

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Branża budowlana			
1.1		Element: CPV 45110000-1 Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1. 0804-05 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm 22*2	m ² m ²	 44.000	
				RAZEM	44.000
2	KNR-W 4- d.1. 01 0701-05 1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 97	m ² m ²	 97.000	
				RAZEM	97.000
3	KNR-W 4- d.1. 01 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 130.3	m ² m ²	 130.300	
				RAZEM	130.300
4	KNR-W 4- d.1. 01 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej 57.95+24.43	m ² m ²	 82.380	
				RAZEM	82.380
5	KNR-W 4- d.1. 01 0212-03 1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2.00*2.00	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 4- d.1. 01 0338-06 1	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł do zamocowania nadproży z dwuteowników 9.15	m m	 9.150	
				RAZEM	9.150
7	KNR-W 4- d.1. 01 0439-01 1	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych 90.42	m ² m ²	 90.420	
				RAZEM	90.420
8	KNR 0-19 d.1. 0928-12 1 analogia	Demontaż drzwi drewnianych i montaż drzwi aluminiowych (profil ciepły) wejściowych do budynku w kolorze brąz o wym. 1.40*2.69	m ² m ²	 3.766	
				RAZEM	3.766
9	KNR 0-19 d.1. 0928-12 1 analogia	Demontaż drzwi drewnianych i montaż drzwi aluminiowych profil ciepły w kolorze brąz o wym.(pom nr 1) 1.6*2.2	m ² m ²	 3.520	
				RAZEM	3.520
10	KNR-W 4- d.1. 01 0353-05 1 analogia	Demontaż bram garażowych drewnianych o pow.ponad 2 m2 2.65*2.55*6	m ² m ²	 40.545	
				RAZEM	40.545
11	KNR-W 4- d.1. 01 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2.76	m ² m ²	 2.760	
				RAZEM	2.760
12	KNR-W 4- d.1. 01 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
13	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 4- d.1. 01 0353-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.2		Element :CPV 45262522-6 Roboty murarskie			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0330-08 2	Wykucie otworów głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.35*0.35*3	m ² m ²	 0.368	
				RAZEM	0.368
16	KNR 4-01 d.1. 0329-03 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2*1.00*2.10*0.25	m ³ m ³	 1.050	
				RAZEM	1.050
17	KNNR 7 d.1. 0209-05 2 analogia	Montaż nadproży stalowych w bruzdach ściennych ze skręceniem śrubami M16. Nadproża z dwuteowników walcowanych 160 376	kg kg	 376.000	
				RAZEM	376.000
18	KNR-W 4- d.1. 01 0207-01 2	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach 3.05*2*3	m m	 18.300	
				RAZEM	18.300
19	KNR-W 4- d.1. 01 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 7.808+0.25*2.10*1.20	m ³ m ³	 8.438	
				RAZEM	8.438
20	KNR-W 4- d.1. 01 0303-01 2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg.lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 5.8	m ² m ²	 5.800	
				RAZEM	5.800
21	KNR 2-02 d.1. 0120-02 2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 2*2+2.4*2+0.70*1	m ² m ²	 9.500	
				RAZEM	9.500
22	KNR-W 4- d.1. 01 0324-02 2	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2- d.1. 02 1025-03 2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie o wym wew 1,00x2,0*3szt ; 0,80x2*1szt 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 2.05*0.9*4	m ² m ²	 7.380	
				RAZEM	7.380
25	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2	Skrzydła drzwiowe harmonijkowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2- d.1. 02 1022-03 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone (sanitariat) 2.05*0.9*1	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
27	KNR-W 2- d.1. 02 1206-02 2	Wrota stalowe z ościeżnicą do garaży otwierane o pow. do 13 m2 2.65*2.55*6	m ² m ²	 40.545	
				RAZEM	40.545
1.3		Element :CPV 45410000-4 Roboty tynkarskie			
28	KNR-W 2- d.1. 02 0902-04 3	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer. do 30 cm wyk. ręcznie 102.9	m ² m ²	 102.900	
				RAZEM	102.900
29	KNR-W 2- d.1. 02 0902-01 3	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie 48.5+8.8*2	m ² m ²	 66.100	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.100
30	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.		47.95	m ²	47.950	
3				RAZEM	47.950
31	KNR-W 2-02 0907-02	Tynki zewn. nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. mechanicznie	m ²		
d.1.		152	m ²	152.000	
3				RAZEM	152.000
32	KNR-W 4-01 0414-01	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 19 mm	m ²		
d.1.		35	m ²	35.000	
3				RAZEM	35.000
33	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.		26.67	m ²	26.670	
3				RAZEM	26.670
34	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami LUSTRZANYMI o wymiarach 1,00*2,00 m na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.		1*2*2	m ²	4.000	
3				RAZEM	4.000
35	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud pom nr.3	m ²		
d.1.		40.20	m ²	40.200	
