

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Naprawa obróbek blacharskich kominów			
1	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po-	m ²		
d.1	202 0541-02	nad 25 cm (1,30+0,52)*4*0,25*3	m ²	5,460	
				RAZEM	5,460
2	KNR 4-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich	m		
d.1	0416-01	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Rozbiórka komina murowanego, poszerzenie otworów			
3	KNR 4-01	Rozebranie komina murowanego z cegły pełnej - komin przy szatni i	m ³		
d.2	0349-02	klatce schodowej	m ³	10,208	
	analogia	1,30*0,52*15,10		RAZEM	10,208
4	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - zasklepienie	m		
d.2	0408-03	otworów w stropie w miejscu po rozebranym kominie	m	5,100	
		1,70*3		RAZEM	5,100
5	KNR 4-01	Montaż ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 32 mm - za-	m ²		
d.2	0409-04	sklepienie otworów w stropie w miejscu po rozebranym kominie	m ²	2,145	
	analogia	1,30*0,55*3		RAZEM	2,145
6	KNR 4-01	Montaż podsufitki z desek niestruganych o grubości 25 mm - zaskle-	m ²		
d.2	0410-02	pienie otworów w stropie w miejscu po rozebranym kominie	m ²	2,145	
		1,30*0,55*3		RAZEM	2,145
7	KNR 4-01	Montaż elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości	m ²		
d.2	0411-03	25 mm - zasklepienie otworów w stropie w miejscu po rozebranym ko-	m ²	2,145	
		minie		RAZEM	2,145
		1,30*0,55*3			
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,	m ²		
d.2	0535-08	kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	0,820	
		(1,50*2+0,55*2)*0,20		RAZEM	0,820
9	KNR 4-01	Uzupełnienie pokrycia dachu z blachy ocynkowanej - powierzchnia do	m ²		
d.2	0522-04 z.sz.	10 m2 - nachylenie połaci ponad 60 do 85 % w miejscu po rozebranym			
	2.3. 9909-01	kominie			
	z.sz. 2.4.				
	9910-02	1,30*0,55	m ²	0,715	
				RAZEM	0,715
10	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-	m ³		
d.2	0349-02	wapiennej - poszerzenie istniejących otworów dla nowych otworów			
		drzwiowych i przejść w ciągach komunikacyjnych	m ³	5,343	
		0,45*0,45*2,30+0,50*0,45*2,30+1,31*0,76*2,30+1,0*0,45*2,30*2		RAZEM	5,343
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na	m ²		
d.2	0701-05	ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - na-			
		prawa tynków kominów na strychu budynku	m ²	36,036	
		3,30*(1,30+0,52)*2*3		RAZEM	36,036
12	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z	m ²		
d.2	0716-02	cegły na kominach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5			
		m2	m ²	36,036	
		3,30*(1,30+0,52)*2*3		RAZEM	36,036
13	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.2	1505-07	- suchych tynków z gruntowaniem	m ²	36,036	
		3,30*(1,30+0,52)*2*3		RAZEM	36,036
14	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych	m ³		
d.2	0108-17	konstrukcji ceglanych na odległość 3 km			
	0108-20	1,30*0,52*15,10+0,45*0,45*2,30+0,50*0,45*2,30+1,31*0,76*2,30+1,0*	m ³	17,353	
		0,45*2,30*2+<tynk kominów>3,30*(1,30+0,52)*2*3*0,05		RAZEM	17,353
3		Nowe otwory okienne i drzwiowe			
15	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.3	0422-01	(2,45+1,45+1,31+1,0*2+1,20)*2	m	16,820	
				RAZEM	16,820
16	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.3	0422-05	(2,45+1,45+1,31+1,0*2+1,20)*2	m	16,820	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.3 0424-01	Wycięcie miejsca w podłodze pod ścianki działowe 3,30+5,60+2,05+3,30+5,60+4,15+3,48+2,08	m m	RAZEM 29,560	16,820 29,560
18	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - poszerzenie otworów drzwiowych (1,50*3+3,35+1,80+1,70)*0,20*0,45*2	m ³ m ³	RAZEM 2,043	2,043
19	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE160 Krotność = 2 1,50*3+1,80+1,70	m m	RAZEM 8,000	8,000
20	KNR 4-01 d.3 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB160 Krotność = 2 3,35	m m	RAZEM 3,350	3,350
