

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45450000-6	Pokrycie dachowe			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki mnich - mniszka	m ²		
d.1. 0509-03					
1		448.50	m ²	448.50	
				RAZEM	448.50
2	KNR-W 4-01	Oczyszczenie dachówek	szt.		
d.1. 0509-04					
1		9300	szt.	9300.00	
				RAZEM	9300.00
3	KNR-W 4-01	Oczyszczenie gąsiorów	szt.		
d.1. 0509-05					
1		100	szt.	100.00	
				RAZEM	100.00
4	TZKNBK VI -	Krycie dachów dachówką ceramiczną mnich-mniszką na zaprawie wapiennej, z	m ²		
d.1. 08		pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami -			
1		90% dachówki z odzysku	m ²	448.50	
		448.50			
				RAZEM	448.50
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-04					
1		52.60	m	52.60	
				RAZEM	52.60
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-06					
1		24.0	m	24.00	
				RAZEM	24.00
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1. 0535-08		sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
1		12.00	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
8	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1. 0519-04					
1		52.60	m	52.60	
				RAZEM	52.60
9	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1. 0526-02					
1		24.00	m	24.00	
				RAZEM	24.00
10	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynko-	m ²		
d.1. 0514-02		wanej			
1		36.00	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
1.2	45450000-6	Roboty murowe			
11	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie	m ³		
d.1. 0331-03		wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych			
2					
	parter wc NS	1.12*2.30*0.25	m ³	0.64	
				RAZEM	0.64
12	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabr. w otworze drzwiowym	m		
d.1. 0126-05					
2		1.50*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNR-W 4-01	Ściana oporowa na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komór-	m ³		
d.1. 0304-02		kowego			
2	analogia				
	kotłownia	1.60*2.00*0.24	m ³	0.77	
				RAZEM	0.77
14	NNRNKB	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o	m ²		
d.1. 202 0190a-		długości 59 cm na zaprawie klejowej			
2 04					
	w.c. NS	3.88*4.55	m ²	17.65	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	w.c. męski	2.38*4.55-0.92*2.07	m ²	8.92	
	w.c. damski	2.38*4.55-0.92*2.07	m ²	8.92	
				RAZEM	35.49
15	NNRNKB	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	202 0190a-2 03				
	w.c. męski	(3.06+1.15*2)*4.55 - 0.92*2.05*3	m ²	18.73	
	w.c. damski	(3.06+1.15*2)*4.55 - 0.92*2.05*3	m ²	18.73	
				RAZEM	37.46
16	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.	0304-02				
2		0.85*2.70*0.24 + 0.80*2.10*0.24*1+0.85*0.90*0.24*1+1.50*2.10*0.24*1+1.30*1.50*0.24*1	m ³	2.36	
				RAZEM	2.36
				RAZEM	2.36
1.3	45410000-4	Roboty tynkarskie i okładzinowe			
17	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej płytek glazurowanych - demolacyjne	m ²		
d.1.	0820-08				
3		(5.56+3.08)*2*1.57	m ²	27.13	
		(5.56+8.80)*2*1.57	m ²	45.09	
		(14.32+12.00)*2*1.57 + 0.50*4*1.57*2	m ²	88.92	
				RAZEM	161.14
