

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont budynku - Wiśniowa					
1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki			
1	KNR-W 7-	Osuszanie ręczne powierzchni	m ²		
d.1	12 0303-02	16*1.4	m ²	22.40	
				RAZEM	22.40
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych	m ²		
d.1	0508-05	nie nadających się do użytku (31.6*6.21)*2	m ²	392.47	
				RAZEM	392.47
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m ²		
d.1	0430-07	(31.6*6.21)*2	m ²	392.47	
				RAZEM	392.47
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt	m ²		
d.1	0430-04	do 24 cm 392.47	m ²	392.47	
				RAZEM	392.47
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów drewnianych	m ²		
d.1	0430-04	28	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
6	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01	7.3*0.46*0.46	m ³	1.54	
				RAZEM	1.54
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	128.3	m ²	128.30	
				RAZEM	128.30
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m ³		
d.1	0212-01	do 15 cm 263.7*0.15	m ³	39.56	
				RAZEM	39.56
9	KNR-W 4-	Poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na	m ³		
d.1	01 0331-03	zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³	1.20	
		1.2		RAZEM	1.20
10	KNR-W 4-	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	01 0346-01	analogia	m ²	94.47	
		3*(1.25+2.72+1.5+2.6+2.4+3.7+2.74+7.61+1.79+4.08+1.1)		RAZEM	94.47
11	KNR-W 4-	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na za-	m ³		
d.1	01 0331-03	prawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i	m ³	5.34	
		okiennej (1.5*1.4*2+2*2.35)*0.6		RAZEM	5.34
12	d.1	Wywóz i utylizacja eternitu zawierającego azbest	t		
	wycena indywidualna	392.47*0.017	t	6.67	
				RAZEM	6.67
13	d.1	Wywóz i utylizacja blachy i drewna	m ³		
	wycena indywidualna	392.47*0.02	m ³	7.85	
				RAZEM	7.85
14	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi	m ³		
d.1	01 0109-11	na odległość do 1 km 39.56+94.47*0.12+128.3*0.02+1.54+1.2	m ³	56.20	
				RAZEM	56.20
15	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi	m ³		
d.1	01 0109-12	na każdy następny 1 km Krotność = 10 56.2	m ³	56.20	
				RAZEM	56.20
16	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyla-	m ³		
d.1	0301-02	dowczymi (kat.gr.III) 263.7*0.15	m ³	39.56	
				RAZEM	39.56
2	45261000-4	Wymiana pokrycia i więźby dachowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 2*(0.55*31.6)	m ² m ²	34.76	
				RAZEM	34.76
17	KNR-W 2- d.2 02 0410-05	Wyłaz na poddasze z drabinką wysuwaną 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 2-13 d.2 1009-02	Obsadzenie kotew 34	szt. szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
19	KNR-W 2- d.2 02 0242-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 31.6*0.55*0.25*2	m ³ m ³	8.69	
				RAZEM	8.69
20	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (4*31.6)*2*0.88/1000	t t	0.22	
				RAZEM	0.22
21	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.042	t t	0.04	
				RAZEM	0.04
22	KNR-W 2- d.2 02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 31.6*(0.2*0.2)*2+(0.08*0.08)*2*3.39	m ³ drew. m ³ drew.	2.57	
				RAZEM	2.57
23	KNR-W 2- d.2 02 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej (0.08*0.16)*34*5.7+(0.08*0.16)*34*6.21+(0.7*0.14)*4*3.33	m ³ m ³	6.49	
				RAZEM	6.49
24	KNR-W 2- d.2 02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej (0.16*0.16)*2*10.7	m ³ drew. m ³ drew.	0.55	
				RAZEM	0.55
25	KNR-W 2- d.2 02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej (0.16*0.16)*2*10.71	m ³ drew. m ³ drew.	0.55	
				RAZEM	0.55
26	KNR-W 2- d.2 02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 8*(0.16*0.16)*1.78	m ³ drew. m ³ drew.	0.36	
				RAZEM	0.36
27	KNR-W 2- d.2 02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.708	m ³ m ³	0.71	
				RAZEM	0.71
28	KNR-W 2- d.2 02 0408-02	Jętki o przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 29*(0.08*0.16)*4.52	m ³ m ³	1.68	
				RAZEM	1.68
29	KNR 2-02 d.2 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.15*0.025*(36.1)*2	m ³ m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
30	KNR 0-15II d.2 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 376.34+3.33*3.4	m ² m ²	387.66	
				RAZEM	387.66
31	KNR 0-15II d.2 0517-02	Przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 376.34+3.33*3.4	m ² m ²	387.66	
				RAZEM	387.66
