

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Element: CPV 45110000-1 Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4- d.1 01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		111	m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
2	KNR-W 4- d.1 01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 4	m ²	111.000	
		111			
				RAZEM	111.000
3	KNR-W 4- d.1 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.53*2+10.90*2	m	52.860	
				RAZEM	52.860
4	KNR-W 4- d.1 01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.5*3	m	13.500	
				RAZEM	13.500
5	KNR-W 4- d.1 01 0545-08	Rozebranie obróbek okapów, kołnierzy, komina itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		15.53*2*0.15+10.9*2*0.15	m ²	7.929	
				RAZEM	7.929
6	KNR-W 4- d.1 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR-W 4- d.1 01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4- d.1 01 0353-08 analogia	Wykucie (demontaż) ze słupów drewnianych barierki stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.8*1+3.16*1+3.61*1+2.24*1+13.75*1+2.38*1+3.56*1	m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
9	KNR-W 4- d.1 01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		0.65*0.38*1.6	m ³	0.395	
				RAZEM	0.395
10	KNR-W 4- d.1 01 0346-01	Rozebranie ścianki działowej w WC z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		0.7*2	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
11	KNR-W 4- d.1 01 0819-05	Rozebranie posadzek terakotowych w sanitariacie	m ²		
		1.5*2.89	m ²	4.335	
				RAZEM	4.335
12	KNR-W 4- d.1 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych w sanitariacie	m ²		
		1.48*1.5*2+1.48*2.89*2	m ²	12.994	
				RAZEM	12.994
13	KNR-W 4- d.1 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		73.18	m ²	73.180	
				RAZEM	73.180
14	d.1 kalk. własna	Utylizacja odpadów mieszanych (papa asfaltowa z lepikiem oraz stolarka drzwiowa malowana farbami olejnymi, wykładzina PCV)	t		
		0.8	t	0.800	
				RAZEM	0.800
2		Element: CPV 45422000-1roboty dachowe (cieślielskie)			
15	KNR-W 4- d.2 01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 6 szt. o wym:0,18*0,18*4m	m		
		6*4	m	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNR-W 4- d.2 01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR-W 4- d.2 01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		0.18*4*4*6	m ²	17.280	
				RAZEM	17.280
3		Element: CPV 45261320-3 Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe.			
18	KNR-W 4- d.3 01 0537-05	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szer.do 25 cm	m ²		
		15.53*2*0.25+10.90*2*0.25	m ²	13.215	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.215
19	KNR-W 2- d.3 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 15.53*2+10.90*2	m m	52.860	
				RAZEM	52.860
20	KNR-W 2- d.3 02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (5 -spust- tów) 4.5*4	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
4		Element CPV: 45262522-6 Roboty murarskie kominów ponad dachem			
21	KNR-W 2- d.4 02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegły klinkierowej o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. ponad dachem 0.39	m ³ m ³	0.390	
				RAZEM	0.390
22	KNR-W 4- d.4 01 0203-13 analogia	Wykonanie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0.48*0.75	m ² m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
23	KNR-W 4- d.4 01 0517-03	Posmarowanie czapeki kominowej lepikiem asfaltowym 0.48*0.75	m ² m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
5		Element: CPV 45261214-7 Krycie dachu papą termozgrzewalną			
24	KNR-W 2- d.5 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 111	m ² m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
6		Element: CPV 45421131-1 Roboty w zakresie stolarki drzwiowej			
25	KNR-W 2- d.6 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie o wym wew 0,9x2,0 w pomieszczeniu n 2, 3, 5, 6, 7, 8 oraz wejściowe do sanitariatu 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR-W 2- d.6 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie o wym wew 0,7x2,0 do kabiny WC. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2- d.6 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (wzmocnione) owym: 0,9x2,0 0,9*2*6	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
28	KNR-W 2- d.6 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone o wym 0,8*2 1.6	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
29	KNR-W 2- d.6 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe łazienkowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone do ka- biny WC o wym: 0,7x2,0 1.4	m ² m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
30	KNR-W 2- d.6 02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierz- chni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone do sanitariatu z kratką wentylacyj- ną dołem 1.8	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
