

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty remontowe (dach, stolarka i wewnętrzne).			
1		Obiekt zabytkowy - wykonanie dokumentacji zdjęciowej i graficznej elementów remontowanych lub rozbieranych podlegających odtworzeniu	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		7.5*2+6.5*2+2.4*4+4.8*(4+2)	m	66.4	
				RAZEM	66.4
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		16.5+6.25*2+21.85+2.6*2+5.1*2+2.2*2+8.9*2+3.5*2	m	95.45	
				RAZEM	95.45
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kdnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		(16.5+6.25*2+21.85+2.6*2+5.1*2+2.2*2+8.9*2+3.5*2)*0.25	m ²	23.86	
	pas nadrynnowy	(3.4*2+7.75*2+3.2*2)*0.32	m ²	9.18	
	kosze	1.4*2*4*0.3	m ²	3.36	
	ściany	(4.4*2+1.2*2+3.4*2+5.1*2)*0.28	m ²	7.90	
	kominy	((0.5+0.75)*2+(0.45+0.55)*2+(0.5+0.8)*2)*0.25	m ²	2.43	
	okapy	(5.4*2*2+3.8*2+2.1*2)*0.3	m ²	10.02	
		(9.9+1.2*2)*0.64	m ²	7.87	
	ogniomury, itp	5.5*2*0.85+(9.1+1.1*2)*0.96	m ²	20.20	
				RAZEM	84.82
5	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-02				
1		16.4*5.3*2	m ²	173.8	
	strona lewa	2.2*1.86*0.5*2+22.0*7.2*2+4.5*6.3*0.5*2	m ²	349.2	
	część środkowa	15.4*5.3+(7.7+2.5)*0.5*5.4*2	m ²	136.7	
	strona prawa	2.2*3.8*2	m ²	16.7	
	przyloty	((3.45+1.85)+3.45)*0.5*2.1	m ²	9.2	
	wejście główne	1.4*1.25*0.5*2*4	m ²	7.0	
	lukarny				
				RAZEM	692.6
6	KNR 4-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1.	0430-02				
1		Krotność = 0.9	m ²	692.7	
		692.7			
				RAZEM	692.7
7	KNR 4-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m ²		
d.1.	0430-06				
1		692.7	m ²	692.7	
				RAZEM	692.7
8	KNR 2-02	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³		
d.1.	0406-02				
1		0.14*0.14*(8.0*6+5.5*12+4.7*2+2.75*4)	m ³	2.634	
				RAZEM	2.634
9	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³		
d.1.	0407-02				
1		0.14*0.14*(4.7*2+2.75*4)	m ³	0.400	
		0.14*0.14*(4.5*4+3.8*4+4.58*4+3.73*4+3.42*4+5.0*4+3.5*40+6.5*2)	m ³	4.961	
				RAZEM	5.361
10	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³		
d.1.	0407-04				
1		0.14*0.14*(1.95*14+1.41*12*2+0.8*3+1.31*2)	m ³	1.297	
				RAZEM	1.297

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-02 d.1. 0406-06 1	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 0.14*0.14*(4.5*4+3.8*4+4.58*4+3.73*4+3.42*4+5.0*4+3.5*40+6.5*2)	m ³ m ³	 4.961	 RAZEM 4.961
12	KNR 2-02 d.1. 0408-01 1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0.12*0.15*1.25*66	m ³ m ³	 1.485	 RAZEM 1.485
13	KNR 2-02 d.1. 0408-04 1	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 0.12*0.2*(2.4*12+4.0*8)	m ³ m ³	 1.459	 RAZEM 1.459
14	KNR 2-02 d.1. 0408-06 1	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 0.12*0.2*(7.4*42+5.5*32*2)	m ³ m ³	 15.907	 RAZEM 15.907
15	KNR 2-02 d.1. 0408-02 1	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0.08*0.18*(5.7*21+4.0*16*2)	m ³ m ³	 3.567	 RAZEM 3.567
16	KNR-W 2-02 d.1. 0409-04 1	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0.12*0.18*0.86*16	m ³ m ³	 0.297	 RAZEM 0.297
17	KNR 4-01 d.1. 0310-0101 1	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m3/miejsce - klinkier komin 0.45*0.85*0.96*2 komin 0.45*0.65*0.92*2 komin 0.55*0.95*2*1.08	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.734 0.538 1.129	 RAZEM 2.401
18	 d.1. 1 1	Demontaż i ponowny montaż lukarn dachowych (bez pokrycia) z modernizacją + okna 4	kpl kpl	 4	 RAZEM 4
19	KNR 0-15 d.1. 0526-01 1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej - ANA-LOGIA (0.65+0.85)*2	m m	 3.0	 RAZEM 3.0
20	KNR 0-15 d.1. 0526-02 1	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - wyłaz dachowy + kołnierz 1	szt szt	 1	 RAZEM 1
21	KNR 2-02 d.1. 0410-01 1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 692.7	m ² m ²	 692.7	 RAZEM 692.7
22	KNR 2-02 d.1. 0501-0101 1	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowe 692.7	m ² m ²	 692.7	 RAZEM 692.7
23	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe 692.7	m ² m ²	 692.7	 RAZEM 692.7
24	KNR 19-01 d.1. 0533-04 1	Krycie dachu blachą o grubości 0,6 mm, blacha z cynkowo-tytanowej, na łebek podwójny, wymiary arkusza 0,667x1,0 m 692.7	m ² m ²	 692.7	 RAZEM 692.7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	692.7
25 d.1. 1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m ²		
		692.7	m ²	692.7	
				RAZEM	692.7
26 d.1. 1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
		692.7	m ²	692.7	
				RAZEM	692.7
27 d.1. 1	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych	m ²		
		692.7	m ²	692.7	
				RAZEM	692.7
28 d.1. 1	KNR 0-21 4004-0601	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych - ANALOGIA	m ²		
		692.7	m ²	692.7	
				RAZEM	692.7
29 d.1. 1	KNR 19-01 0538-02	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej, pasów nadrynnowych, szerokość ponad 25 cm	m ²		
		(16.5+6.25*2+21.85+2.6*2+5.1*2+2.2*2+8.9*2+3.5*2)*0.28	m ²	26.73	
