200
7.10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 200.2	m ² m ²	 200.200	
				RAZEM	200.200
7.11	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie - ościeża o szer. do 15 cm 38.85	m ² m ²	 38.850	
				RAZEM	38.850
7.12	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 234	m ² m ²	 234.000	
				RAZEM	234.000
7.13	KNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową fasadową 234	m ² m ²	 234.000	
				RAZEM	234.000
7.14	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 5.52	m ² m ²	 5.520	
				RAZEM	5.520
7.15	NNRNBK 202 0541-01	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki 5.52	m ² m ²	 5.520	
				RAZEM	5.520
7.16	KNR 0-33 0126-04 analogia	Tynk mineralny kamyczkowy drobnoziarnisty TM-212A, kolor grafitowy lub równoważny	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
7.17	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
		242	m ²	242.000	
				RAZEM	242.000
7.18	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozebranie istniejącego chodnika z betonu.	m ³		
		1.80	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
7.19	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 90-14=59.3	m ²		
			m ²	59.300	
				RAZEM	59.300
7.20	KNR 0-11 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 48	m ²		
			m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
8	45450000-6	SLUSARKA - ROLETY ANTYWŁAMANIOWE			
8.1	KNR-W 2- 02 1212-03 analogia	Montaż rolet antyłamaniowych o powierzchni ponad 3 m ² (4 okna 1,5x1,5m) Kolor uzgodnić z użytkownikiem	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
9	45330000-9	Roboty in stalacji sanitarnych wewnętrznych i zewnętrznych			
9.1	wycena indywidualna	Demontaż instalacji sanitarnej metoda demolacyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukońców 18	m ³		
			m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
9.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		54	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
9.4	KNR 2-18 0501-04 analogia	Podsypka i obsypka rur w wykopie piaskiem	m ²		
		47.20	m ²	47.200	
				RAZEM	47.200
9.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		54	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
9.6	KNR-W 2- 18 0513-05 analogia	Szambo V=30 m ³	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.7	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o sr. zewn. 160 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
9.8	KNR-W 2- 15 0212-03	Rury wywiewne zeliwne uszczelnione sznurem i zaprawa cementowa lub folia aluminiowa o sr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.9	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o sr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
9.10	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o sr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
9.11	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o sr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9.12	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o sr. 50 mm na ścianach z łączeniem metoda wciskowa	m		
		5.20	m	5.200	
				RAZEM	5.200
9.13	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o sr. 110 mm na ścianach z łączeniem metoda wciskowa	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9.14	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o sr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
9.15	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o sr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
9.16	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty sciekowe z tworzywa sztucznego o sr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9.17	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o sr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.18	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o sr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.19	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o sr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.20	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o sr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.21	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczka ustępowa typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9.22	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.23	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
9.24	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.25	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o sr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.26	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9.27	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o sr. nominalnej 15 mm - kuchnia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.28	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.29	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o sr. nominalnej 15 mm ze złączką do weza	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9.30	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9.31	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawory katowe do spluczek 15 mm z wezykiem metalowym plecionym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9.32	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory katowe do baterii stojacych o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9.33	wycena indywidualna	Podgrzewacze wody w tym 4 szt podgrzewacze podumywalkowe V=3l o mocy 1,5kW i szt Biwar Klasic OW-E 30L o mocy 1,5kW	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9.34	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejsc do wodomierzy skrzydelkowych o sr. nominalnej 15 mm w rurociagach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.35	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydelkowe mieszkaniowe o sr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.36	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejsc elementów konstrukcyjnych w rurociagach z tworzyw sztucznych o sr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9.37	KNNR 4 0104-02 analogia	Instalacja wodociagowa - Rura PP-R, 2,0MPa, płaszcz. al fi 25/4,2mm w wykopie	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
9.38	S 215 0600-01 analogia	Instalacja wodociagowa - Rura PP-R, 2,0MPa, płaszcz. al fi 16/2,7mm o sr. zewn. 20 mm na scianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9.39	KNR 0-31 0113-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o sr. do 28 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
9.40	KNR 0-31 0113-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o sr. 16 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9.41	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o sr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
9.42	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
9.43		Badanie wody przez Sanepid	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	45331200-8	Wentylacja mechaniczna			
10.1	KNR 2-17 0130-01 analogia	Montaż nawiewników w oknach	szt.		
		9	szt.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.2	KNR 2-17 0201-01 analogia	Wentylatory wyciągowe kanałowe do WC	szt.	RAZEM	9.000
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o sr.do 160 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10.4	KNR-W 2- 17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o sr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
	22		m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
10.5	KNR-W 2- 17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o sr. do 200 mm z pionowym wy- lotem powietrza	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10.6	KNR-W 2- 16 0304-04	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej (z folia aluminiowa) rurociągów o sr.zew.125-159 mm	m ²		
	22		m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
10.7	KNR-W 2- 17 0205-01	Wentylator kanałowy wyciągowy fi. 160 o wyd. 500 m ³ /h ; 230V	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	45331100-7	Ogrzewanie			
11.1	KNR 0-31 0205-11	Grzejniki stalowe panelowe elektryczne montowane na scianie w tym 10 szt po 2000W i 500W -3 szt	szt.		