32	KNR 0-15II d.2 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami 376.34+3.33*3.4	m ² m ²	387.66	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	387.66
33	KNR 0-15II d.2 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 36.1+3.4	m m	39.50	39.50
				RAZEM	39.50
34	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 31.6*2*0.25+5.7*4*0.25	m ² m ²	21.50	21.50
				RAZEM	21.50
35	KNR-W 2- d.2 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 31.6*2+3.4	m m	66.60	66.60
				RAZEM	66.60
36	KNR-W 2- d.2 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.27*4+2	m m	15.08	15.08
				RAZEM	15.08
37	KNR 2-22 d.2 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt 31.6*0.4*0.02	m ³ m ³	0.25	0.25
				RAZEM	0.25
38	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PODBITKA BLACHA POWLEKANA TRAPEZOWA 31.6*0.4	m ² m ²	12.64	12.64
				RAZEM	12.64
38'	KNR-W 2- d.2 02 0410-05	Wylaz dachowy 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
39	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie wylotów kominów siatką ze stali nierdzewnej przeciw ptakom 4*2	m m	8.00	8.00
				RAZEM	8.00
40	KNR 2-02 d.2 1220-05	Konstrukcje daszków dwuspadowe 3*1.5	m ² m ²	4.50	4.50
				RAZEM	4.50
41	KNR 0-15II d.2 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 3*1.5	m ² m ²	4.50	4.50
				RAZEM	4.50
42	KNR 0-15II d.2 0517-02	Przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt 3*1.5	m ² m ²	4.50	4.50
				RAZEM	4.50
43	KNR 0-15II d.2 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami 3*1.5	m ² m ²	4.50	4.50
				RAZEM	4.50
44	KNR 2-02 d.2 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr. 20 cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi, jętkami 31.6*3*2+31.6*4.9	m ² m ²	344.44	344.44
				RAZEM	344.44
45	KNR 0-15II d.2 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 344.44	m ² m ²	344.44	344.44
				RAZEM	344.44
46	KNR AT-09 d.2 0104-04	Ławy kominiarskie 12	szt. szt.	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
3	45262522-6	Roboty murowe			
47	KNNR 2 d.3 1702-03	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na ruszcie metalowym 3*(31.6*2+7.47*2)-(1.17*1.5*9+2*2.35+6)	m ² m ²	207.93	207.93
				RAZEM	207.93
48	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 0.38*1.16*6.85+0.38*1.5*6.80+0.38*0.9*6.9	m ³ m ³	9.26	9.26
				RAZEM	9.26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm $0.38*1.16+0.38*1.5+0.38*0.9$	m ² m ²	1.353	
				RAZEM	1.353
50	KNR-W 4- d.3 01 0310-06	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 6.5	m m	6.50	
				RAZEM	6.50
51	KNR-W 4- d.3 01 0324-02	Obsadzenie krutek stalowych wentylacyjnych w ścianach z cegieł 22	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
52	KNR-W 2- d.3 02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. $3*(6.11*3+3.47+4.81+3.43+2.41+2.41+1.5+1.2+2.16+2.16+1.04+1.2+2+1.6+2+2.42+2.12+3.52+2.09+1.41+4.1)-(18)$	m ² m ²	178.14	
				RAZEM	178.14
53	KNR-W 2- d.3 02 0120-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. $3*(1+2.7)$	m ² m ²	11.10	
				RAZEM	11.10
54	KNR-W 4- d.3 01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami $(2*(1+1.3+1.2)*0.12)+((1.17*1.5)*3)*0.24$	m ³ m ³	2.10	
				RAZEM	2.10
55	KNR 2-02 d.3 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - Ułożenie nadproży 2x IPE 160 skreconych śrubami $2.3+1.7*2$	m m	5.70	
				RAZEM	5.70
56	KNR-W 2- d.3 02 0147-01	Nadproża prefabrykowane $9*1.3$	m m	11.70	
				RAZEM	11.70
57	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) $3.3*0.4*0.8$	m ³ m ³	1.06	
				RAZEM	1.06
59	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m $3.3*0.4*0.8$	m ³ m ³	1.06	
				RAZEM	1.06
60	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym $3.3*0.4*0.1$	m ³ m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
61	KNR-W 2- d.3 02 0219-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu $3.6*3$	m ² rzutu m ² rzutu	10.80	
				RAZEM	10.80
62	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane $(4*30+3*36+4*3.3)*0.88/1000$	t t	0.21	
				RAZEM	0.21
63	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.04	t t	0.04	
				RAZEM	0.04
4	45421000-4	Stolarka			
64	KNR 2-02 d.4 0121-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm $1*0.75*5$	m ² m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
65	KNNR 2 d.4 01102-04	Osadzenie ościeżnic i skrzydeł drzwiowych (bez kosztu drzwi i ościeżnic) $1*2.1*6+1.1*2.1*5$	m ² m ²	24.15	
