

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE BUDOWLANE			
1.1		Prace towarzyszące			
1 d.1. 1207-01 1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2 d.1. 1207-09 1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
		52.7	m	52.700	
				RAZEM	52.700
3 d.1. 1209-05 1	KNNR 5	Przebijanie otworów w cianach lub stropach ceglanych	otwo- rów		
		10	otwo- rów	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		Stalarka			
4 d.1. 0353-05 2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru o cieńcu o powierzchni ponad 2m2	m ²		
		18.031	m ²	18.031	
				RAZEM	18.031
5 d.1. 1018-04 2 analogia	KNR-W 2-02	Okna o powierzchni ponad 2,5m2 z kształtowników z PCV - trzyszybowe U=0,9 z obróbką o cieńcu, parapetami zewn. trzmi i wewn. trznymi i demontażem krat UWAGA: szyby bezpieczne antywłamaniowe o klasie odporności RC2	m ²		
		16.32	m ²	16.320	
				RAZEM	16.320
6 d.1. 1018-03 2	KNR-W 2-02	Okna o powierzchni do 1,5m2 z kształtowników z PCV - trzyszybowe U=0,9 z obróbką o cieńcu	m ²		
		1.3*0.9	m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
7 d.1. 1022-01 2	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe wewn. trzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
1.3		cianki g-k			
8 d.1. 2003-12 3	KNR-W 2-02	cianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m ²		
		36.099	m ²	36.099	
				RAZEM	36.099
1.4		Malowanie			
9 d.1. 1216-01 4	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		39.42	m ²	39.420	
				RAZEM	39.420
10 d.1. 0301-01 4	KNR K-09	Zagruntowanie dwukrotne wewn. trznych podłóg	m ²		
		189.549	m ²	189.549	
				RAZEM	189.549
11 d.1. 0201-01 4	KNR K-09	Gładzie gipsowe cian - zagruntowanie dwukrotne	m ²		
		150.129	m ²	150.129	
				RAZEM	150.129
12 d.1. 0201-04 4	KNR K-09	Gładzie gipsowe cian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m ²		
		150.129	m ²	150.129	
				RAZEM	150.129
13 d.1. 0201-05 4	KNR K-09	Gładzie gipsowe cian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m ²		
		150.129	m ²	150.129	
				RAZEM	150.129
14 d.1. 0202-01 4	KNR K-09	Gładzie gipsowe stropów - zagruntowanie dwukrotne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		39.42	m ²	39.420	
				RAZEM	39.420
15	KNR K-09 d.1. 0202-04 4	Gładzie gipsowe stropów na tynku - pierwsza warstwa grubo ci 2mm	m ²		
		39.42	m ²	39.420	
				RAZEM	39.420
16	KNR K-09 d.1. 0202-05 4	Gładzie gipsowe stropów na tynku - dodatek za nast pn warstw ponad pier- wsz	m ²		
		39.42	m ²	39.420	
				RAZEM	39.420
17	KNR K-09 d.1. 0301-02 4	Malowanie pierwszej warstwy wewn trznych podłó y betonowych farb akrylo- w	m ²		
		189.549	m ²	189.549	
				RAZEM	189.549
18	KNR K-09 d.1. 0301-03 4	Malowanie drugiej warstwy wewn trznych podłó y betonowych farb akrylow	m ²		
		189.549	m ²	189.549	
				RAZEM	189.549
19	KNR K-09 d.1. 0301-04 4	Malowanie wewn trznych podłó y betonowych farb akrylow - dodatek za ka d nast pn warstw ponad drug	m ²		
		189.549	m ²	189.549	
				RAZEM	189.549
20	KNR 4-01 d.1. 1215-08 4	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
		39.42	m ²	39.420	
				RAZEM	39.420
1.5		Podłoga			
21	KNR 2-02 d.1. 1113-02 5	Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładzin antyelektrostatycznych	m ²		
		13.18	m ²	13.180	
				RAZEM	13.180
1.6		Płyta fundamentowa			
22	KNR-W 2-01 d.1. 0301-02 6	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami sa- mowładowniczymi na odległo do 1km	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
23	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłó u gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i u yteczno ci publicznej	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
24	KNR-W 2-02 d.1. 0205-01 6	Płyty fundamentowe elbetowe z r cznym układaniem betonu	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
25	KNR-W 2-02 d.1. 0101-05 6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.055	m ³	0.055	
				RAZEM	0.055
2		INSTALACJA WENTYLACJ MECHANICZNEJ			
2.1		Centrale went			
26	KNR-W 2-17 d.2. 0301-10 1	Centrala (wymiennik obrotowy, nagrzewnica elektryczna, wersja stoj ca z kró cami poziomymi, zintegrowana automatyka C5) wraz z zadaszeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27		Rama monta owa	kpl		
d.2. 1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-17 d.2. 0134-01 1	Przepustnica powietrza z siłownikiem ze spr yn powrotn	szt		
		2	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
2.2		Wentylatory			
29	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych+Regulator	szt		
d.2.	0204-02				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Przewody i uzbrojenie			
2.3.		C Czerpny			
1					
30	KNR-W 2-17	Okrągły króciec elastyczny d= 315 l= 150	szt		
d.2.	0210-01				
3.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spira) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m ²		
d.2.	0122-03				
3.1		2.03	m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
32	KNR-W 2-17	Czerpnie cienne, prostokątne	szt		