3				RAZEM	40.200
36	NNRNKB 202 2608-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową	m ²		
d.1.		221.60	m ²	221.600	
3				RAZEM	221.600
37	KNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki z polowęgla obok drzwi i ścianką boczną	m ²		
d.1.		3.00*1	m ²	3.000	
3				RAZEM	3.000
1.4		Elemen: CPV 45430000-0 Roboty posadzkowe i okładzinowe			
38	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przed wejściem do budynku i pom nr 4	m ³		
d.1.		2*6*0.15+24.43*0.15	m ³	5.465	
4				RAZEM	5.465
39	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przed wejściem do budynku	m ³		
d.1.		2*6*0.10	m ³	1.200	
4				RAZEM	1.200
40	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (podjazdy betonowe)	m ³		
d.1.		22*2*0.20	m ³	8.800	
4				RAZEM	8.800
41	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
d.1.		82.46*0.5	m ²	41.230	
4				RAZEM	41.230
42	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.		69.70	m ²	69.700	
4				RAZEM	69.700
43	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.		69.70	m ²	69.700	
4				RAZEM	69.700
44	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zartarte na ostro	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		69.70+13.2+20.72+39.88+4.87	m ²	148.370	
				RAZEM	148.370
45	KNR-W 2- d.1. 02 1104-03 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm	m ²		
		69.70	m ²	69.700	
				RAZEM	69.700
46	KNR-W 2- d.1. 02 1116-01 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm	m ²		
		69.70+13.2+20.72+39.88+4.87	m ²	148.370	
				RAZEM	148.370
47	KNR-W 2- d.1. 02 1215-04 4 analogia	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 1 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	NNRNKB d.1. 202 1121-10 4	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm (gres)na zaprawie klejowej	m ²		
		172.80	m ²	172.800	
				RAZEM	172.800
49	KNR 0-12 d.1. 1119-02 4	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		114+8.8*2	m	131.600	
				RAZEM	131.600
50	KNR 202 d.1. 0829-08 4	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 25x20 cm na zaprawie klejowej w sanitariacie.	m ²		
		2*2.45*2.45+1.99*2*2.45+1.2*2.00*2	m ²	26.556	
				RAZEM	26.556
1.5		Element: CPV 45421125-6 Wymiana stolarki okiennej drewnianej na PCV			
51	KNR 0-19 d.1. 0929-10 5	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne (z mleczną szybą) z PCV o pow. do 2.5 m ²	m ²		
		8.85	m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
52	KNR-W 4- d.1. 01 0323-01 5 analogia	Obsadzenie podokienników (wewnętrznych) z PCV szer 26cm o dł. 1,20m w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR-W 2- d.1. 02 0514-01 5	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 30 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pokokienników okiennych (zewnątrznych)	m ²		
		1.95	m ²	1.950	
				RAZEM	1.950
54	KNR-W 2- d.1. 02 1211-03 5	Kraty otwierane stalowe prętowe wraz z siatką o oczkach 2x2x2,5 o pow. ponad 2 m ² osadzone w ścianach	m ²		
		14.20	m ²	14.200	
				RAZEM	14.200
1.6		Element: CPV 45442100-8 Roboty malarskie			
55	KNR-W 4- d.1. 01 1202-09 6	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² (ścian i sufitów) w sanitariatach, korytarzu i pom socjalnym.	m ²		
		472.28	m ²	472.280	
				RAZEM	472.280
56	KNR-W 4- d.1. 01 1202-09 6 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby - elewacja budynku o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		373	m ²	373.000	
				RAZEM	373.000
57	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		148.37	m ²	148.370	
				RAZEM	148.370
58	NNRNKB d.1. 202 1134-02 6	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		323.91	m ²	323.910	
				RAZEM	323.910

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 2- d.1. 02 0830-04 6 analogia	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanymi i betonów wylewanych 323.91	m ² m ²	 323.910	
				RAZEM	323.910
60	KNR-W 2- d.1. 02 0830-06 6 analogia	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanymi i betonów wylewanych 148.37	m ² m ²	 148.370	
				RAZEM	148.370
61	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 333.11	m ² m ²	 333.110	
				RAZEM	333.110
62	KNR-W 4- d.1. 01 1209-08 6	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic drzwiowych metalowych o pow. ponad 1.0 1.00*2*3+0.9*2	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
63	KNR-W 2- d.1. 02 1508-02 6	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania 152.37	m ² m ²	 152.370	
				RAZEM	152.370
64	KNR-W 4- d.1. 01 1201-01 6	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany 357	m ² m ²	 357.000	
				RAZEM	357.000
65	KNR-W 4- d.1. 01 1201-02 6	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - sufity 150.22	m ² m ²	 150.220	
				RAZEM	150.220
66	KNR-W 2- d.1. 02 1514-01 6 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podbitki dachu 63.5	m ² m ²	 63.500	