				RAZEM	24.15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	d.4	Dostawa ościeżnic i skrzydeł drzwiowych, płytowe do WC 100*205 - wymiar drzwi	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
67	d.4	Dostawa ościeżnic i skrzydeł drzwiowych, płytowe pełne do WC 90*205 - wymiar drzwi	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
68	d.4	Dostawa ościeżnic i skrzydeł drzwiowych, płytowe pełne 100*205 - wymiar drzwi	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
69	d.4	Dostawa ościeżnic i skrzydeł drzwiowych, płytowe pełne 90*205	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
70	KNR-W 2-d.4 02 1027-04	Drzwi zewnętrzne drewniane dwuskrzydłowe z naswietlem o powierzchni ponad 1.5 m2 2.1*2.4	m ²		
			m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
71	KNR-W 2-d.4 02 1027-03	Drzwi zewnętrzne drewniane jednoskrzydłowe z naswietlem o powierzchni ponad 1.5 m2 1.2*2.35+1.1*2.15	m ²		
			m ²	5.19	
				RAZEM	5.19
72	KNR-W 2-d.4 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 1.1*2.15+1*2.15+1.1*2.15	m ²		
			m ²	6.88	
				RAZEM	6.88
73	KNR 2-02 d.4 1003-09	Okna drewniane zespolone dwudzielne o połączeniach krzyżowych (1.17*1.5)*9+(1.4*1.5)*2+0.3*1.5+1.1*0.3	m ²		
			m ²	20.78	
				RAZEM	20.78
74	KNR 0-19 d.4 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV podawczych 1*0.5	m ²		
			m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
5 45410000-4 Tynki					
75	KNR-W 4-d.5 01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 26	m ²		
			m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
76	KNR-W 4-d.5 01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu 36	m ²		
			m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
77	KNR-W 4-d.5 01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m2 178.14*2+6	m ²		
			m ²	362.28	
				RAZEM	362.28
78	KNR-W 4-d.5 01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm 23.3	m		
			m	23.30	
				RAZEM	23.30
6 45430000-0 Podłogi i posadzki					
79	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 263.7*0.05	m ³		
			m ³	13.19	
				RAZEM	13.19
80	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.1*263.7	m ³		
			m ³	26.37	
				RAZEM	26.37
81	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 263.7	m ²		
			m ²	263.70	
				RAZEM	263.70
82	KNR-W 2-d.6 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 263.7	m ²		
			m ²	263.70	
				RAZEM	263.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-02 d.6 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 263.7	m ² m ²	 263.70	 263.70
				RAZEM	263.70
84	KNR-W 2- d.6 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką sta- lową 263.7	m ² m ²	 263.70	 263.70
				RAZEM	263.70
85	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 263.7	m ² m ²	 263.70	 263.70
				RAZEM	263.70
86	KNR 12 d.6 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła 263.7-20.8-29.1-20.9	m ² m ²	 192.900	 192.900
				RAZEM	192.900
87	KNR 0-12 d.6 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 85	m m	 85.00	 85.00
				RAZEM	85.00
88	KNR 2-02 d.6 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 3*3.6	m ² m ²	 10.80	 10.80
				RAZEM	10.80
89	KNR 2-02 d.6 1121-04	Okładziny schodów z płytek 20x20 cm układanych na klej metodą kombi- nowaną 1.5*3+2.1*3	m ² m ²	 10.80	 10.80
				RAZEM	10.80
90	NNRNKB d.6 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC-5 20.8+29.1+20.9	m ² m ²	 70.80	 70.80
				RAZEM	70.80
7	45400000-1	Roboty wykończeniowe			
91	KNR 2-02 d.7 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.2*(2*(2.4+2.41+1.06+2.41+2.41+2.16+1.04+2.16+1.92+3.51))-10	m ² m ²	 84.51	 84.51
				RAZEM	84.51
92	KNR 2-02 d.7 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombino- waną 84.51	m ² m ²	 84.51	 84.51
				RAZEM	84.51
93	KNR-W 2- d.7 02 0840-08	Listwy narożnikowe 8	m m	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
94	KNR-W 4- d.7 01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni pod- łogi ponad 5 m2 3*(7.54+30.6+7.47+6.25+3.47+4.81+3.43+6.11+2.4+4.2+2+1.5)+90.4+ 4.1+4.9+11.5	m ² m ²	 350.24	 350.24
				RAZEM	350.24
95	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami 350.24+362.28+36+23*0.15	m ² m ²	 751.97	 751.97
				RAZEM	751.97
96	KNR-W 4- d.7 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 751.97-84.51	m ² m ²	 667.46	 667.46
				RAZEM	667.46
97	KNR-W 2- d.7 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 667.46	m ² m ²	 667.46	 667.46
				RAZEM	667.46