d.2.	0146-02				
3.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.		N Nawiewny			
2					
33	KNR-W 2-17	Okrągły króciec elastyczny d= 315 l= 150	szt		
d.2.	0210-01				
3.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spira) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m ²		
d.2.	0122-03				
3.2		9.04	m ²	9.040	
				RAZEM	9.040
35	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1000mm	m ²		
d.2.	0101-03				
3.2		8.27	m ²	8.270	
				RAZEM	8.270
36	KNR-W 2-17	Zawór wentylacyjny D= 125	szt		
d.2.	0136-01				
3.2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR-W 2-17	Przepustnica okrągła d= 125 l= 125	szt		
d.2.	0131-02				
3.2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR-W 2-17	Przepustnica okrągła d= 140 l= 140	szt		
d.2.	0131-02				
3.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-17	Tłumik kanałowy prostokątny a=200 b=400 l=1500	szt		
d.2.	0155-02				
3.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.		R Wyrzutowy			
3					
40	KNR-W 2-17	Okrągły króciec elastyczny d= 315 l= 200	szt		
d.2.	0210-01				
3.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spira) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m ²		
d.2.	0122-03				
3.3		7.74	m ²	7.740	
				RAZEM	7.740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2. 3.3	KNR-W 2-17 0146-02	Wyrzutnie cienne, prostok tne 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3. 4		W wywiewny			
43 d.2. 3.4	KNR-W 2-17 0136-01	Zawór wentylacyjny D= 125 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.2. 3.4	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnica okr gła d= 125 l= 125 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.2. 3.4	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o rednicy do 315mm 3.07	m ² m ²	 3.070	
				RAZEM	3.070
46 d.2. 3.4	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostok tne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm 15.36	m ² m ²	 15.360	
				RAZEM	15.360
47 d.2. 3.4	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumik kanałowy prostok tny a=200 b=400 l=1500 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2. 3.4	KNR-W 2-17 0210-01	Okr gły króciec elastyczny d= 315 l= 150 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3. 5		K Transfer kompensacja			
49 d.2. 3.5	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o rednicy do 315mm 2.19	m ² m ²	 2.190	
				RAZEM	2.190
50 d.2. 3.5	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostok tne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1000mm 2.6	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
51 d.2. 3.5	KNR-W 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna prostok tna L= 425 H= 325 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.2. 3.5	KNR-W 2-17 0210-01	Okr gły króciec elastyczny d= 200 l= 200 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
3.1		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
53 d.3. 1	KNR 7-24 0109-04	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3. 1	KNR 7-24 0109-04	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3. 1	KNR-W 2-15 0208-05	Ruroci gi kanalizacyjne klejone - skropliny 8.7	m m	 8.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.700
56	KNR-W 2-15	Zbiornikowa pompa perystaltyczna V=2,0l, H=12,0m	szt.		
d.3.	0145-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-15	Ruroci gi miedziane chłodnicze	m		
d.3.	0601-02				
1		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
4		INSTALACJA KS			
58	KNR-W 2-15	Ruroci gi z PVC-U kanalizacyjne o rednicy 50mm o poł czeniach wcisko-	m		
d.4	0207-01	wych na cianach w budynkach	m	2.000	
2				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-15	Umywalka pojedyncza 55cm porcelanowa z syfonem	kpl		
d.4	0230-02		kpl	2.000	
2				RAZEM	2.000
60	KNR 2-15	Dodatki za podej cia odpływowe z rur i kształtek z PCW o rednicy 50mm ł -	podej -		
d.4	0208-03	czone metod wciskow	cie	2.000	
2			podej -		
			cie	RAZEM	2.000
5		INSTALACJA C.W I C.W.U			
5.1		Armatura			
61	KNR-W 2-15	Kurek kulowy DN 15	szt		
d.5.	0132-01				
1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 2-15	Baterie stoj ce o rednicy nominalnej 15mm	szt		
d.5.	0137-02				
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5.2		Ruroci gi			
63	KNR-W 2-15	Ruroci gi z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE ł czonych za pomoc zł czek	m		
d.5.	0112-01	zaciskanych o rednicy zewn trznej 16x2,2mm			
2		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNR 0-34	Izolacja ruroci gów 6mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
d.5.	0101-03				
2		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieskalnych	m		
d.5.	0128-02				
2		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNR-W 2-15	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.5.	0127-03	dynkach niemieskalnych			
2		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000