	pas nadrynnowy	(3.4*2+7.75*2+3.2*2)*0.32	m ²	9.18	
	kosze	1.4*2*4*0.3	m ²	3.36	
	ściany	(4.4*2+1.2*2+3.4*2+5.1*2)*0.28	m ²	7.90	
	kominy	((0.5+0.75)*2+(0.45+0.55)*2+(0.5+0.8)*2)*0.28	m ²	2.72	
	okapy	(5.4*2*2+3.8*2+2.1*2)*0.3	m ²	10.02	
		(9.9+1.2*2)*0.64	m ²	7.87	
	ogniomury, itp	5.5*2*0.85+(9.1+1.1*2)*0.96	m ²	20.20	
				RAZEM	87.98
30 d.1. 1	KNR 19-01 0535-02	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynkowo-tytanowej, rynny podkrągłe, średnica Fi 15 cm	m		
		95.45	m	95.45	
				RAZEM	95.45
31 d.1. 1	KNR 19-01 0535-05	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy cynkowo-tytanowej, dodatek za wpust (sztucer)	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
32 d.1. 1	KNR 19-01 0536-02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowo-tytanowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 15 cm	m		
		66.4	m	66.4	
				RAZEM	66.4
33 d.1. 1	KNR 19-01 0536-04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowo-tytanowej, dodatek za kolanko	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
34 d.1. 1	KNR 19-01 0538-04	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość 25-50 cm	m ²		
		0.38*95.45*0.8	m ²	29.02	
				RAZEM	29.02
35 d.1. 1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2	szt		
	OKNA				
	typ S5	1	szt	1	
	łuki	3	szt	3	
				RAZEM	4
36 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt		
	OKNA				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	typ S4	4	szt	4	
	piwnica	11	szt	11	
				RAZEM	15
37 d.1. 1	KNR 4-01 0354-05 OKNA typ S1 typ S2 typ S3 piętro - szczyt lewy balkon piętro - tył piętro - front	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 1.2*1.8*15 1.2*2.6 1.1*2.1*12 1.2*1.6*4 1.2*2.1 1.1*1.1 1.2*1.6*3 1.2*1.6*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32.40 3.12 27.72 7.68 2.52 1.21 5.76 5.76	
				RAZEM	86.17
38 d.1. 1	KNNR 3 0701-05 OKNA typ S1 typ S2 typ S3 typ S4 typ S5 piwnica piwnica piętro - szczyt lewy balkon piętro - tył nad wejś- ciem piętro - front łuki	Wymiana okien, drzwi balkonowych - wykucie z muru i wstawienie nowych okien skrzynkowych 1.2*1.8*15 1.2*2.6 1.1*2.1*12 0.55*2.1*4 0.55*0.6 1.1*1.0*3 1.0*0.8*8 1.2*1.6*4 1.2*2.1 1.1*1.1 1.2*1.6*3 1.45*0.9 1.2*1.6*3 1.2*0.8*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32.40 3.12 27.72 4.62 0.33 3.30 6.40 7.68 2.52 1.21 5.76 1.31 5.76 2.88	
				RAZEM	105.01
39 d.1. 1		Przyklejenie folii antywłamaniowej na szybach (parteru)	m ²		
		72.38*0.96	m ²	69.48	
				RAZEM	69.48
40 d.1. 1		Remowacja parapetów okiennych (po montażu nowych okien parteru)	szt		
		38	szt	38	
				RAZEM	38
41 d.1. 1	D-1 i D-2 D-3 D-4 do D- 11, D-13 do D-18, D-20, D-21 D-19, D-22	Renowacja elementów drewnianych zabytkowych (drzwi dwuskrzydłowych, ościeżnica na grubość muru z szerokimi opaskami ozdobnymi, ścianek z drzwiami i szklonych lustrami, drzwi jednoskrzydłowych). 1+1 1 8+6+1+1 1+1	kpl kpl kpl kpl kpl	 2 1 16 2	
				RAZEM	21
42 d.1. 1	KNR 4-01 1202-09 sufity ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podogi po- nad 5 m2 24.0+9.1+7.1+18.9+24.9+11.0+76.4+20.0+3.7+25.2+7.7+22.5+17.7+16.5+ 27.3+15.4+17.5+4.1+17.3+27.4+14.8+7.9+11.9+11.1 (4.4+5.47)*2*2.9 (3.01+3.04)*2*2.9 (2.34+3.01)*2*2.9 (7.55+2.51)*2*2.9 (4.79+6.01)*2*2.9 (4.68+2.36)*2*2.9	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 439.40 57.25 35.09 31.03 58.35 62.64 40.83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.88+1.81)*2*2.9 (6.66+11.47)*2*3.65 (5.42*3.83)*2*3.65 (5.42+4.28)*2*3.65 (5.42+3.05)*2*3.65 (4.57+5.98)*2*2.9 (2.58+5.98)*2*2.9 (2.0+3.36)*2*2.9 (1.93+5.15)*2*2.9 (2.13+1.93)*2*2.9 (2.0+1.1)*2*2.9 (2.42+5.98)*2*2.9 (4.58+5.98)*2*2.9 (8.8+1.36+3.4+1.2+2.1+1.6+6.8)*3.65 (2.96+3.98*2+1.2*2)*3.65 (3.0+3.98)*2*3.65 (2.78+3.98)*2*3.65 (5.84+5.46)*2*3.65 (2.56+4.28)*2*3.65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	21.40 132.35 151.54 70.81 61.83 61.19 49.65 31.09 41.06 23.55 17.98 48.72 61.25 92.20 48.62 50.95 49.35 82.49 49.93	
				RAZEM	1870.55
43 d.1. 1	KNR 4-01 0711-0102	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) 1431.14*0.1	m ² m ²		
				RAZEM	143.11
44 d.1. 1	KNR 4-01 0711-1402	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu) 439.4*0.1	m ² m ²		
				RAZEM	43.94
45 d.1. 1		Naprawa lub ewentualne odtworzenie ornamentów oraz wystroju przestrzennego sufitów w budynku 1	kpl kpl		
				RAZEM	1
46 d.1. 1	KNR 2-02 2009-04	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóżo z tynku Krotność = 1.1 439.4	m ² m ²		
				RAZEM	439.4
47 d.1. 1	KNR 2-02 2009-02	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżo z tynku Krotność = 1.1 1870.54	m ² m ²		
				RAZEM	1870.54
48 d.1. 1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych - ANA-LOGIA (osłony grzejników) + naprawa ścian 1.4*0.9*24	m ² m ²		
				RAZEM	30.24
49 d.1. 1		Demontaż i ponowny montaż krat okiennych parteru budynku (z pomalowaniem) 1	kpl kpl		