	13		szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
11.2	KNR 2-15 0501-01 analogia	Kocioł - kominek 6 kW na drewno w sali komputerowej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG			
12.1	KNR-W 4- 03 1129-02	Demontaz tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² - istn. rozd. TG z płyty bakelitowej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12.2	KNR-W 5- 08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
	1		aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
12.3	KNR-W 5- 08 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z czescio- wym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - kompletna rozdzielnica RG wyposażona w: - rozłącznik FR 303 63A - 1szt. - kontroler obecności faz L333 - 1 szt. - ochronniki kl. B+C - 1kpl. - wyłącznik różnicowoprądowy 25A, 30mA - 3szt - wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301 B10 - 8szt. - wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301 B16 - 6szt. - wyłącznik nadmiarowo-prądowy S303 C16 - 1szt (gniazdo silowe) - wyłącznik nadmiarowo-prądowy S303 B10 -1szt.(syrena) - 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12.4	kalk. własna	Przeniesienie liczników do nowej rozdzielnicy RG - opłata dla RZE	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	45310000-3	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
13.1	KNR 7-08 0603-01	Konstrukcje wsporcze i nosne - różne o masie do 2 kg pod korytka K100	szt.		
	198		szt.	198.000	
				RAZEM	198.000
13.2	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi - korytka K100	m		
	99		m	99.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13.3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach - przewód YDYzo 3x1,5mm ² /750V 145	m m	RAZEM 145.000	99.000 145.000
13.4	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- przewód YDYzo 4x1,5mm ² /750V 35	m m	RAZEM 35.000	35.000 145.000
13.5	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 145	m m	RAZEM 145.000	145.000 145.000
13.6	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDYpzo 3x1,5mm ² /750V 132	m m	RAZEM 132.000	132.000 132.000
13.7	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDYpzo 4x1,5mm ² /750V 22	m m	RAZEM 22.000	22.000 22.000
13.8	KNR-W 4-03 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - sr.rury do 60 mm 8	otw. otw.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
13.9	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 28	szt. szt.	RAZEM 28.000	28.000 28.000
13.1	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o sr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000 12.000
13.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o sr.do 60mm 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	16.000 16.000
13.1	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, mocowanych przez przykrecenie 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000 7.000
13.1	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.swiecznikowych mocowanych przez przykrecenie 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
13.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
13.1	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych swiecznikowych w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
13.1	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
13.1	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa PISA 2x36W z rastrem PAR i układem zapłonowym EVG 22	kpl. kpl.	RAZEM 22.000	22.000 22.000
13.1	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykrecane na betonie mocowane na kolkach kotwiących (il.mocowan 4) 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
13.1	KNR-W 5-08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem - oprawa MONZA 2x36W z rastrem PAR i układem zapłonowym EVG	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13.2	KNR-W 5-08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odblysnikiem - oprawa OPK 2x36W, IP65 z układem zapłonowym EVG	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13.2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykrecane na betonie mocowane na kolkach kotwiących (il.mocowan 2)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
13.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykrecanych, końcowych- plafoniera szczelna, IP65	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
13.2	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykrecane na cegle mocowane na kolkach kotwiących (il.mocowan 2)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
13.2	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych -- kinkiety	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
13.2	KNR-W 5-08 0806-01	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - wentylatorki łazienkowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14		INSTALACJA GNIAZD 230V i 400V; AC			
14.1	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach - przewód YDYzo 3x2,5mm ² /750V	m		
		133	m	133.000	
				RAZEM	133.000
14.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		227	m	227.000	
				RAZEM	227.000
14.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton- przewód YDYpzo 3x2,5mm ² /750V	m		
		263	m	263.000	
				RAZEM	263.000
14.4	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
14.5	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o sr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
14.6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o sr.do 60mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
14.7	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
14.8	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykrecanych 16A/2.5mm ²	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
14.9	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych pojedynczych- gniazda DATA komputerowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14.1	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach - przewód YDYzo 5x2,5mm ² /750V	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton- przewód YDYpzo 5x2, 5mm ² /750V	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
14.1	KNR-W 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
14.1	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)- zestaw wyłącznik + gniazdo siłowe 16A, 5-bolcowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14.1	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej -syrena	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		INSTALACJA ODGROMOWA			
15.1	KNR-W 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
15.2	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o sr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
15.3	KNR-W 5-08 0207-01	Dłut dFeZn fi 8mm wciągany do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15.4	KNR 5-08 0619-01	Montaż złącz do blachodachówki na dachu w instalacji odgromowej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15.5	KNR 5-08 0619-06	Montaż złącz kontrolnych z połączeniem drut-plaskownik w instalacji odgromowej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15.6	KNR 5 0701-02	Kopanie rowóww sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		23	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
15.7	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
15.8	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16		POMIARY OCHRONNE			
16.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
16.2	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
16.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcia	pomiar		
		58	pomiar	58.000	
				RAZEM	58.000
16.4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		3	pomiar	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
16.5	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wylaczenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000