98	KNR-W 2- d.7 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 667.46	m ² m ²	 667.46	 667.46
				RAZEM	667.46
99	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 667.46	m ² m ²	 667.46	 667.46
				RAZEM	667.46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNRW 7 d.7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 263.7-(8.2+90.4+11.5+4.1+4.9)	m ² m ²	144.60	
				RAZEM	144.60
101	KNRW 2-17 d.7 0204-01	Kurtyna powietrza z nagrzewnicą elektryczną o mocy do 3.5 kW - dowolnego producenta 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
102	KNRW 2-17 d.7 0213-01	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
103	KNRW 2-17 d.7 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory, o masie do 60 kg 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
104	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
8 45331110-0 Kotłownia					
105	KNR-W 2- d.8 15 0502-02	Kocioł grzewczy stalowy na paliwo stałe o mocy 25 kW 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
106	KNR-W 7- d.8 07 0101-01	Pompy cyrkulacyjna V=0,4l/s 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
107	KNRW 2-15 d.8 0509-01	Przeponowe naczynie wzbiorcze V= 10 l 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
108	KNR-W 2- d.8 15 0524-01	Membranowy zawór bezpieczeństwa SM-120 z nastawą 0,3 MPa 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNR-W 2- d.8 15 0524-02	Kurek odcinający 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNR 0-35 d.8 0217-05	Zawór trójdrogowy z siłownikiem elektrycznym 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
111	KNR-W 2- d.8 15 0412-03	Czujnik temperatury wew. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNR-W 2- d.8 15 0412-03	Czujnik temperatury zewn. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
113	KNR-W 2- d.8 15 0412-03	Regulator elektroniczny 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
114	KNR-W 2- d.8 15 0412-03	Czujnik temperatury przy piecu 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
115	KNRW 4 d.8 0406-02	Próby szczelności na ciśnienie 1,0 MPa instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
116	KNR-W 2- d.8 15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
117	KNR-W 2- d.8 15 0507-02	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1500 dm ³ 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
9	45332200-5	Instalacja wody			
9.1		Wewnętrzna			
118	KNR-W 2- d.9. 15 0111-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.5	m m	 3.50	
				RAZEM	3.50
119	KNR-W 2- d.9. 15 0111-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
120	KNR-W 2- d.9. 15 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (woda zimna i ciepła) 75	m m	 75.00	
				RAZEM	75.00
121	KNR-W 2- d.9. 16 0507-04 1	Izolacja rurociągu otulinami 25-16 mm 89	m m	 89.00	
				RAZEM	89.00
122	KNR-W 2- d.9. 15 0116-01 1	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 24	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
123	KNR-W 2- d.9. 15 0135-02 1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
124	KNR-W 2- d.9. 15 0132-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
125	KNR-W 2- d.9. 15 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 75+14	m m	 89.00	
				RAZEM	89.00
126	KNR-W 4- d.9. 01 0338-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
127	KNR-W 2- d.9. 15 0137-01 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
128	KNR-W 2- d.9. 15 0137-09 1	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
129	KNR-W 2- d.9. 15 0140-03 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
130	KNR-W 2- d.9. 15 0136-02 1	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
131	KNR 4-01 d.9. 0333-01 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 16	szt. szt.	 16.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.00
132	KNR 4-01 d.9. 0333-06 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
9.2		Zewnętrzna			
133	KNNR 1 d.9. 0210-02 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1.4*0.6*(27)	m ³ m ³	22.68	22.68
				RAZEM	22.68
134	KNNR 1 d.9. 0313-01 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1.4*0.6*(27)	m ² m ²	22.68	22.68
				RAZEM	22.68
135	KNNR 4 d.9. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.1*0.6*(27)	m ³ m ³	1.62	1.62
				RAZEM	1.62
136	KNNR 4 d.9. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 27	m m	27.00	27.00
				RAZEM	27.00