				RAZEM	1
1.2		Elewacja (oraz roboty pozostałe zewnętrzne).			
50 d.1. 2	KNR 2-02 1604-0102	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, ilości materiałów na plac budowy	m ²		
		strona prawa (przybudówka) (3.2*2+5.97+1.0*2)*(7.22+1.5)	m ²	125.3	
		strona prawa (po za przybudówką) (5.12+3.5+1.0*2)*(1.19+3.26+1.5)	m ²	63.2	
		strona prawa (przybudówka) (9.15*2+1.4*2+1.0*2)*(1.19+3.26+2.42+1.5)	m ²	193.3	
		część środkowa (front) (4.42*2+3.8+1.0*2)*(5.86+1.5)+9.05*2*(3.26+(1.53+1.58)*0.5+1.5)	m ²	222.1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	część środkowa (tył)	$21.96 \cdot (3.26 + (0.86 + 1.25) \cdot 0.5 + 1.5)$	m ²	127.7	
				RAZEM	731.6
51 d.1. 2	KNR 2-02 1613-0101	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m ²		
		731.6	m ²	731.6	
				RAZEM	731.6
52 d.1. 2	KNR 2-02 1604-0202	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, ilości materiałów na plac budowy	m ²		
	strona lewa (w koło)	$(16.39 + 1.0 \cdot 2 + 9.15 \cdot 2 + 1.4 \cdot 2 + 1.0 \cdot 2) \cdot (1.53 + 5.95 + 2.23 + 1.5)$	m ²	465.1	
				RAZEM	465.1
53 d.1. 2	KNR 2-02 1613-0201	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 15 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m ²		
		465.01	m ²	465.01	
				RAZEM	465.01
54 d.1. 2	NNRNKB 202 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		731.6 + 465.1	m ²	1196.7	
				RAZEM	1196.7
55 d.1. 2	KNR 2-02 1614-0201	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe	m ²		
		120	m ²	120.0	
				RAZEM	120.0
56 d.1. 2	KNR 2-02 0925-0201	Oslony okien, płytami pilśniowymi	m ²		
	okna	105.01	m ²	105.01	
	drzwi	16.5	m ²	16.50	
				RAZEM	121.51
57 d.1. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	strona lewa (w koło)	$(16.39 + 9.15 \cdot 2 + 1.4 \cdot 2) \cdot (1.53 + 5.95 + 2.23)$	m ²	364.03	
	strona prawa (przybudówka)	$(3.2 \cdot 2 + 5.97) \cdot 7.22$	m ²	89.31	
	strona prawa (po za przybudówką)	$(5.12 + 3.5) \cdot (1.19 + 3.26)$	m ²	38.36	
	strona prawa (przybudówka)	$(9.15 \cdot 2 + 1.4 \cdot 2) \cdot (1.19 + 3.26 + 2.42)$	m ²	144.96	
	część środkowa (front)	$(4.42 \cdot 2 + 3.8) \cdot 5.86 + 9.05 \cdot 2 \cdot (3.26 + (1.53 + 1.58) \cdot 0.5)$	m ²	161.22	
	część środkowa (tył)	$21.96 \cdot (3.26 + (0.86 + 1.25) \cdot 0.5)$	m ²	94.76	
				RAZEM	892.64
58 d.1. 2	KNR 19-01 0830-01	Wzmocnienie odstającego tynku, powierzchnia do 5 m2, otwory do 5 szt/m2	m ²		
		60	m ²	60	
				RAZEM	60
59 d.1. 2	KNR 19-01 0315-03	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 4-5	miejsce		
		12	miejsce	12	
				RAZEM	12
60 d.1. 2		Naprawa ścian (dwustronna) z odkuciem tynku i spoin, montaż prętów, wypełnienie spoin z "dobiciem")	m ²		
		4.5*2	m ²	9.0	
				RAZEM	9.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy wapiennej	m ²		
d.1.	0701-01				
2					
	10%	892.63*0.1	m ²	89.26	
				RAZEM	89.26
62	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2 m2	m ²		
d.1.	0619-01				
2		89.26	m ²	89.26	
				RAZEM	89.26
63	KNR 19-01	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia do 2,0 m2, 2-krotne - ANALOGIA	m ²		
d.1.	0643-01				
2		89.26	m ²	89.26	
				RAZEM	89.26
64	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 1 m2/miejsce, ciasto wapienne	m ²		
d.1.	0801-0101				
2		89.26	m ²	89.26	
				RAZEM	89.26
65		Naprawa elewacji - z odtworzeniem elementów dekoracyjnych zewnętrznych - obramienia okien, gzymsy istniejące, nowe gzymsy (wg istniejących uprzednio zinwentaryzowanych)	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1	
				RAZEM	1
66	KNR 0-26	Impregnacja elewacji, smarowanie, tynki, 2-krotnie - TubagD BS-290	m ²		
d.1.	0640-04	Krotność = 1.25			
2		892.63	m ²	892.63	
				RAZEM	892.63
67	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III	m ²		
d.1.	0722-0202	Krotność = 1.25			
2		892.63	m ²	892.63	
				RAZEM	892.63
68	KNR-W 2-	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową Lotusan	m ²		
d.1.	02 1519-	Krotność = 1.25			
2	0202	892.63	m ²	892.63	
				RAZEM	892.63
69	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.	1604-03				
2		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
70	KNR 2-31	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm - "S" zagęszczarka	m ²		
d.1.	0102-05				
2		0.8*(1.6+0.8+6.9)	m ²	7.44	
				RAZEM	7.44
71	KNR 2-31	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.	0102-06				
2		7.44	m ²	7.44	
				RAZEM	7.44
72	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m		
d.1.	0401-02				
2		(1.6+0.8+6.9)	m	9.3	
				RAZEM	9.3
73	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
2		0.2*0.15*9.3	m ³	0.279	
				RAZEM	0.279
74	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-04				
2		9.3	m	9.3	
				RAZEM	9.3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 2-31	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0104-01				
2		7.44	m ²	7.44	
				RAZEM	7.44
76	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m ²		
d.1.	0511-0201				
2		7.44	m ²	7.44	
				RAZEM	7.44
77	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej (schody)	m ²		
d.1.	0811-07				
2	zewnątrzne	3.1*1.1+0.2*1.9 (1.1*2+3.1+0.8*2+2.5+0.5*2+1.9)*0.17	m ² m ²	3.79 2.09	
				RAZEM	5.88
78	KNR BC 2	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m ²		
d.1.	0201-01				
2		3.1*1.1+0.2*1.9	m ²	3.79	
				RAZEM	3.79
79	KNR BC 2	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych, skośnych, cylindrycznych	m ²		