31	KNR-W 4- d.6 01 0323-01 analogia	Obsadzenie podokienników (wewnętrznych) z PCV szer 25cm o dł. 1,6m w ścianach z cegieł 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR-W 4- d.6 01 0323-01 analogia	Obsadzenie podokienników (wewnętrznych) z PCV szer 25cm o dł. 0,92 m w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 0-19 d.6 0928-12 analogia	Demontaż drzwi drewnianych i montaż drzwi aluminiowych wejściowych do budynku w kolorze brąz o wym. 1.38*2.16	m ² m ²	2.981	
				RAZEM	2.981
34	KNR 0-19 d.6 0928-12 analogia	Demontaż drzwi drewnianych i montaż drzwi aluminiowych wejściowych do budynku w kolorze brąz o wym. 0.9*2.08	m ² m ²	1.872	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.872
7		Element :CPV 45262522-6 Roboty murarskie w sanitariacie			
35	KNR-W 2- d.7 02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/4c wraz z obudowaniem pionu kanalizacyjnego 0.7*2+0.20*0.20*3	m ² m ²	1.520	
				RAZEM	1.520
8		Element :CPV 45410000-4 Roboty tynkarskie w sanitariacie			
36	KNR-W 2- d.8 02 0803-02	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach w sanitariatach pod płytki glazurowane 13	m ² m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
9		Elemen: CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian			
37	KNR-W 2- d.9 02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko w sanitariacie 1.5*2.89	m ² m ²	4.335	
				RAZEM	4.335
38	KNR-W 4- d.9 01 0601-02 analogia	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej powierzchni poziomych posadzek poprzez dwukrotne smarowanie folią płynną 1.5*2.89	m ² m ²	4.335	
				RAZEM	4.335
39	NNRNKB d.9 202 1121-10	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm (gres)na zaprawie klejowej "ATLAS" w sanitariacie 1.5*2.89	m ² m ²	4.335	
				RAZEM	4.335
40	KNR 202 d.9 0829-08	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 25x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w sanitariacie. 1.5*2*2+2.89*2*2+0.60*2*2	m ² m ²	19.960	
				RAZEM	19.960
41	NNRNKB d.9 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 pod wykładzinę przemysłową 73.18	m ² m ²	73.180	
				RAZEM	73.180
42	KNR-W 2- d.9 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe, przemysłowe , obiektowe grubości 3mm, o klasie scieralności P- bardzo wysokiej w kolorze brązowym 73.18	m ² m ²	73.180	
				RAZEM	73.180
43	KNR-W 2- d.9 02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyścienne PCV 2.10*2+3*2+5.10*2+3*22.55*2+3.7*2+2.10*2+3.7*2+1.85*2+3.7*2+1.9*2+3*2+8.5*2+1.85*2	m m	216.300	
				RAZEM	216.300
10		Element: CPV 45442100-8 Roboty malarskie			
44	KNR-W 4- d.1 01 1202-09 0	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (ścian i sufitów) w sanitariatach, korytarzu i pom socjalnym. 73.18+131.25	m ² m ²	204.430	
				RAZEM	204.430
45	KNR-W 2- d.1 02 2011-04 0	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 73.18	m ² m ²	73.180	
				RAZEM	73.180
46	KNR-W 2- d.1 02 2011-02 0	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 131.25	m ² m ²	131.250	
				RAZEM	131.250
47	KNR-W 2- d.1 02 1510-03 0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 204.43	m ² m ²	204.430	
				RAZEM	204.430
48	KNR-W 4- d.1 01 1209-08 0	Dwukrotne malowanie farbą olejną uościeżnic drzewiowych metalowych o pow. ponad 1.0 0.9*2*7*0.50+0.7*2*0.50+0.8*2*0.50	m ² m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
49	KNR-W 4- d.1 01 1212-27 0	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 18+18.50	m m	36.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.500
50	KNR-W 4-01 d.1 1206-05 0	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 136.72	m ² m ²	 136.720	
				RAZEM	136.720
11		Element : CPV 45443000-4 Roboty elewacyjne			
51	KNR 4-01 d.1 0819-15 1	Rozebranie okładzin ściennych z płytek terakotowych 0.75*9.8+0.75*9.76+10*0.30	m ² m ²	 17.670	
				RAZEM	17.670
52	KNR-W 4-01 d.1 0725-01 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 6 +17.67	m ² m ²	 23.670	
				RAZEM	23.670
53	KNR 0-23 d.1 2614-02 1	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER gr. 10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (baranek) 175.5	m ² m ²	 175.500	
				RAZEM	175.500
54	KNR-W 4-01 d.1 1207-02 1 Analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podbitki boazerijnej oraz słupów w kolorze brąz 91.8+17.28	m ² m ²	 109.080	
				RAZEM	109.080
55	KNR 0-23 d.1 2614-02 1	Docieplenie ościeży okiennych i drzwiowych z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER gr. 2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (baranek) 4.75*0.20*4+4.78*0.20*2+4.81*0.20+4.26*0.20*3+5.7*0.20+3.06*0.20	m ² m ²	 10.982	
				RAZEM	10.982