137	KNR-W 2- d.9. 19 0119-02 2	Rury ochronne o śr.nom.150 mm 2	m m	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
138	KNR 2-28 d.9. 0501-09 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 0.1*0.6*(27)	m ³ m ³	1.62	1.62
				RAZEM	1.62
139	KNR 2-01 d.9. 0236-02 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III- IV 22.68	m ³ m ³	22.68	22.68
				RAZEM	22.68
140	KNR 2-19 d.9. 0219-01 2	Oznakowanie trasy instalacji wody - ułożenie w ziemi taśmy z tworzywa sztucznego 27	m m	27.00	27.00
				RAZEM	27.00
141	KNR 2-01 d.9. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 22.67	m ³ m ³	22.67	22.67
				RAZEM	22.67
142	KNR-W 2- d.9. 19 0134-03 2	Oznakowanie trasy wody na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
143	KNR 4-01 d.9. 0108-06 2	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 4.2	m ³ m ³	4.20	4.20
				RAZEM	4.20
144	KNR 4-01 d.9. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 4.2	m ³ m ³	4.20	4.20
				RAZEM	4.20
145	KNNR 4 d.9. 1610-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej o śr.nominalnej 63 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
146	KNNR 4 d.9. 1610-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej o śr.nominalnej 63 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
147	KNNR 4 d.9. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
148	KNNR 4 d.9. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 27	m m	27.00	
				RAZEM	27.00
10	45332300-6	Instalacja kanalizacji			
10.1		Wewnętrzna			
149	KNR-W 2- d.10 15 0208-04 .1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.5	m m	2.50	
				RAZEM	2.50
150	KNR-W 2- d.10 15 0208-03 .1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 14.3+5.8*2	m m	25.90	
				RAZEM	25.90
151	KNR-W 4- d.10 01 0338-01 .1	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 23	m m	23.00	
				RAZEM	23.00
152	KNR-W 2- d.10 15 0211-03 .1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.00	
				RAZEM	3.00
153	KNR-W 2- d.10 15 0213-05 .1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
154	KNR-W 2- d.10 15 0208-01 .1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 45	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
155	KNR-W 2- d.10 15 0211-01 .1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12	podej. podej.	12.00	
				RAZEM	12.00
156	KNR-W 2- d.10 15 0222-02 .1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
157	KNR-W 2- d.10 15 0230-02 .1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
158	KNR-W 2- d.10 15 0230-05 .1	Postument porcelanowy do umywalk 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNR-W 2- d.10 15 0229-05 .1	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
160	KNR-W 2- d.10 15 0232-02 .1	Kabina natryskowa 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
161	KNR-W 2- d.10 15 0233-03 .1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
162	KNRW 2-15 d.10 0218-01 .1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10.2		Zewnętrzne			
163	KNNR 1 d.10 0210-02 .2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 27*1.6*0.8	m ³ m ³	 34.56	 34.56
				RAZEM	34.56
164	KNNR 1 d.10 0313-01 .2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1.6*27*2	m ² m ²	 86.40	 86.40
				RAZEM	86.40
165	KNNR 4 d.10 1411-02 .2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 27*0.8*0.1	m ³ m ³	 2.16	 2.16
				RAZEM	2.16
166	KNNR 4 d.10 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 28	m m	 28.00	 28.00
				RAZEM	28.00
167	KNNR 4 d.10 1321-02 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9	szt. szt.	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
168	KNR-W 2- d.10 19 0119-04 .2	Rury ochronne o śr.nom.250 mm 22	m m	 22.00	 22.00
				RAZEM	22.00
169	KNR 2-28 d.10 0501-09 .2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 27*0.8*0.1	m ³ m ³	 2.16	 2.16
				RAZEM	2.16
170	KNR 2-19 d.10 0219-01 .2	Oznakowanie trasy kanalizacj ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 27	m m	 27.00	 27.00
				RAZEM	27.00
171	KNR 2-01 d.10 0230-01 .2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 27*1.6*0.8-27*0.8*0.25	m ³ m ³	 29.16	 29.16
				RAZEM	29.16
172	KNR 2-01 d.10 0236-02 .2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III- IV 29.16	m ³ m ³	 29.16	 29.16
				RAZEM	29.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNR 4-01 d.10 0108-06 .2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 27*0.25*0.8	m ³ m ³	 5.40	 5.40
				RAZEM	5.40