d.1.	0201-02				
2		(1.1*2+3.1+0.8*2+2.5+0.5*2+1.9)*0.17	m ²	2.09	
				RAZEM	2.09
80	KNR BC 2	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szpempnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, Asocret-KS/HB	m ²		
d.1.	0210-0101				
2		3.79	m ²	3.79	
				RAZEM	3.79
81	KNR BC 2	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szpempnej, powierzchnie konstrukcji betonowych pionowych, Asocret-KS/HB	m ²		
d.1.	0210-0201				
2		2.09	m ²	2.09	
				RAZEM	2.09
82	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	1121-01				
2		3.79+2.09	m ²	5.88	
				RAZEM	5.88
83	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m ²		
d.1.	1121-05				
2		5.88	m ²	5.88	
				RAZEM	5.88
2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
2.1	Demontaż instalacji				
84	KNNR 9	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż obudowy, powierzchnia do 0,5 m2	szt		
d.2.	0201-07				
1		2	szt	2	
				RAZEM	2
85	KNNR 9	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż (części) wyposażenia (w tablicy)	szt		
d.2.	0203-05				
1		11	szt	11	
				RAZEM	11
86	KNNR 9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10 kg, demontaż	szt		
d.2.	0202-05				
1		2	szt	2	
				RAZEM	2
87	KNNR 9	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy rtęciowo-sodowej	szt		
d.2.	0501-08				
1		1	szt	1	
				RAZEM	1
88	KNNR 9	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg	szt		
d.2.	1002-06				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
89	KNNR 9	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świet-	szt		
d.2.	0501-06	łówkowej z kloszem			
1					
	4x18	38	szt	38	
	2x58	10	szt	10	
	2x36	2	szt	2	
				RAZEM	50
90	KNNR 9	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt		
d.2.	0501-05				
1					
	1x60	21	szt	21	
				RAZEM	21
91	KNNR 9	Oprawy oświetleniowe montowane w sufitach podwieszonych, demontaż	szt		
d.2.	0502-04	oprawy żarowej, halogenowej, compact			
1					
		4	szt	4	
				RAZEM	4
92	KNNR 9	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt		
d.2.	0501-05	(5x40)			
1					
		1	szt	1	
				RAZEM	1
93	KNNR 9	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego pod-	szt		
d.2.	0402-05	tynkowego lub natynkowego			
1					
		37	szt	37	
				RAZEM	37
94	KNNR 9	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub	szt		
d.2.	0403-07	natynkowych, Fi ponad 60 mm			
1					
		37	szt	37	
				RAZEM	37
95	KNNR 9	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 3-biegu-	szt		
d.2.	0402-07	nowego			
1					
		3	szt	3	
				RAZEM	3
96	KNNR 9	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego	szt		
d.2.	0401-07	lub natynkowego			
1					
		26	szt	26	
				RAZEM	26
97	KNNR 9	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub	szt		
d.2.	0403-06	natynkowych, Fi do 60 mm			
1					
		26	szt	26	
				RAZEM	26
98	KNNR 9	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtykowego, płaskie-	m		
d.2.	0301-03	go lub kabelkowego okrągłego			
1					
	4x2,5	70.0	m	70.0	
	2x2,5	670.0	m	670.0	
	4x1,5	290.0	m	290.0	
	2x1,5	780.0	m	780.0	
				RAZEM	1810.0
99	KNNR 9	Przewody kabelkowe układane na uchwytych, demontaż przewodów ze	m		
d.2.	0302-06	zdejmieniem uchwytych, podłoże inne niż beton lub cegła			
1					
		200	m	200.0	
				RAZEM	200.0
100		Zabezpieczenie istn. instalacji sygnalizacji, komputerowej i innej, nie objętej	rg		
d.2.		zakresem robót			
1					
		45	rg	45	
				RAZEM	45
2.2		Roboty montażowe			
101	KNR 5-08	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120 W	szt		
d.2.	0820-01				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	szt	50	
				RAZEM	50
102	KNR 5-08 d.2. 0514-10 2 4x18	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z oddłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana 4x40W - z demontażu	szt		
		38	szt	38	
				RAZEM	38
103	KNR 5-08 d.2. 0514-13 2 2x58	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z oddłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana 2x65W, końcowa - z demontażu	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
104	KNR 5-08 d.2. 0514-07 2 2x36	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z oddłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana 2x40W - z demontażu	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
105	KNR 5-08 d.2. 0504-03 2 1x60	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - z demontażu	szt		
		21	szt	21	
				RAZEM	21
106	KNNR 5 d.2. 0503-0102 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, halogenowe - z demontażu	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
107	KNR 5-08 d.2. 0504-03 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe (5x40) - z demontażu	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
108	KNR 5-10 d.2. 1002-05 2	Montaż wysięgników rurowych, na ścianie, wysięgnik do 30 kg - z demontażu	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
109	KNR 5-10 d.2. 1005-07 2	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa ręciowa z 1 lampą - z demontażu	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
110	KNNR 5 d.2. 0502-02 2 EWAKUACYJNE strop ściana	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20 W - awaryjne i ewakuacyjne	kpl		
		16+3 3	kpl kpl	19 3	
				RAZEM	22
111	KNNR 5 d.2. 0111-0403 2	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130 mm, na podłożu innym niż beton, kanał DLPlus 120x20	m		