56	KNR-W 2-02 d.1 0514-01 1	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pokokienników okiennych 1.40*0.32*4+1.44*0.32*2+1.48*0.32*10.92*0.32*3	m ² m ²	 7.678	
				RAZEM	7.678
12		Element: CPV 45421160-3; Roboty ślusarskie,			
57	KNR-W 4-01 d.1 0353-10 2	Wycięcie z muru (starych) stalowych krat o powierzchni ponad 2 m2 1.35*1.64*2+1.38*1.64+1.36*1.65*2+1.42*1.66*2	m ² m ²	 15.894	
				RAZEM	15.894
58	KNR-W 4-01 d.1 0353-07 2	Wycięcie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 0.9*1.68	szt. szt.	 1.512	
				RAZEM	1.512
59	KNR 2-02 d.1 1206-02 2 analogia	Kraty okienne z pręta gładkiego fi 12 w ramce z kątownika 40x40x5 otwierane i zamykane od środka na kłódkę atestowaną. o wym:(h= 1,62; szer= 1,30 szt 3), (h=1,64; szer=1,33 szt1), (h=1,62;szer=1,39 szt1), (h=1,65; szer=0,86 szt3) 1.30*1.62*3+1.33*1.64+1.39*1.62+0.86*1.65*3	m ² m ²	 15.008	
				RAZEM	15.008
60	KNR 2-02 d.1 1206-02 2 analogia	Kraty okienne stałe z pręta gładkiego fi 12 w ramce z kątownika 40x40x5 o wym. h=1,62; szer = 1,30m szt 1 i h= 1,65, szer 1,38 szt 1 1.30*1.62+1.38*1.65	m ² m ²	 4.383	
				RAZEM	4.383
61	KNR-W 4-01 d.1 0322-04 2	Obsadzenie krat stalowych okiennych w ścianach z cegieł 160	gniazd. gniazd.	 160.000	
				RAZEM	160.000
13		Element: CPV 4523322-1 Chodnik i opaska betonowa przy budynku			
62	KNR-W 4-01 d.1 0212-02 3 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10 cm (posadzki lastrykowej przy budynku) 2.93*7.5*0.10+12.68*1.34*0.10+3*9.75*0.10	m ³ m ³	 6.822	
				RAZEM	6.822
63	KNR-W 4-01 d.1 0213-01 3	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 16.12*0.50	m ² m ²	 8.060	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.060
64	KNR 2-31 d.1 0407-01 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.57*2+9.75+3.00+12.68+7.5	m m	 44.070	 RAZEM
				RAZEM	44.070
65	KNR 0-11 d.1 0322-01 3	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy budynku po skutej posadzce lastrykowej i od budynku do bramki 2.93*7.50+12.68*1.34+3*9.75+1.8*5.57	m ² m ²	 78.242	 RAZEM
				RAZEM	78.242
14		Instalacje sanitarne wod-kan CPV 45330000-9,			
66	KNR 4-02 d.1 0132-01 4	Demontaż baterii termy elektrycznej 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 4- d.1 02 0235-06 4	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 4- d.1 02 0232-06 4	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 4- d.1 02 0229-07 4	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 1.00	m m	 1.000	 RAZEM
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 4- d.1 02 0232-08 4	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 4- d.1 02 0235-08 4	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 4- d.1 02 0152-05 4	Demontaż termy elektrycznej 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-15 d.1 0103-02 4	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 6	m m	 6.000	 RAZEM
				RAZEM	6.000
74	KNR 2-15 d.1 0107-01 4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM
				RAZEM	2.000
75	KNR 2-15 d.1 0110-01 4	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 6	m m	 6.000	 RAZEM
				RAZEM	6.000
76	KNR 2-15 d.1 0112-01 4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (do spluczek) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-15 d.1 0112-02 4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR-W 2- d.1 15 0137- 4 01(analogia)	Bateria do termy elektrycznej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 4- d.1 02 0150- 4 03(analogia)	Montaż termy elektrycznej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-15 d.1 0205-02 4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 2-15 d.1 0208-03 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastykowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-15 d.1 0221-02 4	Montaż umywalek pojedynczych ze stpą pod umywalkę 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 2-15 d.1 0224-03 4	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-15 d.1 0208-05 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastykowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2- d.1 15 0203-03 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2- d.1 15 0220-03 4	Czyszczaiki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 2- d.1 15 0203-01 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
15		Roboty rozbiórkowe CPV 45110000-1			
88	KNR-W 4- d.1 01 0335-20 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
89	TZKNBK XI d.1 1006-22 5	Nacięcie podłoża betonowego (2mb x 0,30kanalizacja)+(1,85x0,30 c.o.) 1.16	m ² m ²	 1.160	
				RAZEM	1.160
90	KNR 4-01 d.1 0210-03 5	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu gruzowego 3.85	m m	 3.850	
				RAZEM	3.850
91	KNR-W 4- d.1 01 0335-10 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
16		Roboty murarskie CPV 45262500-6			