174	KNR 4-01 d.10 0108-08 .2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 5.4	m ³ m ³	 5.40	 5.40
				RAZEM	5.40
175	KNNR 4 d.10 1610-02 .2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
11	45331100-7	Instalacja C.O.			
176	KNR-W 2- d.11 15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm 1	m m	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
177	KNNR 4 d.11 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35x1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 4.2	m m	 4.20	 4.20
				RAZEM	4.20
178	KNNR 4 d.11 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połą- czeniach lutowanych na ścianach w budynkach 166	m m	 166.00	 166.00
				RAZEM	166.00
179	KNNR 4 d.11 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połą- czeniach lutowanych na ścianach w budynkach 26	m m	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
180	KNNR 4 d.11 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połą- czeniach lutowanych na ścianach w budynkach 25.6	m m	 25.60	 25.60
				RAZEM	25.60
181	KNR 0-34 d.11 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr.30 mm (S) 166+26+25.6	m m	 217.60	 217.60
				RAZEM	217.60
182	KNNR 4 d.11 0417-01	Grzejniki aluminiowe członowe - do 5 elementów 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
183	KNNR 4 d.11 0417-02	Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów 20	kpl. kpl.	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
184	KNNR 4 d.11 0417-03	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów 5	kpl. kpl.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
185	KNR-W 2- d.11 15 0435-01	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 28	szt. szt.	 28.00	 28.00
				RAZEM	28.00
186	KNR-W 2- d.11 15 0412-02	Zawory grzejnikowe z głowicami termostatycznymi o śr. nominalnej 15 mm 28	szt. szt.	 28.00	 28.00
				RAZEM	28.00
187	KNNR 4 d.11 0412-01	Zawory grzejnikowe proste z precyzyjną nastawą wstępna o śr. nominal- nej 15 mm 28	szt. szt.	 28.00	 28.00
				RAZEM	28.00
188	KNNR 4 d.11 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 28	szt. szt.	 28.00	 28.00
				RAZEM	28.00
189	KNNR 4 d.11 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budyn- kach niemieszkalnych 217.6	m m	 217.60	 217.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	217.60
190	KNNR 4 d.11 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	45443000-4	Elewacja zewnętrzna			
191	KNR-W 4- d.12 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 293.86	m ² m ²	293.86	
				RAZEM	293.86
192	NNRNKB d.12 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami 293.86	m ² m ²	293.86	
				RAZEM	293.86
193	KNR-W 2- d.12 02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą Krotność = 2 (31.6*3.27*2+8.81*3.27*2+1.2*8.81+14.2)-(1.17*1.5*9+1.4*1.5*2+6)+(4.4*3.5)*2	m ² m ²	293.86	
				RAZEM	293.86
194	KNR-W 4- d.12 01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 82	m ² m ²	82.00	
				RAZEM	82.00
195	KNR-W 4- d.12 01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu 82	m ² m ²	82.00	
				RAZEM	82.00
196	KNR 2-02 d.12 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 20	kol. kol.	20.00	
				RAZEM	20.00
197	KNR 2-02 d.12 0506-02	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 1.17*9+1.4*2+3	m ² m ²	13.630	
				RAZEM	13.630
198	KNR-W 2- d.12 02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 7.2	m m	7.20	
				RAZEM	7.20
199	KNR-W 2- d.12 02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe 5.5	m m	5.50	
				RAZEM	5.50
13	45223300-9	Utwardzenie terenu			
200	KNR-W 2- d.13 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 137	m ² m ²	137.00	
				RAZEM	137.00
201	KNR 2-31 d.13 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 137	m ² m ²	137.00	
				RAZEM	137.00
202	KSNR 6 d.13 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm 137	m ² m ²	137.00	
				RAZEM	137.00
203	KSNR 6 d.13 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm 137	m ² m ²	137.00	
				RAZEM	137.00
204	KNR 2-31 d.13 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 137	m ² m ²	137.00	
				RAZEM	137.00
205	KNR 2-31 d.13 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 137	m ² m ²	137.00	
				RAZEM	137.00
206	KSNR 6 d.13 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 29	m m	29.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.00
207	KNR 0-11 d.13 0321-01	Chodniki z kostki retro grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 137	m ² m ²	137.00	