		159	m	159.0	
				RAZEM	159.0
112	KNNR 5 d.2. 0111-0401 2	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130 mm, na podłożu innym niż beton, kanał DLPlus 75x20	m		
		6	m	6.0	
				RAZEM	6.0
113	KNNR 5 d.2. 0212-01 2	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² - YDYp 3x2,5mm ²	m		
		845	m	845.0	
				RAZEM	845.0
114	KNR 5-08 d.2. 0226-01 2	Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kół rozporowych na drewno	m		
		9	m	9.0	
				RAZEM	9.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNNR 5 d.2. 0212-01 2	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² - YDyp 5x1,5mm ²	m		
		9	m	9.0	
				RAZEM	9.0
116	KNNR 5 d.2. 1207-16 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS47, w betonie - ANALOGIA (Fi 60 w cegle)	m		
		80	m	80.0	
				RAZEM	80.0
117	KNNR 5 d.2. 0101-08 2	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podoże inne niż betonowe, Fi 47 mm (60mm)	m		
		80	m	80.0	
				RAZEM	80.0
118	KNNR 5 d.2. 1207-10 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w betonie	m		
		6	m	6.0	
				RAZEM	6.0
119	KNNR 5 d.2. 0101-0204 2	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podoże betonowe, Fi 28	m		
		6	m	6.0	
				RAZEM	6.0
120	KNNRS 5 d.2. 0405-0302 2	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle - ANALOGIA	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
121	KNNR 5 d.2. 0308-02 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przełotowe pojedyncze - ANALOGIA	szt		
		50	szt	50	
				RAZEM	50
122	KNNR 5 d.2. 0308-02 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przełotowe pojedyncze - ANALOGIA	szt		
		88	szt	88	
				RAZEM	88
123	KNR 5-06 d.2. 1608-01 2	Instalowanie barier iskrobezpiecznych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w skrzynce typu S, 1 szt	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
124	KNR 5-08 d.2. 0301-02 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kół plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt		
		2+2+14+3+2+1+2	szt	26	
		125+20	szt	145	
				RAZEM	171
125	KNR 5-08 d.2. 0302-07 2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 6 mm ²	szt		
		145	szt	145	
				RAZEM	145
126	KNR 5-08 d.2. 0304-03 2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2.5 mm ² , odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody w powłoce polwinowej	szt		
		145	szt	145	
				RAZEM	145
127	KNR 5-08 d.2. 0302-08 2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki szczękowe, 3 wyloty, przekrój przewodów 2.5 mm ² , przykręcane	szt		
		171-145-5	szt	21	
				RAZEM	21
128	KNR 5-08 d.2. 0307-01 2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 5-08 d.2. 0307-03 2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
130	KNR 5-08 d.2. 0308-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
131	KNR 5-08 d.2. 0308-01 2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
132		Przebudowa istniejących rozdzielnic - wg "zasilanie obiektu"	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
133	KNNR 5 d.2. 0404-04 2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg - typ RGp	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
134	KNNR 5 d.2. 0404-03 2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg - typ Rp1	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
135	KNNR 5 d.2. 0404-03 2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg - typ Rp2	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
136	KNNR 5 d.2. 0405-07 2	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg - typ Rpp (IP55)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
137	KNNR 5 d.2. 0405-07 2	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg - typ RK (IP55)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
138	KNNR 5 d.2. 1207-15 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle (Fi 60) Krotność = 1.5	m		
		18	m	18.0	
				RAZEM	18.0
139	KNNR 5 d.2. 0101-08 2	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podoże inne niż betonowe, Fi 47 mm (Fi 60) Krotność = 1.5	m		
		18	m	18.0	
				RAZEM	18.0
140	KNR 5-10 d.2. 0114-03 2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0 kg/m - YKY 4x35mm2	m		
		18	m	18.0	
				RAZEM	18.0
141	KNNR 5 d.2. 1207-12 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle	m		
		170	m	170.0	
				RAZEM	170.0
142	KNNR 5 d.2. 0726-10 2	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNNR 5 d.2. 0101-07 2	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podoże inne niż betonowe, Fi 37 mm	m		
		170	m	170.0	
				RAZEM	170.0
144	KNNR 5-10 d.2. 0113-01 2	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m - 5 x LgY 16mm2	m		
		170	m	170.0	
				RAZEM	170.0
145	KNNR 5 d.2. 0726-01 2	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 16 mm2	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
146	KNNR 5 d.2. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		YDYp 3x2,5 490.0	m	490.0	
		YDYp 5x1,5 324.0	m	324.0	
		YDYp 3x1,5 828.0	m	828.0	
				RAZEM	1642.0
147	KNNR 5 d.2. 0204-05 2	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm2	m		
		490	m	490.0	
				RAZEM	490.0
148	KNNR 5 d.2. 0204-05 2	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x1,5mm2	m		
		324	m	324.0	
				RAZEM	324.0
149	KNNR 5 d.2. 0204-05 2	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm2	m		