				RAZEM	63.500
67	KNR-W 2- d.1. 02 1510-11 6 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - baranek bez gruntowania 217	m ² m ²	 217.000	
				RAZEM	217.000
1.7		Element :CPV 45422000-1 Roboty dachowe			
68	KNR-W 4- d.1. 01 0519-01 7	Naprawa pokryć dachowych przez uzupełnienie ubytków pęknięć w różnych miejscach papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
69	KNR-W 4- d.1. 01 0412-01 7	Wymiana drewnianych belek stropowych 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
70	KNR-W 2- d.1. 02 0504-01 7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 416	m ² m ²	 416.000	
				RAZEM	416.000
71	KNR-W 4- d.1. 01 0528-06 7	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
72	KNR-W 4- d.1. 01 0310-01 7	Przemuiowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.4*0.55*1*3	m ³ m ³	 0.660	
				RAZEM	0.660
73	KNR-W 2- d.1. 02 0514-02 7	Obróbki kominów przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2.79	m ² m ²	 2.790	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.790
74	KNR-W 4- d.1. 01 0203-13 7 analogia	Wykonanie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0.5*0.65*3	m ² m ²	 0.975	
				RAZEM	0.975
75	KNR-W 4- d.1. 01 0532-06 7	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2		Branża sanitarna			
2.1		Roboty rozbiórkowe CPV 45110000-1			
76	KNR-W 4- d.2. 01 0335-20 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
77	TZKNBK XI d.2. 1006-22 1	Nacięcie podłoża betonowego (2mb x 0,30kanalizacja)+(1,85x0,30 zwu) 1.16	m ² m ²	 1.160	
				RAZEM	1.160
2.2	45110000-1	Roboty ziemne CPV 45110000-1			
78	KNR-W 2- d.2. 01 0310- 2 0201	Wykopy liniowe szerokości 0,8 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku topatą lub wyciągiem ręcznym kat. IV; głębokość do 1.5 m(0,8 x1,5x5,8) 6.96	m ³ m ³	 6.960	
				RAZEM	6.960
79	KNR 2-18 d.2. 0501-01 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (0,8x5,8) 4.64	m ² m ²	 4.640	
				RAZEM	4.640
80	KNR-W 2- d.2. 01 0312- 2 0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II zasypanie piaskiem I warstwa o gr.10cm ; II warstwa 10 cm (0,10x0.80x5,80)x2 0.928	m ³ m ³	 0.928	
				RAZEM	0.928
81	KNR-W 2- d.2. 01 0312- 2 0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV ziemią złożoną obok wykopu 6.032	m ³ m ³	 6.032	
				RAZEM	6.032
2.3		Roboty murarskie CPV 45262500-6			
82	KNR-W 4- d.2. 01 0325-04 3	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.4		Instalacje sanitarne c.o. CPV 45331110-0			
83	KNR-W 4- d.2. 02 0520-04 4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 6(2 ele.) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 4- d.2. 02 0520-04 4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 4- d.2. 02 0520-06 4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16(12 elem) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 4- d.2. 02 0520-11 4	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
87	KNR-W 4- d.2. 02 0506-02 4	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 43.2	m m	 43.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43.200
88	KNR-W 4- d.2. 02 0506-04 4	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 43.2	m m	43.200	
				RAZEM	43.200
89	KNR-W 2- d.2. 15 0513-01 4	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 4- d.2. 02 0505-01 4	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
91	KNR-W 2- d.2. 15 0403-01 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 8.25	m m	8.250	
				RAZEM	8.250
92	KNR-W 2- d.2. 15 0403-02 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 13.2	m m	13.200	
				RAZEM	13.200
93	KNR-W 2- d.2. 15 0403-03 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 91	m m	91.000	
				RAZEM	91.000
94	KNR-W 2- d.2. 15 0403-06 4 (analogia)	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach (tuleie ochronne) 4.8	m m	4.800	
				RAZEM	4.800
95	KNR-W 2- d.2. 15 0418-08 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
96	KNR-W 2- d.2. 15 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 1000 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 2- d.2. 15 0412-02 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
98	KNR-W 2- d.2. 15 0412-07 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR-W 2- d.2. 15 0406-01 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 9	urządź urządź	9.000	
				RAZEM	9.000
2.5		Instalacje sanitarne wod-kan CPV 45330000-9,			
100	KNR 4-02 d.2. 0132-01 5	Demontaż baterii termy elektrycznej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 4- d.2. 02 0235-06 5	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR-W 4- d.2. 02 0232-06 5	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 4- d.2. 02 0229-07 5	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 4- d.2. 02 0232-08 5	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 4- d.2. 02 0235-08 5	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 4- d.2. 02 0152-05 5	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 2-15 d.2. 0103-02 5	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