				RAZEM	137.00
14	45312310-3	Instalacja odgromowa			
208	KNR-W 5- d.14 08 0608-01	Układanie bednarki - bednarka do 120mm2 140	m m	140.00	
				RAZEM	140.00
209	KNR-W 5- d.14 08 0604-07	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
210	KNR-W 5- d.14 08 0303-01	Złącze typu GSU 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
211	KNR-W 5- d.14 08 0619-05	Montaż złączy kontrolnyc (probiernice ZP) 4x M6x 16B do 30mm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
212	KNR-W 5- d.14 08 0619-05	Montaż złączy krzyżowych 2x M8x20 dwie płytki B do 25 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
213	KNR-W 5- d.14 08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
214	KNR-W 5- d.14 08 0619-03	Montaż złączy uniwersalnych 1x M10x30 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
215	KNR-W 5- d.14 08 0619-06	Montaż złączy świecznikowych 28	szt. szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
216	KNR-W 5- d.14 08 0613-02	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - gł. pograżenia uziomu do 2 m - kat.gr.III 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
217	KNR-W 5- d.14 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
218	KNR-W 5- d.14 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
15	45310000-3	Instalacja elektryczna			
219	KNR-W 4- d.15 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 270+350+110+108+90-204.16	m m	723.84	
				RAZEM	723.84
220	KNR-W 4- d.15 03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 928-204.16	m m	723.84	
				RAZEM	723.84
221	KNR-W 5- d.15 08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 5x10 mm ² 26	m m	26.00	
				RAZEM	26.00
222	KNR-W 5- d.15 08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x 2,5 mm ² 676	m m	676.00	
				RAZEM	676.00
223	KNR-W 5- d.15 08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x 1,5 mm ² 364	m m	364.00	
				RAZEM	364.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224	KNR-W 5- d.15 08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 2x 1,5 mm2 291.2	m m	 291.20	 291.20
				RAZEM	291.20
225	KNR-W 5- d.15 08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 5x 2,5 mm2 29.12	m m	 29.12	 29.12
				RAZEM	29.12
226	KNR-W 5- d.15 08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 15.6	m m	 15.60	 15.60
				RAZEM	15.60
227	KNR-W 5- d.15 08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 5x10 mm2 36.4	m m	 36.40	 36.40
				RAZEM	36.40
228	KNR-W 5- d.15 08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 4 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
229	KNR-W 5- d.15 08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 6 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 33	m m	 33.00	 33.00
				RAZEM	33.00
230	KNR-W 5- d.15 08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 66	szt. szt.	 66.00	 66.00
				RAZEM	66.00
231	KNR-W 5- d.15 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 63	szt. szt.	 63.00	 63.00
				RAZEM	63.00
232	KNR-W 5- d.15 08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 24	szt. szt.	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
233	KNR-W 5- d.15 08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
234	KNR-W 5- d.15 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S301 B 10 A 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
235	KNR-W 5- d.15 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S301 B 20 A 9	szt. szt.	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
236	KNR-W 5- d.15 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S301 C 16 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
237	KNR-W 5- d.15 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S303 C 20 A 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
238	KNR-W 5- d.15 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - P302 9	szt. szt.	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
239	KNR-W 5- d.15 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - P304 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
240	KNR-W 5- d.15 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - 468 P32A 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
241	KNR-W 5- d.15 08 0404-02	Montaż rozdzielnic typ RWN 3x12 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242	KNR-W 5- d.15 08 0407-02	Ochronnik DEHN - gard 275	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