18	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1.	0709-05				
3		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
19	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0711-02				
3		38.00	m ²	38.00	
				RAZEM	38.00
20	KNR-W 4-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
d.1.	0716-01				
3		(1.00+1.15)*2*2.10*3 + 3.00*2.10*2 + 2.38*2.10 + 1.15*2.10 -0.90*2.05*8	m ²	32.34	
	w.c damski	161.14	m ²	161.14	
	pozycja 17			RAZEM	193.48
21	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.1.	0829-03				
3					
	w.c męski	(1.00+1.15)*2*2.05*3 + 3.00*2.05*2 + 2.38*2.05 + 1.15*2.05 -0.90*2.05*8	m ²	31.22	
	w.c damski	(1.00+1.15)*2*2.05*3 + 3.00*2.05*2 + 2.38*2.05 + 1.15*2.05 -0.90*2.05*8	m ²	31.22	
	pomieszczenie gospodarcze	(5.08+4.57)*2*2.05 - 0.90*2.05	m ²	37.72	
	w.c. NS	1.88*4*2.05 - 1.00*2.05	m ²	13.37	
				RAZEM	113.53
22	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m ²		
d.1.	202 2023-03				
3		16.50*2.60	m ²	42.90	
				RAZEM	42.90
23	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt poliwęglanowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym	m ²		
d.1.	202 2023-03				
3	analogia	16.50*1.95	m ²	32.18	
				RAZEM	32.18
1.4	45421130-4	Stolarka			
24	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1.	0353-06				
4					
	piwnice okna	0.92*0.60*8	szt.	4.42	
				RAZEM	4.42

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
	parter okna	1.10*1.50*4	szt.	6.60	
				RAZEM	6.60
26	KNR-W 4-01 d.1. 0353-08 4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
	parter okna	1.45*2.70*12	m ²	46.98	
				RAZEM	46.98
27	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
	piwnica	1	szt.	1.00	
	parter	4	szt.	4.00	
				RAZEM	5.00
28	KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
	parter	1.50*2.10*2+ 1.50*3.30*1	m ²	11.25	
				RAZEM	11.25
29	KNR-W 4-01 d.1. 0320-02 4	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.		
	piwnica wc	3	szt.	3.00	
	męskie				
	parter wc	4	szt.	4.00	
	damskie				
	parter wc NS	1	szt.	1.00	
				RAZEM	8.00
30	KNR 2-02 d.1. 1017-01 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.80*2.05*7 + 1.00*2.05*1	m ²	13.53	
				RAZEM	13.53
31	KNR 0-19 d.1. 1024-08 4 analogia	Montaż drzwi PCV dwuskrzydłowych	m ²		
		1.45*2.10*1	m ²	3.05	
				RAZEM	3.05
32	KNR 0-19 d.1. 1023-04 4 analogia	Montaż nasświetla drzwiowego z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		1.45*1.60*1	m ²	2.32	
				RAZEM	2.32
33	KNR 0-19 d.1. 1023-02 4	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2	m ²		
		0.92*0.60*8	m ²	4.42	
				RAZEM	4.42
34	KNR 0-19 d.1. 1023-04 4	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		0.60*2.70*1	m ²	1.62	
				RAZEM	1.62
35	KNR 0-19 d.1. 1023-09 4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
		1.10*1.50*4	m ²	6.60	
				RAZEM	6.60
36	KNR 0-19 d.1. 1023-11 4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		1.45*2.70*12	m ²	46.98	
				RAZEM	46.98

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 4-01	Obsadzenie parapetów z PCV wewnętrznych oraz zewnętrznych długości do	szt.		