21	KNR 4-01 d.3 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych IPE160 - jako oddzielna robota 2*5	szt. szt.	RAZEM 10,000	10,000
22	KNR 4-01 d.3 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych HEB160 - jako oddzielna robota 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
23	KNR-W 4-01 d.3 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami 0,52*0,40*2,10+1,02*0,30*2,10+0,45*0,40*2,10	m ³ m ³	RAZEM 1,457	1,457
4		Nowe ściany i ścianki działowe			
24	KNR 2-02 d.4 0109-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu grubości 19 cm 5,60*3,30-1,0*2,15	m ² m ²	RAZEM 16,330	16,330
25	NNRNKB d.4 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych (2,05+3,30)*3,30-1,0*2,10*2	m ² m ²	RAZEM 13,455	13,455
26	NNRNKB d.4 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 3,30*3,30-1,50*2,10	m ² m ²	RAZEM 7,740	7,740
27	KNR 2-02 d.4 0210-02	Nadproża żelbetowe z betonu C20/25 3,30*0,24*0,24+5,60*0,24*0,19+(2,05+3,30)*0,12*0,20	m ³ m ³	RAZEM 0,574	0,574
28	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (3,30+5,60+(2,05+3,30))*4*0,888/1000	t t	RAZEM 0,051	0,051
29	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (3,30+5,60+(2,05+3,30))/0,2*0,222/1000	t t	RAZEM 0,016	0,016
30	KNR AT-43 d.4 0306-01 analogia	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych z pokryciem dwustronnym, dwuwarstwowe z wewnętrznym wypełnieniem z wełny mineralnej w klasie odporności ogniowej REI60 3,30*3,35-1,0*2,10	m ² m ²	RAZEM 8,955	8,955
31	KNR AT-43 d.4 0109-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej o grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (5,60+4,15+2,08+3,48)*3,35-4*1,0*2,10	m ² m ²	RAZEM 42,889	42,889
32	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (2,05+3,30*2+5,60)*0,20	m ² m ²	RAZEM 2,850	2,850
33	KNR 4-01 d.4 0818-01	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 5	m ² m ²	RAZEM 5,000	5,000
5		Okna i drzwi p.poż.			
34	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przedszkole EI60 - drzwi z hallu do szkoły, wymiar w świetle otworu drzwiowego 140x200cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,50*2,10	m ²	3,150	
				RAZEM	3,150
35	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - drzwi do klatki schodowej	m ²		
d.5	0354-08	1,20*2,20	m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
36	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszkole EI60 - drzwi z piętra do klatki schodowej prowadzącej na poddasze budynku, wymiar w świetle otworu drzwiowego 90x200cm	m ²		
d.5	1040-01	1,0*2,10	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
37	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszkole EI60 - drzwi z zewnątrz do klatki schodowej prowadzącej na poddasze, wymiar w świetle otworu drzwiowego 120x200cm	m ²		
d.5	1040-01	1,30*2,10	m ²	2,730	
				RAZEM	2,730
38	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszkole EI30S dymoszczelne na parterze - drzwi z oddymianej klatki schodowej, wymiar drzwi w świetle otworu drzwiowego 90x200cm	m ²		
d.5	1040-01	1,0*2,10	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
39	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszkole EI30S dymoszczelne na piętrze - drzwi z oddymianej klatki schodowej, wymiar drzwi w świetle otworu drzwiowego 90x200cm	m ²		
d.5	1040-01	1,0*2,10	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
40	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI30S dymoszczelne na parterze do pomieszczenia pod klatką schodową, wymiar drzwi w świetle otworu drzwiowego 80cm	m ²		
d.5	1040-01	0,9*1,90	m ²	1,710	
				RAZEM	1,710
41	KNR 4-01	Wyposażenie drzwi dwuskrzydłowych zewnętrznych do przedsionka oraz do drzwi z przedsionka do oddymianej klatki schodowej w system napowietrzania klatki schodowej - zakup i montaż materiałów oraz podłączenie do systemu sygnalizacji p.poż.	szt.		