108	KNR 2-15 d.2. 0107-01 5	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR 2-15 d.2. 0110-01 5	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
110	KNR 2-15 d.2. 0112-01 5	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (do spluczek)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 2-15 d.2. 0112-02 5	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 2- d.2. 15 0137- 5 01(analogia)	Bateria do termy elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 4- d.2. 02 0150- 5 03(analogia)	Montaż termy elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 2-15 d.2. 0205-02 5	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR 2-15 d.2. 0208-03 5	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 2-15 d.2. 0221-02 5	Montaż umywalk pojedynczych ze stpą pod umywkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNR 2-15 d.2. 0224-03 5	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 2-15 d.2. 0208-05 5	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 2- d.2. 15 0222-02 5	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 2- d.2. 15 0212-06 5	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 2- d.2. 15 0208-09 5 (analogia)	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych (pion odpowietrzenia kanalizacji)	m		
		2.75	m	2.750	
				RAZEM	2.750
2.6		Izolacje cieplne i przeciwykropleniowe CPV 45321000-3			
122	KNR 0-34 d.2. 0101-10 6	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		15.7	m	15.700	
				RAZEM	15.700
2.7		Montaż sieci CPV 45231000-5			
123	KNR 0-10 d.2. 0218-03 7	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o śr. 33.7/90 ,grubość ścianek z rur stalowych 2.6 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
124	KNR 0-10 d.2. 0215-05 7	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 42.2/110 ,grubość ścianek 2.6 mm	m		
		11.60	m	11.600	
				RAZEM	11.600
125	KNR-W 2- d.2. 19 0102-01 7	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		11.60	m	11.600	
				RAZEM	11.600
126	KNR-W 2- d.2. 15 0411-05 7	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 2- d.2. 15 0411-05 7	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm z kurkiem spustowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR-W 2- d.2. 20 0207-01 7	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		11.6	m	11.600	
				RAZEM	11.600
3		Branża elektryczna			
3.1		CPV 45311200-2 Montaż opraw oświetleniowych			
129	KNR-W 4- d.3. 03 1134-01 1	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
130	KNR-W 4- d.3. 03 1133-07 1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNR-W 5- d.3. 08 0501-01 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 1) 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
132	KNR-W 5- d.3. 08 0502-06 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
133	KNR-W 5- d.3. 08 0516-05 1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
134	KNR-W 5- d.3. 08 0516-05 1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych hermetycznych w WC 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR-W 5- d.3. 08 0501-01 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 1) 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
136	KNR-W 5- d.3. 08 0504-01 1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 150W 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
137	KNR-W 5- d.3. 08 0502-05 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR-W 5- d.3. 08 0504-03 1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych /na zewnątrz/ 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		CPV45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej			
139	KNR-W 4- d.3. 03 1117-01 2	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
140	KNR-W 4- d.3. 03 1003-06 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
141	KNR-W 5- d.3. 08 0301-20 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle pod puszkę p/t 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
142	KNR-W 4- d.3. 03 1001-01 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 93	m m	 93.000	
				RAZEM	93.000
143	KNR-W 5- d.3. 08 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYp 3x1,5; 3x2,5 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
144	KNR-W 5- d.3. 08 0107-04 2	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach-pod WLZ 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
145	KNR-W 5- d.3. 08 0207-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YDY5x10 9	m m	 9.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
146	KNR-W 4- d.3. 01 0326-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 93	m m	93.000	
				RAZEM	93.000