		828	m	828.0	
				RAZEM	828.0
150	KNNR 5 d.2. 1207-05 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m		
		378.0+35.0	m	413.0	
				RAZEM	413.0
151	KNNR 5 d.2. 0103-0502 2	Rury winidurkowe układane n.t., podoże inne niż betonowe, Fi 18	m		
		413	m	413.0	
				RAZEM	413.0
152	KNNR 5 d.2. 0203-01 2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 - NKGs 3x1,5mm2	m		
		378	m	378.0	
				RAZEM	378.0
153	KNNR 5 d.2. 0203-01 2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 - HDGs 2x1,5mm2	m		
		35	m	35.0	
				RAZEM	35.0
154	KNNR 5 d.2. 1207-03 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m		
		230	m	230.0	
				RAZEM	230.0
155	KNNR 5 d.2. 0205-04 2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 - YDYp 5x1,5mm2	m		
		230	m	230.0	
				RAZEM	230.0
156	KNNR 5-08 d.2. 0401-06 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w betonie - do 4 otworów	szt		
		1	szt	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
157	KNR 5-08 d.2. 0225-01 2	Montaż przewodów szynowych 2300 A (AM17, DM17) na gotowej konstrukcji wsporczej, element prosty o długości 1 m - ANALOGIA (minikolumna)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
158	KNR 5-08 d.2. 0403-02 2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - ANALOGIA (zestawy PEL)	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24
159	KNNR 5 d.2. 0410-02 2	Wentylator ścienny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
160	KNR 4-02 d.2. 0141-03 2	Wymiana termy elektrycznej	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
161	KNNR 5 d.2. 1206-01 2	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, przewód lub kabel Cu, 3żyłowy, do 6 mm ²	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
162	AT 17 0103- d.2. 02 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 80 mm Krotność = 2 40.0*5	cm		
			cm	200.0	
				RAZEM	200.0
163	KNR 4-01 d.2. 0333-09 2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły - pozostałe 20cm	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
164	KNR 4-03 d.2. 1008-03 2	Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1 m, na ścianie, rura Fi do 60 mm	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
165	d.2. 2	Typowa prefabrykowana szyna wyrównawcza z zaciskami śrubowymi montowana na płycie w typowej metalowej obudowie wrękowej z drzwiczkami metalowymi pełnymi zamykanymi na zamek patentowy. Obudowa 330x305x105)	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
166	KNNR 5 d.2. 1207-15 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle	m		
		25	m	25.0	
				RAZEM	25.0
167	KNNR 5 d.2. 0101-08 2	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podoże inne niż betonowe, Fi 47 mm	m		
		25	m	25.0	
				RAZEM	25.0
168	KNNR 5 d.2. 0602-04 2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem - w rurze	m		
		25	m	25.0	
				RAZEM	25.0
169	KNNR 5 d.2. 0721-03 2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5 cm	m		
		25.0/0.4*2	m	125.0	
				RAZEM	125.0
170	KNNR 5 d.2. 0721-04 2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność = 10	m		
		125	m	125.0	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	125.0
171	KNNR 5 d.2. 0719-03 2	Rozebranie nawierzchni i chodników, beton grubości 15 cm, ręcznie	m ²		
		25	m ²	25.0	
				RAZEM	25.0
172	KNNR 5 d.2. 0605-05 2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III	m		
		120	m	120.0	
				RAZEM	120.0
173	KNNR 5 d.2. 0605-05 2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III - w rurze	m		
		110	m	110.0	
				RAZEM	110.0
174	KNR 5-10 d.2. 0303-01 2	Układanie rur ochronnych z HD-PE w wykopie, rura do Fi 75 mm	m		
		110	m	110.0	
				RAZEM	110.0
175	KNR 5-08 d.2. 0604-07 2	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m		
		260	m	260.0	
				RAZEM	260.0
176	KNR 5-08 d.2. 0607-03 2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie mechaniczne	m		
		50	m	50.0	
				RAZEM	50.0
177	KNR 5-08 d.2. 0618-01 2	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
178	KNR 5-08 d.2. 0701-22 2	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 18 kg, na stropie, ilość mocowań 3-4 - ANALOGIA (wsporniki kominowe)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
179	KNR 5-08 d.2. 0622-05 2	Montaż typowych iglic, miejsce i warunki montażu dach z gotowymi kotwami, iglica IO-2,5 (21 kg)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
180	KNNR 5 d.2. 0612-06 2	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik - ANALOGIA	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
181	d.2. 2	Maszt odgromowy dostosowany do montażu na dachach dwuspadowych, ze wspornikiem dystansowym i przewodem odgromowym w izolacji półprzewodzącej	zestaw		
		1	zestaw	1	
				RAZEM	1
182	KNR 5-08 d.2. 0401-04 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
183	KNR 5-08 d.2. 0403-02 2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - ANALOGIA (wył. ppoż)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
184	KNNR 5 d.2. 0726-09 2	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNNR 5 d.2. 0726-10 2	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ²	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
186	KNNR 5 d.2. 1301-02 2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		5	pomiar	5	
				RAZEM	5
187	KNNR 5 d.2. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		47	pomiar	47	