d.5	0920-24	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
42	KNR-W 2-02	Okna oddymiające na klatce schodowej otwierane poprzez centralę systemu p.poż.	m ²		
d.5	1039-03	1,10*3,30*2	m ²	7,260	
				RAZEM	7,260
43	KNR 4-01	Wykucie z muru okna pcv	m ²		
d.5	0354-05	1,10*3,30*2+1,20*2,15*2	m ²	12,420	
	analogia			RAZEM	12,420
44	KNR-W 2-02	Okno EI60 na klatce schodowej prowadzącej na poddasze budynku 120x215cm (fix) szt.2	m ²		
d.5	1039-03	1,20*2,15*2	m ²	5,160	
				RAZEM	5,160
6		Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne			
45	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszkłone - drzwi nowego wejścia do budynku, wymiar w świetle otworu drzwi (90+30)x200cm	m ²		
d.6	1040-02	1,30*2,20	m ²	2,860	
				RAZEM	2,860
46	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszkłone - drzwi z nowego przedsionka do wnętrza oraz drzwi do szatni, wymiar w świetle otworu drzwi 90x200cm	m ²		
d.6	1040-01	1,0*2,10*2	m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
47	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszkłone z istniejącego przedsionka na oddymianą klatkę schodową, wymiar w świetle otworu (90+30)x200cm	m ²		
d.6	1040-02	1,30*2,10	m ²	2,730	
				RAZEM	2,730
48	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.6	0354-04	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
49	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórk skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.6	0355-03	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50	KNR 4-01	Poszerzenie otworów drzwiowych dla montażu nowych drzwi wewnętrznych	m ³		
d.6	0349-02	9*0,45*2,10*0,10	m ³	0,851	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 2-02 d.6 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 1,0*2,10*15	m ² m ²	RAZEM 31,500	0,851 31,500
52	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1,0*2,10*9	m ² m ²	RAZEM 18,900	18,900
53	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z bulajem tłoczonym 350mm ze szkłem bezpiecznym przezroczystym 1,0*2,10*6	m ² m ²	RAZEM 12,600	12,600
7		Wymiana części ocieplenia ze styropianu na ocieplenie z wełny mineralnej na ścianach			
54	KNR 4-01 d.7 0701-04 analogia	Zerwanie okładziny ze styropianu ściany zewnętrznej przy klatce schodowej oraz okładziny ze styropianu ściany zewnętrznych na skraju sąsiedniej strefy p.poż. - przy korytarzu części szkolnej 11,30*3,12-1,30*2,15-1,20*2,15*2-3,14*0,7*0,7+8,05*4,0+(4,10*1,60-2*1,05*1,35+1,60*1,60)	m ² m ²	64,247	64,247
55	KNR 4-01 d.7 0108-15 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 3 km z utylizacją (11,30*3,12-1,30*2,15-1,20*2,15*2-3,14*0,7*0,7+8,05*4,0+(4,10*1,60-2*1,05*1,35+1,60*1,60))*0,15	m ³ m ³	9,637	9,637
56	KNR 0-23 d.7 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr.12cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikonowej - pionowy pas REI120 przy klatce schodowej oraz na połączeniu z sąsiednią strefą p.poż. 11,30*3,12-1,30*2,15-1,20*2,15*2-3,14*0,7*0,7+8,05*4,0+(4,10*1,60-2*1,05*1,35+1,60*1,60)	m ² m ²	64,247	64,247
57	KNR 2-02 d.7 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 11 m - interpolacja 11,30*3,12+8,05*4,0	m ² m ²	67,456	67,456