d.1.	0323-01	1.5 w ścianach z cegieł			
4	analogia	13*2	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
38	KNR-W 4-01	Obsadzenie parapetów wewnętrznych oraz zewnętrznych z PCV długości po-	szt.		
d.1.	0323-02	nad 1.5 w ścianach z cegieł			
4	analogia	12*2	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
1.5	45431100-8	Roboty posadzkowe			
39	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - demolacyjne	m ²		
d.1.	0812-05				
5					
	parter	5.56*3.08 + 5.56*8.80 + 14.32*12.00	m ²	237.89	
				RAZEM	237.89
40	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykony-	m ²		
d.1.	202 1127-01	wane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2			
5					
	parter	5.56*3.08 + 5.56*8.80 + 14.32*12.00+3.10*2.38 + 1.53*2.38 + 1.88*1.88 +	m ²	282.12	
		5.08*4.57-4.00 + 2.36*2.38 + 2.36*2.05			
				RAZEM	282.12
41	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokre-	m ²		
d.1.	202 1127-03	ta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm			
5					
		282.12	m ²	282.12	
				RAZEM	282.12
42	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1118-06				
5					
	parter	5.56*3.08 + 5.56*8.80 + 14.32*12.00+3.10*2.38 + 1.53*2.38 + 1.88*1.88 +	m ²	282.12	
		5.08*4.57-4.00 + 2.36*2.38 + 2.36*2.05			
	piwnica	4.57*2.38+35.00	m ²	45.88	
				RAZEM	328.00
43	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.1.	1119-02				
5					
		130.00	m	130.00	
				RAZEM	130.00
1.6	45442110-1	Roboty malarskie			
44	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.	0815-04				
6					
		578.81	m ²	578.81	
				RAZEM	578.81
45	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.1.	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności			
6					
	piwnica ścia-	(4.75+2.38)*2*0.50+(2.45+4.75)*2*2.50+(2.36+2.38)*2*2.50*2+(5.08+4.57)*2*	m ²	138.78	
	ny	2.50			
	piwnica sufi-	57.00	m ²	57.00	
	ty				
	parter sufity	294.22	m ²	294.22	
				RAZEM	490.00
46	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-	m ²		
d.1.	1505-03	ży gipsowych z gruntowaniem			
6					
		578.81+490.00	m ²	1068.81	
				RAZEM	1068.81
47	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,	m ²		
d.1.	1209-08	ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2			
6					
		69.00	m ²	69.00	
				RAZEM	69.00
48	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt	m ²		
d.1.	1505-05	gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem			
6					
		33.00*2	m ²	66.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.00
1.7	45450000-6	Podjazd dla NS			
49	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m ³		
d.1.	0102-02				
7		(10.50*2+3.00+2.80)*0.80*0.25	m ³	5.36	
				RAZEM	5.36
50	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
d.1.	0201-01				
7		(10.50*2+3.00+2.80)*0.80*0.25	m ³	5.36	
				RAZEM	5.36
51	KNR 4-01	Murki oporowe z cegły klinkierowej na zapr.cementowej	m ³		
d.1.	0305-06				
7	analogia	28.50*0.65*0.25	m ³	4.63	
				RAZEM	4.63
52	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
7		10.50*3.00*0.60	m ³	18.90	
				RAZEM	18.90
53	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0320-02				
7		31.50	m ²	31.50	
				RAZEM	31.50
54	KNR 2-02	Balustrady pochylnej z pochwytym stalowym	m		
d.1.	1209-01				
7	analogia	28.50	m	28.50	
				RAZEM	28.50
55	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1120-04				
7		7.50*1.80+1.50*0.16*7	m ²	15.18	
				RAZEM	15.18
1.8	45450000-6	Wyjście ewakuacyjne			
56	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m ³		
d.1.	0102-02				
8		6.40*0.80*0.25	m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
57	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
d.1.	0201-01				
8		6.40*0.80*0.25	m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
58	KNR 4-01	Murki oporowe z cegły klinkierowej na zapr.cementowej	m ³		
d.1.	0305-06				
8	analogia	3.00*1.10*0.25+3.40*0.55*0.25	m ³	1.29	
				RAZEM	1.29
59	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
8		4.00*1.20*0.95	m ³	4.56	
				RAZEM	4.56
60	KNR 2-02	Balustrady pochylnej z pochwytym stalowym	m		
d.1.	1209-01				
8	analogia	5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
61	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1120-04				
8		4.00*1.50+1.50*0.16*7	m ²	7.68	
				RAZEM	7.68
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1	45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	d.2. wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji	kpl		
	1		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		51.00	m	51.00	
				RAZEM	51.00
64	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
	1		m	57.00	
				RAZEM	57.00
65	KNR-W 2-15 d.2. 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
	1		m	14.00	
				RAZEM	14.00
66	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	1		szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
67	KNR-W 2-15 d.2. 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	1		szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
68	KNR-W 2-15 d.2. 0127-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych	m		
		122.00	m	122.00	
				RAZEM	122.00
69	KNR-W 2-15 d.2. 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej Krotność = 3	m		
	1		m	122.00	
				RAZEM	122.00
70	KNR 2-16 d.2. 0306-01	Jednowarstwowa izolacja otulinami z pianki PE rur wody ciepłej w brzdach	m		
	1		m	34.00	
				RAZEM	34.00
71	KNR 2-16 d.2. 0501-02 analogia	Izolacja otulinami styropianowymi rurociągów wody ciepłej i c.o. w obrębie kotłowni	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
72	KNR 2-16 d.2. 0619-01 analogia	Zabezpieczenie łupków PE folią termoodporną	m ²		
		4.50	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
73	KNR-W 2-15 d.2. 0132-0 analogia	Zawór regulacyjny c.w.u. typ MTCV-A	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNR-W 2-15 d.2. 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	1		szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
75	KNR-W 2-15 d.2. 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	1		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01	Zawory odcinające do "Kompakt" o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0135-01				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
78	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0137-01				
1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
79	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-	otw.		