				RAZEM	47
188	KNNR 5 d.2. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
189	KNNR 5 d.2. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
190	KNNR 5 d.2. 1304-05 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		52	szt	52	
				RAZEM	52
191	KNNR 5 d.2. 1302-02 2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek		
		2	odcinek	2	
				RAZEM	2
192	KNNR 5 d.2. 1303-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		9	pomiar	9	
				RAZEM	9
193	KNNR 5 d.2. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		1642.0+25.0	m	1667.0	
				RAZEM	1667.0
194	KNNR 5 d.2. 1208-02 2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		413.0+170.0+230.0	m	813.0	
				RAZEM	813.0
195	KNNR 5 d.2. 1208-03 2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	m		
		80.0+18.0	m	98.0	
				RAZEM	98.0
196	KNNR 5 d.2. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.025*0.025*1667.0	m ³	1.042	
		0.05*0.05*813.0	m ³	2.033	
		0.075*0.075*98.0	m ³	0.551	
				RAZEM	3.626
197	KNR 4-01 d.2. 0705-0702 2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		98	m	98.0	
				RAZEM	98.0
3		INSTALACJA C.O. I PRZEBUDOWA KOTŁOWNI WĘGLOWEJ			
3.1		Instalacja c.o. - demontaż			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198	KNNR 8 d.3. 0410-02 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 20 mm, na ścianie	m		
		80.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
199	KNNR 8 d.3. 0410-03 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 25-32 mm, na ścianie	m		
		190.00	m	190.000	
				RAZEM	190.000
200	KNNR 8 d.3. 0410-04 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 40 mm, na ścianie	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
201	KNNR 8 d.3. 0423-05 1	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowego G-2 o długości 0,5-2,0 m	szt		
		16.00	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
202	KNNR 8 d.3. 0423-06 1	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowego G-2 o długości 2,5-5,0 m	szt		
		9.00	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
203	KNNR 8 d.3. 0422-10 1	Demontaż grzejnika aluminiowego, członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m ²	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNNR 8 d.3. 0412-05 1	Demontaż zaworu grzejnikowego o średnicy 20 mm	szt		
		26.00	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
205	KNR 4-04 d.3. 1101-02 1	Wywiezienie zdemontowanych materiałów przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km	m ³		
		10.00	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
206	KNR 4-04 d.3. 1101-05 1	Wywiezienie zdemontowanych materiałów przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. ponad 1km samochodem ciężarowym - za dalsze 4 km	m ³		
		40.00	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
3.2		Instalacja c.o. - montaż			
207	KNNR 4 d.3. 0405-06 2	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach w brzdach	m		
		42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
208	KNNR 4 d.3. 0405-05 2	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach w brzdach	m		
		62.00	m	62.000	
				RAZEM	62.000
209	KNNR 4 d.3. 0405-04 2	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach w brzdach	m		
		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
210	KNNR 4 d.3. 0405-03 2	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach w brzdach	m		
		140.00	m	140.000	
				RAZEM	140.000
211	KNNR 4 d.3. 0406-02 2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		292.00	m	292.000	
				RAZEM	292.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212	KNNR 4 d.3. 0436-01 2	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
		29.00	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
213	KNNR 4 d.3. 0412-01 2	Głowice termostatyczne do zaworów grzejnikowych o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		29.00	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
214	KNNR 4 d.3. 0411-01 2	Zestawy montażowe do grzejników na podejściach od dołu , z podejściem ze ściany o średnicy nominalnej 15 mm (zasilanie + powrót)	szt.		
		29.00	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
215	KNNR 4 d.3. 0412-06 2	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15-20 mm z zaworem odcinającym	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
216	KNNR 4 d.3. 0429-04 2	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		29.00	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
217	KNNR 4 d.3. 0409-05 2	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 28 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
218	KNNR 4 d.3. 0409-04 2	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 22 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
219	KNNR 4 d.3. 0409-03 2	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 18 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
220	KNNR 4 d.3. 0409-02 2	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 15 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
221	KNNR 3 d.3. 0303-01 2	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 40szt*0,1m*0,1m*0,24m	m ³		
		0.10	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
222	KNNR 3 d.3. 0302-01 2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.10	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