92	KNR 4-01 d.1 0206-04 6	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok.ponad 10 cm 1	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNR 4-01 d.1 0207-06 6	Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		3.85	m	3.850	
				RAZEM	3.850
94	KNR-W 4- d.1 01 0325-04 6	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
17		Instalacje sanitarne c.o. CPV 45331110-0			
95	KNR-W 4- d.1 02 0506-01 7	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
96	KNR-W 4- d.1 02 0506-03 7	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
97	KNR-W 4- d.1 02 0520-04 7	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 6	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 4- d.1 02 0520-04 7	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 4- d.1 02 0520-05 7	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 10	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
100	KNR-W 4- d.1 02 0505-01 7	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
101	KNR-W 2- d.1 15 0403-01 7	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		8.25	m	8.250	
				RAZEM	8.250
102	KNR-W 2- d.1 15 0403-02 7	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		33.2	m	33.200	
				RAZEM	33.200
103	KNR-W 2- d.1 15 0403-03 7	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
104	KNR-W 2- d.1 15 0403-06 7 (analogia)	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach (tuleie ochronne)	m		
		4.8	m	4.800	
				RAZEM	4.800
105	KNR-W 2- d.1 15 0418-06 7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 450 mm i dług. 1200 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNR-W 2- d.1 15 0418-01 7	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 450 mm i długości 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR-W 2- d.1 15 0418-05 7	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 450 mm i długości 1000 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
108	KNR-W 2- d.1 15 0412-02 7	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
109	KNR-W 2- d.1 15 0411-01 7	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
110	KNR-W 2- d.1 15 0406-01 7	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 11	urządź urządź	 11.000	
				RAZEM	11.000
18		Izolacje cieplne i przeciwykropleniowe CPV 45321000-3			
111	KNR 0-34 d.1 0101-10 8	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 3.7	m m	 3.700	
				RAZEM	3.700
19		CPV 45311200-2 Montaż opraw oświetleniowych			
112	KNR-W 4- d.1 03 1134-01 9	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
113	KNR-W 4- d.1 03 1133-07 9	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNR-W 5- d.1 08 0502-06 9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
115	KNR-W 5- d.1 08 0516-03 9	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -1x40W - końcowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 5- d.1 08 0516-05 9	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
117	KNR-W 5- d.1 08 0516-05 9	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - z 2 h awaryjnym modulem zasilania /korytarz + dyżurka/ 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR-W 5- d.1 08 0516-05 9	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych hermetycznych w WC i na zewnątrz 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20		CPV45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej			
119	KNR-W 4- d.2 03 1003-06 0	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 14	otw. otw.	 14.000	
				RAZEM	14.000
120	KNR-W 5- d.2 08 0301-20 0	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle pod puszki p/t 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNR-W 4- d.2 03 1001-05 0	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle /obw.do bojlera, obwody oświet.gniazdowe,WLZ/ 104	m m	 104.000	
				RAZEM	104.000
122	KNR-W 5- d.2 08 0210-01 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYp 3x1,5; 3x2,5 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
123	KNR-W 5- d.2 08 0211-03 0	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 30 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu -WLZ YDY 5x10mm ² 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
124	KNR-W 4- d.2 01 0326-01 0	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 104	m m	 104.000	
				RAZEM	104.000
125	KNR-W 5- d.2 08 0603-07 0	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
126	KNR-W 5- d.2 08 0611-05 0	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
127	KNR-W 5- d.2 08 0617-05 0	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm ² spawana do ramy Z.K. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21		CPV 45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych			
128	KNR 4-03 d.2 1129-01 1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR-W 4- d.2 01 0332-03 1	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