147	KNR-W 5- d.3. 08 0201-01 2	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do podłoża drewnianego /część garażowa/ 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
148	KNR-W 5- d.3. 08 0201-02 2	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast. w podłożu z cegły /część garażowa/ 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
149	KNR-W 5- d.3. 08 0214-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 116	m m	116.000	
				RAZEM	116.000
150	KNR-W 5- d.3. 08 0603-07 2	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120mm ² (uziemienie punktu zerowego w ZK) 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR-W 5- d.3. 08 0611-05 2	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III od ściany do otoku) 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
152	KNR-W 5- d.3. 08 0617-05 2	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm ² spawana do ramy Z.K. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		CPV 45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych			
153	KNR-W 4- d.3. 01 0332-03 3	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.15	m ² m ²	0.150	
				RAZEM	0.150
154	KNR-W 5- d.3. 08 0404-01 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach-pod wyl.p.poż /RW hermet. 1x4 IP55 kol.czerwony drzwiczki przezr.z zamkiem/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR-W 5- d.3. 08 0408-02 3	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR-W 5- d.3. 08 0407-02 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.S303 40A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR-W 5- d.3. 08 0407-02 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.FR-303 -100A -PPOŻ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR-W 5- d.3. 08 0407-03 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.P302 25A 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
159	KNR-W 5- d.3. 08 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.S301 B 16A 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
160	KNR-W 5- d.3. 08 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.S301 B 10A 3	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.4		CPV 45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne			
161	KNR-W 4- d.3. 03 1120-03 4	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
162	KNR-W 4- d.3. 03 1124-01 4	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
163	KNR-W 4- d.3. 03 1124-03 4	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
164	KNR-W 4- d.3. 03 1122-02 4	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
165	KNR-W 4- d.3. 03 1122-06 4	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
166	KNR-W 2- d.3. 17 0206-01 4	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)-o wydajności 2000m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR-W 5- d.3. 08 0301-23 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
168	KNR-W 5- d.3. 08 0307-02 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
169	KNR-W 5- d.3. 08 0309-01 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
170	KNR-W 5- d.3. 08 0309-05 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 /część garażowa/	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
171	KNR-W 5- d.3. 08 0308-01 4	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie część garażowa/	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
172	KNR-W 5- d.3. 08 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
173	KNR-W 5- d.3. 08 0302-02 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
174	KNR-W 5- d.3. 08 0303-04 4	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie /część garażowa/	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	KNR-W 4- d.3. 03 0901-01 4	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 24	kpl. kpl.	 24.000	
				RAZEM	24.000
3.5		CPV 45310000 - 3 Pomiary i badania odbiorcze			
176	KNR-W 4- d.3. 03 1209-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR-W 4- d.3. 03 1209-02 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
178	KNR-W 4- d.3. 03 1205-05 5	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNR-W 4- d.3. 03 1205-06 5	Następny pomiar skuteczności zerowania 10	pomiar . pomiar .	 10.000	
				RAZEM	10.000
180	KNR-W 4- d.3. 03 1208-03 5	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNR-W 4- d.3. 03 1208-01 5	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNR-W 4- d.3. 03 1208-02 5	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 4	pomiar . pomiar .	 4.000	
				RAZEM	4.000
3.6		CPV 45317000 - 2 Inne instalacje elektryczne (instalacja odgromowa)			
183	KNR-W 4- d.3. 03 1138-03 6	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
184	KNR-W 5- d.3. 08 0601-05 6	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż. na dachu krytym papą lub blachą z dem. 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000