223	KNNR 3 d.3. 0403-02 2	Rozbiórka elementów żelbetowych - przekucia stropy 10szt*0,1m*0,1m*0,3m	m ³ bet.		
		0.03	m ³ bet.	0.030	
				RAZEM	0.030
224	KNNR 3 d.3. 0405-01 2	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, betonem marki B 10	m ³ bet.		
		0.03	m ³ bet.	0.030	
				RAZEM	0.030
225	KNNR 4 d.3. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 400 mm i długości do 1600 mm - zakup i montaż grzejnika VK22 400/1400 z wbudowanym zaworem grzejnikowym prod. Cosmo Nova lub innego mu odpowiadającego	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226	KNNR 4 d.3. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 400 mm i długości do 1600 mm- zakup i montaż grzejnika VK22 400/1200 z wbudowanym zaworem grzejni- kowym prod. Cosmo Nova lub innego mu odpowiadającego 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
227	KNNR 4 d.3. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 400 mm i długości do 1600 mm- zakup i montaż grzejnika VK22 400/1000 z wbudowanym zaworem grzejni- kowym prod. Cosmo Nova lub innego mu odpowiadającego 6.00	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
228	KNNR 4 d.3. 0418-06 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 400 mm i długości do 3000 mm- zakup i montaż grzejnika VK 22 400/2200 z wbudowanym zaworem grzejni- kowym prod. Cosmo Nova lub innego mu odpowiadającego 5.00	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
229	KNNR 4 d.3. 0418-06 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 400 mm i długości do 3000 mm- zakup i montaż grzejnika VK 22 400/1800 z wbudowanym zaworem grzejni- kowym prod. Cosmo Nova lub innego mu odpowiadającego 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
230	KNNR 4 d.3. 0418-06 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 400 mm i długości do 3000 mm- zakup i montaż grzejnika VK 22 400/2400 z wbudowanym zaworem grzejni- kowym prod. Cosmo Nova lub innego mu odpowiadającego 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
231	KNNR 4 d.3. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm- zakup i montaż grzejnika VK22 900/400 z wbudowanym zaworem grzejniko- wym prod. Cosmo Nova lub innego mu odpowiadającego 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
232	KNNR 4 d.3. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm - zakup i montaż grzejnika VK22 900/600 z wbudowanym zaworem grzejniko- wym prod. Cosmo Nova lub innego mu odpowiadającego 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
233	KNNR 4 d.3. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm- zakup i montaż grzejnika VK22 900/800 z wbudowanym zaworem grzejniko- wym prod. Cosmo Nova lub innego mu odpowiadającego 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
234	KNNR 4 d.3. 0411-03 2	Zawory przelotowe , kulowe o średnicy nominalnej 28 mm do miedzi 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
235	KNNR 4 d.3. 0430-03 2	Dwuzłączki o śr. nominalnej 28 mm - śrubunek 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
236	KNNR 4 d.3. 0411-03 2	Zawory przelotowe , kulowe o średnicy nominalnej 22 mm do miedzi 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
237	KNNR 4 d.3. 0430-02 2	Dwuzłączki o śr. nominalnej 22 mm - śrubunek 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.3		Przebudowa istniejącej kotłowni węglowej			
238	KNNR 4 d.3. 0525-03 3	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe, kołnierzone, dla ciśnień 1,6 MPa, o średnicy nominalnej 25 mm 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
239	KNR 7-08 d.3. 0205-02 3	Zakup i montaż czujnika temperatury zewnętrznej QQ 31 lub inny mu odpow- iadający 1.00	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
240	KNR 7-08 d.3. 0205-02 3	Zakup i montaż zestawu czujnika zasilania	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
241	KNR 7-08 d.3. 0205-02 3	Zakup i montaż czujnika temperatury pokojowej QQ50 lub inny mu odpowiadający	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNR 7-07 d.3. 0102-01 3	Zakup i montaż pompy obiegu grzewczego 32POT 120A prod. LFP lub innego producenta o tych samych parametrach technicznych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
243	KNNR 4 d.3. 0511-04 3	Naczynie wzbiorcze przeponowe na ciśnienie 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 120 dm3 z dwuzłączkami z żeliwa ciągliwego- zakup i montaż zbiornika przeponowego N100	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
244	KNNR 4 d.3. 0412-06 3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
245	KNNR 4 d.3. 0434-01 3	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6 dm3 - zakup i montaż	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
246	KNNR 4 d.3. 0531-03 3	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
247	KNNR 4 d.3. 0531-04 3	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
248	KNNR 4 d.3. 0115-09 3	analogia - zakup i montaż szybkozłącza do zbiornika przeponowego dn 25mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249	KNNR 4 d.3. 0411-02 3	Zawory mufowe spustowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
250	KNNR 4 d.3. 0130-02 3	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
251	KNNR 4 d.3. 0519-04 3	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
252	KNR 7-08 d.3. 0805-02 3	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach wewnętrznych	znak.		
		4.00	znak.	4.000	
				RAZEM	4.000
253	KNR 7-08 d.3. 0807-01 3	Tabliczki informacyjne	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
254	KNNR 4 d.3. 0504-02 3	analogia - zakup i montaż Wymiennika ciepła płytowego Q=50kW, z króćcami gwintowanymi	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
255	KNNR 4 d.3. 0528-01 3	Próby szczelności węzłów ciepłych w wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m2	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
256	KNNR 4 d.3. 0529-01 3	Uruchomienie węzłów ciepłych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
257	KNR 7-08 d.3. 0205-02 3	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania - - zakup i montaż regulatora pracy jednego obiegu grzewczego z pompą obiegową c.o. np. regulator ECL 100 lub inny mu odpowiadający	ukł.		
		1.00	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
258	KNNR 4 d.3. 0405-09 3	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane ośr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
259	KNNR 4 d.3. 0405-08 3	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane ośr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
260	KNR 0-34 d.3. 0101-19 3	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-54 mm, otulinami termoizolacyjnymi - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm, średnice 40mm - 26m; średnice 54mm - 10m	m		
		36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
261	KNNR 4 d.3. 0406-02 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
262	KNNR 4 d.3. 0430-06 3	Kształtki przejściowe stal/miedź średnice 50/54mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
263	KNNR 4 d.3. 0409-07 3	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 42 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000