d.2.	1006-09	cia do 1 cegły - śr.rury do 80 mm			
1		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
80	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.2.	1001-09				
1		28.0	m	28.00	
				RAZEM	28.00
81	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd	m		
d.2.	1012-04				
1		28.0	m	28.00	
				RAZEM	28.00
2.2 45332300-6 Instalacja kanalizacyjna					
82	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm -	m		
d.2.	0109-01	rurociąg kanalizacji ciśnieniowej			
2	analogia	58.00	m	58.00	
				RAZEM	58.00
83	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania	złącz.		
d.2.	0110-01	czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm			
2		4	złącz.	4.00	
				RAZEM	4.00
84	KNR-W 2-18	Przepompownia ścieków ze zbiornikiem PCV	stud.		
d.2.	0513-03				
2	analogia	1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
85	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.2.	0207-03	kalnych o połączeniach wciskowych			
2		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
86	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2.	0208-01	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
2		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
87	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	podej.		
d.2.	0211-03	niach wciskowych			
2		6	podej.	6.00	
				RAZEM	6.00
88	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach	podej.		
d.2.	0211-01	wciskowych			
2		6	podej.	6.00	
				RAZEM	6.00
89	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0222-02				
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
90	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/150 mm	szt.		
d.2.	0213-05				
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
91	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.2.	0229-05				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
93	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
94	KNR-W 2-15 d.2. 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
95	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR-W 4-03 d.2. 1019-01 2 analogia	Montaż drobnych konstrukcji o masie do 3 kg - pochwyty dla NS	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
2.3 45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania					
97	S 215 0900- d.2. 05 3	Sieci przewodów z PE	m		
		196.00	m	196.00	
				RAZEM	196.00
98	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - CV 22	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
99	KNR-W 2-15 d.2. 0429-01 3	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
100	KNR-W 2-15 d.2. 0411-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
101	KNR-W 2-15 d.2. 0412-07 ana- 3 logia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 10 mm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
102	KNR-W 2-15 d.2. 0411-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawory przed odpowietrznikami	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
103	KNR-W 2-15 d.2. 0406-03 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNR-W 2-15 d.2. 0406-04 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę	urządź		
		25	urządź	25.00	
				RAZEM	25.00
105	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 3	Płukanie instalacji c.o.	m		
		196.00	m	196.00	
				RAZEM	196.00
2.4 45331110-0 Kotłownia c.o.					
106	KNR-W 2-15 d.2. 0403-01 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
107 d.2. 4	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
108 d.2. 4	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych	m		
		11.00	m	11.00	
				RAZEM	11.00
109 d.2. 4	wycena indywidualna	Montaż czopucha ze stali kwasoodpornej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.2. 4	KNR-W 2-15 0501-03 analogia	Kocioł c.o. mocy 30 kW	kocioł		
		1	kocioł	1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.2. 4	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiornicze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.2. 4	KNR-W 2-15 0130-04 analogia	Zawory kulowe	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
113 d.2. 4	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
114 d.2. 4	KNR-W 2-15 0520-01	Zawór regulacyjny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
115 d.2. 4	KNR 7-08 0401-01	Układ regulatora pogodowego	ukł.		