130	KNR-W 5- d.2 08 0404-01 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach-pod wył.p.poż /RW hermet. 1x4 IP55 kol.czerwony drzwiczki przezr.z zamkiem/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 5- d.2 08 0404-01 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach /RW-1x12, IP40 z drzwiczkami przezroczystymi na klucz/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 5- d.2 08 0408-02 1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR-W 5- d.2 08 0407-02 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.S303 40A 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR-W 5- d.2 08 0407-02 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.FR-303 -100A -PPOŻ 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR-W 5- d.2 08 0407-03 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.P302 25A 3	szt szt	 3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
136	KNR-W 5- d.2 08 0407-01 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.S301 B 16A 3	szt szt	 3.000	 RAZEM
				RAZEM	3.000
137	KNR-W 5- d.2 08 0407-01 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.S301 B 10A 2	szt szt	 2.000	 RAZEM
				RAZEM	2.000
22		CPV 45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne			
138	KNR-W 5- d.2 08 0301-23 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 25	szt. szt.	 25.000	 RAZEM
				RAZEM	25.000
139	KNR-W 5- d.2 08 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 11	szt. szt.	 11.000	 RAZEM
				RAZEM	11.000
140	KNR-W 5- d.2 08 0309-01 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych 14	szt. szt.	 14.000	 RAZEM
				RAZEM	14.000
141	KNR-W 5- d.2 08 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 25	szt. szt.	 25.000	 RAZEM
				RAZEM	25.000
142	KNR-W 5- d.2 08 0302-02 2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 17	szt. szt.	 17.000	 RAZEM
				RAZEM	17.000
143	KNR-W 4- d.2 03 0901-01 2	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 17	kpl. kpl.	 17.000	 RAZEM
				RAZEM	17.000
23		CPV 45317000 - 2 Inne instalacje elektryczne (instalacja odgromowa)			
144	KNR 4-03 d.2 1140-07 3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 80	m m	 80.000	 RAZEM
				RAZEM	80.000
145	KNR-W 4- d.2 03 1139-08 3	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 12	m m	 12.000	 RAZEM
				RAZEM	12.000
146	KNR-W 4- d.2 03 1137-04 3	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej 12	szt. szt.	 12.000	 RAZEM
				RAZEM	12.000
147	KNR-W 4- d.2 03 1138-03 3	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 9	szt. szt.	 9.000	 RAZEM
				RAZEM	9.000
148	KNR 2-02 d.2 1513-05 3	Dwukrot.malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metal.o pow.do 0.25 m2- wsporniki z dem. 9	szt. szt.	 9.000	 RAZEM
				RAZEM	9.000
149	KNR-W 5- d.2 08 0601-05 3	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu krytym papą lub blachą z dem. 9	szt. szt.	 9.000	 RAZEM
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNR-W 5- d.2 08 0601-01 3	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
151	KNR-W 5- d.2 08 0606-01 3	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
152	KNNR 5 d.2 0601-04 3	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych na komine	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
153	KNR-W 5- d.2 08 0101-01 3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
154	KNR-W 5- d.2 08 0621-02 3	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle -rura PCV	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
155	KNR-W 5- d.2 08 0303-19 3	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie -pod złącze kontrolne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
156	KNR 5-08 d.2 0618-01 3	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
157	KNR 5-08 d.2 0619-01 3	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
158	KNR 5-08 d.2 0619-04 3	Montaż złączy naprężających na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
159	KNR 5-08 d.2 0619-06 3	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24		CPV 45310000 - 3 Pomiary i badania odbiorcze			
160	KNR-W 4- d.2 03 1209-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR-W 4- d.2 03 1209-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
162	KNR-W 4- d.2 03 1205-05 4	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNR-W 4- d.2 03 1205-06 4	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164	KNR-W 4- d.2 03 1208-03 4	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR-W 4- d.2 03 1208-01 4	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR-W 4- d.2 03 1208-02 4	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
167	KNR 4-03 d.2 1205-03 4	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNR 4-03 d.2 1205-04 4	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar . pomiar .	3.000	
				RAZEM	3.000