243	KNR-W 5- d.15 08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 47+36+18+6-18	szt.		
			szt.	89.00	
				RAZEM	89.00
244	KNR-W 5- d.15 08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników p/t Polo System 1 biegunowe	szt.		
		15+5	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
245	KNR-W 5- d.15 08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników p/t Polo System - świecznikowy	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
246	KNR-W 5- d.15 08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników p/t Polo System - schodowy końcowy	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
247	KNR-W 5- d.15 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
248	KNR-W 5- d.15 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2x2P+Z 10/16A	szt.		
		27+3	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
249	KNR-W 5- d.15 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd 3P+Z 32A/380V n.f.2142-620 bryzg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
250	KNR-W 5- d.15 08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża dzwonka elektronicznego z łącznikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
251	KNR-W 5- d.15 08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		61-16	kpl.	45.00	
				RAZEM	45.00
252	KNR-W 5- d.15 08 0511-19	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych	kpl.		
		42	kpl.	42.00	
				RAZEM	42.00
253	KNR-W 5- d.15 08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
254	KNR-W 5- d.15 08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw plafoniera	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
255	KNR-W 5- d.15 08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych OPKZ-100	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
256	KNR-W 5- d.15 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		3+2	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
257	KNR-W 5- d.15 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		8	pomiar	8.00	
				RAZEM	8.00
258	KNR-W 5- d.15 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar	pomiar		
		16	pomiar	16.00	
				RAZEM	16.00
259	KNR-W 5- d.15 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		6	pomiar	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
260	KNR-W 5- d.15 08 0302-03	Wentylator łazienkowy 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
261	KNNR 5 d.15 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
262	KNNR 5 d.15 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
263	KNNR 5 d.15 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
264	KNNR 5 d.15 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 98	m m	98.00	
				RAZEM	98.00
265	KNNR 5 d.15 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura winidurkowa RL-18 98	m m	98.00	
				RAZEM	98.00
266	KNNR 5 d.15 0203-01	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 2x2x0,8 wciągane do rur 186	m m	186.00	
				RAZEM	186.00
267	KNNR 5 d.15 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie centrali p.poż. - HDGs 3x1.5 mm ² 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
268	KNR AL-01 d.15 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centrala sygnalizacji pożarowej POLON 4100 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
269	KNR AL-01 d.15 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego do 130 Ah - akumulator 12V/22Ah AGM 22Ah 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
270	KNR AL-01 d.15 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - gniazdo czujki G-40 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
271	KNR AL-01 d.15 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - jonizacyjna czujka dymu DIO-4046 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
272	KNR AL-01 d.15 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury - uniwersalna czujka ciepła TUN-38Ex 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
273	KNR 5-06 d.15 1611-03	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
274	KNR AL-01 d.15 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - ręczny ostrzegacz pożaru ROP-4001 - wewnętrzny 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
275	KNR AL-01 d.15 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - ręczny ostrzegacz pożaru ROP-4001MH - zewnętrzny 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
276	KNR AL-01 d.15 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - sygnalizator akustyczno-optyczny z zespołem diod LED SA-K7 - wewnętrzny 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
277	KNR AL-01 d.15 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego - sygnalizator akustyczno - optyczny zewnętrzny SAOZ-Pd 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
278	KNR AL-01 d.15 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów 1	lin. lin.	1.00	
				RAZEM	1.00
279	KNR AL-01 d.15 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
280	KNR 5 d.15 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00