8		Sufity podwieszane EI60 p.poż.			
58	KNR AT-12 d.8 0201-02 analogia	Sufity podwieszane systemowe z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 15mm, odporność ogniowa EI 60 nad parterem 5,60*9,12+2,05*2,50+2,05*3,43+6,84*5,60+15,09*3,30+6,15*3,30+5,51*8,98+3,0*5,51+5,51*8,85	m ² m ²	286,398	286,398
59	KNR AT-12 d.8 0201-02 analogia	Sufity podwieszane systemowe z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 15mm, odporność ogniowa EI 60 nad piętrem 5,67*9,10+5,67*9,10+15,39*3,30+8,85*5,60+5,60*3,35+1,85*4,15+1,68*2,08+2,08*1,68+1,95*3,48+5,60*4,53	m ² m ²	269,121	269,121
60	KNR 2-02 d.8 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15cm poziome z płyt układanych na sucho w warstwie sufitu podwieszanego nad piętrem Krotność = 2 5,67*9,10+5,67*9,10+15,39*3,30+8,85*5,60+5,60*3,35+1,85*4,15+1,68*2,08+2,08*1,68+1,95*3,48+5,60*4,53	m ² m ²	269,121	269,121
9		Tynki ścian, malowanie ścian i sufitów			
61	KNR 4-01 d.9 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <lazienka parter>(5,51+3,0)*2*3,30+<lazienka piętro>(5,60+3,35)*2*3,35+<sala piętro>(9,10+5,67+9,10+5,67+5,60+8,85+8,80+5,60)*2*3,35	m ² m ²	507,344	507,344
62	KNR 4-01 d.9 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłasnionych (9,10+5,67+9,10+5,67+8,85+5,60)*1,30*2+(8,80+5,60)*2,80*2	m ² m ²	195,014	195,014
63	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<lazienka parter>(5,51+3,0)*2*3,30+<lazienka piętro>(5,60+3,35)*2*3,35+<sale piętro>(9,10+5,67+9,10+5,67+5,60+8,85+8,80+5,60)*2*3,35+<nowe ściany murowane>1,02*2,15+(5,60*2+2,05*2+3,75+3,30+3,30*2+3,30*2+5,60*2+4,15*2+3,48*2+2,08*2)*3,30+<ościeża>((2,05*2+1,0)*13+(1,20+2,10)*2*2+(1,10+3,30)*2*2)*0,40	m ²	766,738	
				RAZEM	766,738
64 d.9	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		<lazienka parter>(5,51+3,0)*2*3,30+<lazienka piętro>(5,60+3,35)*2*3,35+<sale piętro>(9,10+5,67+9,10+5,67+5,60+8,85+8,80+5,60)*2*3,35+<nowe ściany murowane>1,02*2,15+(5,60*2+2,05*2+3,75+3,30+3,30*2+3,30*2+5,60*2+4,15*2+3,48*2+2,08*2)*3,30	m ²	727,898	
				RAZEM	727,898
65 d.9	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		(2,05*2+1,0)*13+(1,20+2,10)*2*2+(1,10+3,30)*2*2	m	97,100	
				RAZEM	97,100
66 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi powierzchnie pionowe	m ²		
		<lazienka parter>(5,51+3,0)*2*1,0+<lazienka piętro>(5,60+3,35)*2*1,0+<sale piętro>(9,10+5,67+9,10+5,67+5,60+8,85+8,80+5,60)*2*3,0+<nowe ściany murowane>1,02*2,15+(5,60*2+2,05*2+3,75+3,30+3,30*2+3,30*2+5,60*2+4,15*2+3,48*2+2,08*2)*3,0+<ościeża>((2,05*2+1,0)*13+(1,20+2,10)*2*2+(1,10+3,30)*2*2)*0,40+<korytarz piętro>(15,39+3,30)*2*3,0+<klatka schodowa oddymiana>(6,15*2+3,0)*7,0+<klatka schodowa na poddasze>(2,31+5,52)*2*10,0+<korytarz parter>(15,09*2+3,30*3)*3,0+<sale parter>(5,60+9,12+9,10+5,60+5,51+8,98+5,51+8,85)*3,0+<przedsionek>(1,40+3,30)*2*1,90	m ²	1 313,553	
				RAZEM	1 313,553
67 d.9	KNNR 3 0605-04 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		<lazienka parter>(5,51+3,0)*2*1,0+<lazienka piętro>(5,60+3,35)*2*1,0+<sale piętro>(9,10+5,67+9,10+5,67+5,60+8,85+8,80+5,60)*2*3,0+<nowe ściany murowane>1,02*2,15+(5,60*2+2,05*2+3,75+3,30+3,30*2+3,30*2+5,60*2+4,15*2+3,48*2+2,08*2)*3,0+<ościeża>((2,05*2+1,0)*13+(1,20+2,10)*2*2+(1,10+3,30)*2*2)*0,40+<korytarz piętro>(15,39+3,30)*2*3,0+<klatka schodowa oddymiana>(6,15*2+3,0)*7,0+<klatka schodowa na poddasze>(2,31+5,52)*2*10,0+<korytarz parter>(15,09*2+3,30*3)*3,0+<sale parter>(5,60+9,12+9,10+5,60+5,51+8,98+5,51+8,85)*3,0+<przedsionek>(1,40+3,30)*2*1,90	m ²	1 313,553	
				RAZEM	1 313,553
68 d.9	KNNR 3 0601-02 analogia	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²		