		1	ukł.	1.00	
				RAZEM	1.00
116 d.2. 4	KNR 7-07 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
117 d.2. 4	KNR 2-15 0507-01	Naczynia wzbiornicze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
118 d.2. 4	KNR-W 2-15 0130-02 analogia	Zawory zwrotne	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
119 d.2. 4	KNR-W 2-15 0527-02 analogia	Filtroodmulnik	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.2. 4	KNR-W 2-15 0525-01	Zawór uzupełnienia zładu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.2. 4	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacz z zaworem odpowietrzającym, termometrem i manometrem	szt.		
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
122	KNR 2-15 d.2. 0408-02 ana- 4 logia	Zawory bezpieczeństwa typu SYR o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 ana- 4 logia	Zawór kulowy z zabezpieczeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
124	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 ana- 4 logia	Zawór spustowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
125	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 ana- 4 logia	Filtry siatkowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
126	KNR-W 2-15 d.2. 0527-02 ana- 4 logia	Magnetyzer	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
127	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 ana- 4 logia	Zawór antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
128	KNR-W 2-15 d.2. 0229-04 ana- 4 logia	Zlew blaszany, emaliowany	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
129	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
130	KNR-W 2-15 d.2. 0224-01 ana- 4 logia	Studzienka schładzająca średnicy 600 mm z kręgów betonowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
131	d.2. wycena indy- 4 widualna	Montaż nawiewu z kanały typu "Z" z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		Instalacje elektryczne			
132	KNR-W 4-03 d.3. 1011-01 1	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu gipsowym lub gazo- betonowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
133	KNR-W 5-08 d.3. 0404-03 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
134	KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 ana- 1 logia	Podłączenie osprzętu w rozdzielnicach	szt.		
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
135	KNR-W 5-08 d.3. 0301-02 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
136	KNR-W 5-08 d.3. 0301-20 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		53	szt.	53.00	
				RAZEM	53.00
137 d.3. 1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		53	szt.	53.00	
				RAZEM	53.00
138 d.3. 1	KNR 5-18 1205-01	Wypusty na wyłącz. 1-bieg.6A wyk.przew.YADYp	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
139 d.3. 1	KNR 5-18 1205-02	Wypusty na przeł.świecznik.6A wyk.przew.YADYp	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
140 d.3. 1	KNR 5-18 1205-01	Wypusty na wyłącz. 1-bieg.6A wyk.przew.YADYp na cegle -hermetyczny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
141 d.3. 1	KNR 5-18 1205-04	Wypusty na gniaz.wtycz.2-bieg.10A/Z wyk.przew.YADYp	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
142 d.3. 1	KNR 5-18 1204-04 ana- logia	Wypusty na gniaz.wtycz.5-bieg.16A/380V układane p/t	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
143 d.3. 1	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
144 d.3. 1	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
145 d.3. 1	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) - oprawy 2x36W	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
146 d.3. 1	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) - oprawy 4x18W	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
147 d.3. 1	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) - plafonier i oprawy awaryjne	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
148 d.3. 1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawy plafonier	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
149 d.3. 1	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x18W	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
150 d.3. 1	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
151 d.3. 1	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x18W z modulem awaryjnym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
152	KNR-W 5-08 d.3. 0206-03 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ²	m		
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
153	KNR-W 5-08 d.3. 0901-01 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
154	KNR-W 5-08 d.3. 0901-02 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		14	pomiar	14.00	
				RAZEM	14.00
155	KNR-W 5-08 d.3. 0902-05 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
3.2		Instalacja odgromowa			
156	KNR 5-18 d.3. 1602-05 ana- 2 logia	Montaż złącza kontrolnego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
157	KNR-W 5-08 d.3. 0607-03 2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
158	KNR-W 5-08 d.3. 0604-05 2	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		45.00	m	45.00	
				RAZEM	45.00
159	KNR 5-18 d.3. 1603-03 2	Próby pomontażowe - badania istniejącego uziomu otokowego	uziom.		
		1	uziom.	1.00	
				RAZEM	1.00
160	KNR 5-18 d.3. 1603-07 2	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny	uziom.		
		2	uziom.	2.00	
				RAZEM	2.00
161	KNR 5-18 d.3. 1603-08 2	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	uziom.		
		1	uziom.	1.00	
				RAZEM	1.00