		5,67*9,10+5,67*9,10+15,39*3,30+8,85*5,60+5,60*3,35+1,85*4,15+1,68*2,08+2,08*1,68+1,95*3,48+5,60*4,53+5,60*9,12+2,05*2,50+2,05*3,43+6,84*5,60+15,09*3,30+6,15*3,30+5,51*8,98+3,0*5,51+5,51*8,85	m ²	555,519	
				RAZEM	555,519
69 d.9	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 3 km	m ³		
		(5,60*9,12+2,05*2,50+2,05*3,43+6,84*5,60+15,09*3,30+6,15*3,30+5,51*8,98+3,0*5,51+5,51*8,85+<piętro>5,67*9,10+5,67*9,10+15,39*3,30+8,85*5,60+5,60*3,35+1,85*4,15+1,68*2,08+2,08*1,68+1,95*3,48+5,60*4,53+<lazienka parter>(5,51+3,0)*2*3,30+<lazienka piętro>(5,60+3,35)*2*3,35+<sale piętro>(9,10+5,67+9,10+5,67+5,60+8,85+8,80+5,60)*2*3,35+<obudowa ścian>(9,10+5,67+9,10+5,67+8,85+5,60)*1,30*2+(8,80+5,60)*2,80*2)*0,05	m ³	62,894	
				RAZEM	62,894
70 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		5,60*9,12+2,05*2,50+2,05*3,43+6,84*5,60+15,09*3,30+6,15*3,30+5,51*8,98+3,0*5,51+5,51*8,85+5,67*9,10+5,67*9,10+15,39*3,30+8,85*5,60+5,60*3,35+1,85*4,15+1,68*2,08+2,08*1,68+1,95*3,48+5,60*4,53	m ²	555,519	
				RAZEM	555,519
71 d.9	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		5,60*9,12+2,05*2,50+2,05*3,43+6,84*5,60+15,09*3,30+6,15*3,30+5,51*8,98+3,0*5,51+5,51*8,85+5,67*9,10+5,67*9,10+15,39*3,30+8,85*5,60+5,60*3,35+1,85*4,15+1,68*2,08+2,08*1,68+1,95*3,48+5,60*4,53	m ²	555,519	
				RAZEM	555,519
10		Podłogi i posadzki			
72 d.10	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych na piętrze	m ²		
		5,67*9,10+5,67*9,10+8,85*5,60	m ²	152,754	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²	RAZEM	152,754
d.10	0816-06 uw. p.tab.	(materiał nie do odzysku)			
		<piętro>8,80*5,60+5,60*3,35+<parter>3,0*5,51	m ²	84,570	
				RAZEM	84,570
74	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25mm	m ²		
d.10	0820-03 analogia				
		<piętro>8,80*5,60+5,60*3,35+<parter>3,0*5,51	m ²	84,570	
				RAZEM	84,570
75	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 3 km	m ³		
d.10	0108-18 0108-20	(5,67*9,10+5,67*9,10+8,85*5,60)*0,05+(<piętro>8,80*5,60+5,60*3,35+<parter>3,0*5,51)*0,05	m ³	11,866	
				RAZEM	11,866
76	KNR 4-01	Rozebranie elementów podłóg drewnianych - płyt pilśniowych	m ²		
d.10	0429-06 analogia				
		9,10*5,67+5,67*9,10+5,60*8,85+5,60*3,35+8,80*5,60	m ²	220,794	
				RAZEM	220,794
77	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 3 km	m ³		
d.10	0108-18 0108-20	(9,10*5,67+5,67*9,10+5,60*8,85+5,60*3,35+8,80*5,60)*0,02	m ³	4,416	
				RAZEM	4,416
78	KNR 4-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.10	0820-01	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
79	KNR 4-01	Ocyklinowanie podłóg z desek, deszczulek	m ²		
d.10	0816-02 analogia				
		9,10*5,67+5,67*9,10+5,60*8,85+5,60*3,35+8,80*5,60	m ²	220,794	
				RAZEM	220,794
80	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych	m ²		
d.10	0820-03 analogia				
		9,10*5,67+5,67*9,10+5,60*8,85+5,60*3,35+8,80*5,60	m ²	220,794	
				RAZEM	220,794
81	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych do szkół i przedszkoli rulonowe z wywinieciem na ściany 15cm	m ²		
d.10	1123-02	klasa trudnopalności Bfl-s1, stopień antypoślizgowości minimum R10, klasa ścieralności T, klasa użytkowa minimum 31-33, grubość 2,0mm, zabezpieczenie powierzchni PUR, wykładzina odporna chemicznie, odporna na meble w rolkach i na nacisk punktowy, wykładzina antystatyczna, materiał wykładziny hipoalergiczny, odporna na ścieranie i posiadająca atesty zdrowotne			
		9,10*5,67+5,67*9,10+5,60*8,85+5,60*3,35+1,85*4,15+1,68*2,08*2+1,95*3,48+5,60*4,53+5,51*3,0+(9,10+5,67+5,67+9,10+5,60+8,85+5,60+3,35+1,85+4,15+1,68*2+2,08*2+1,95+3,48+5,60+4,53+5,51+3,0)*2*0,15	m ²	262,023	
				RAZEM	262,023
82	KNR-W 2-02	Lamperie ścian w sanitariatach z wykładzin z tworzyw sztucznych do szkół i przedszkoli rulonowe na wysokość 2,0m	m ²		
d.10	1123-02	klasa trudnopalności Bfl-s1, stopień antypoślizgowości minimum R10, klasa ścieralności T, klasa użytkowa minimum 31-33, grubość 2,0mm, zabezpieczenie powierzchni PUR, wykładzina odporna chemicznie, odporna na nacisk punktowy, wykładzina antystatyczna, materiał wykładziny hipoalergiczny, odporna na ścieranie i posiadająca atesty zdrowotne			
		(3,0+5,51+5,60+3,35+2,08*2+1,68*2+1,95+3,48)*2*2,0	m ²	121,640	
				RAZEM	121,640
83	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w nowym przedsionku wejściowym	m ²		
d.10	0818-05	2,05*2,50	m ²	5,125	
				RAZEM	5,125
84	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.10	0211-03	2,05*2,50	m ²	5,125	
				RAZEM	5,125
85	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.10	1102-02	2,05*2,50	m ²	5,125	
				RAZEM	5,125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.10	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych w przedsionku wejściowym trudnościocalne o klasie antypoślizgowości R11 wraz z wykonaniem niecki/ zaniżenia pod wycieraczkę systemową ~100x80cm 2,05*2,50	m ² m ²	 5,125	
				RAZEM	5,125
87 d.10	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczka do obuwia sytemowa w gotowym zaniżeniu w przedsionku wejściowym ~100x80cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.10	KNR-W 2-02 20205-01	Oslony na grzejniki na długości ścian zewnętrznych pomieszczeń wzdłuż linii okien sal przedszkola i żłobka (9,12+6,84+8,98+8,85+9,10+9,10+8,85)*0,80	m ² m ²	 48,672	
				RAZEM	48,672
11		Montaż osprzętu elektrycznego			
89 d.11	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 660	m m	 660,000	
				RAZEM	660,000
90 d.11	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 800	m m	 800,000	
				RAZEM	800,000
91 d.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm po osprzęt 78	szt. szt.	 78,000	
				RAZEM	78,000
92 d.11	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
93 d.11	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 22+25	szt. szt.	 47,000	
				RAZEM	47,000
94 d.11	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8+4	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
95 d.11	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5+3	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
96 d.11	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5+6	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
97 d.11	KNNR 5 0306-03	przycisk PPOŻ 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
98 d.11	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 92	szt.żył szt.żył	 92,000	
				RAZEM	92,000
12		Oprawy oświetleniowe			
99 d.12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Panel LED 60x60 47+42	kpl. kpl.	 89,000	
				RAZEM	89,000
100 d.12	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED IP65 9+10	kpl. kpl.	 19,000	
				RAZEM	19,000
101 d.12	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED Awaryjne 15+12	kpl. kpl.	 27,000	
				RAZEM	27,000
102 d.12	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED Ewakuacyjne 6+5	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
103 d.12	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED (2x36) 4+4	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.12	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		286	szt.	286,000	
				RAZEM	286,000
13		Montaż przewodów elektr.			
105 d.13	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
106 d.13	KNNR 5 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		560	m	560,000	
				RAZEM	560,000
107 d.13	KNNR 5 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		740	m	740,000	
				RAZEM	740,000
108 d.13	KNNR 5 0103-02	Kanały instalacyjne koryto PCV	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
109 d.13	KNNR 5 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
14		tablice rozdzielcze elektr.			
110 d.14	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.14	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (Wyłącznik Główny PPOŻ)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.14	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.14	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (FR)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.14	KNNR 5 0407-04	Lampki kontrolne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.14	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (ogranicznik przepięć B+C)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.14	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (automatyczny pprzełącznik faz)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.14	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
118 d.14	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (rozbudowa istn. rozdzielnicy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.14	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
120 d.14	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		53	szt.żył	53,000	
				RAZEM	53,000
15		Instalacja odgromowa			
121 d.15	KNNR 5 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.15	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
123 d.15	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
124 d.15	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16		Badania i pomiary instalacji elektr.			
125 d.16	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
126 d.16	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.16	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
128 d.16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.16	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
130 d.16	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.16	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.16	kalkulacja własna	Zabezpieczenie p.poż. przejść instalacji elektrycznych przez ściany i stropy do sąsiednich stref p.poż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Instalacje p.poż.			
133 d.17	kalk. własna	Wykonanie instalacji systemu sygnalizacji pożarowej zapewniającej ochronę całkowitą, w oparciu o zapisy PKN- CEN/TS 54-14:2020. Specyfikacja Techniczna. Systemy sygnalizacji pożaru. Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji oraz dostępnych wytycznych projektowych i zasad wiedzy technicznej, wraz z wykonaniem dokumentacji projektowej powykonawczej uzgodnionej pod względem ochrony przeciwpożarowej z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.17	kalk. własna	Wykonanie instalacji grawitacyjnego systemu oddymiania klatki schodowej (bez montażu stolarki okiennej i drzwiowej służącej do napowietrzania i oddymiania klatki) wraz z wykonaniem dokumentacji projektowej powykonawczej uzgodnionej pod względem ochrony przeciwpożarowej z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.17	kalkulacja własna	Zakup i montaż gaśnicy pianowej o objętości środka gaśniczego 6dm3 zawieszanej na ścianę	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
18		Pochylnia dla osób niepełnosprawnych oraz schody wejściowe do budynku			
136 d.18	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		11,40*4,88	m ²	55,632	
				RAZEM	55,632
137 d.18	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		11,40*4,88	m ²	55,632	
				RAZEM	55,632

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.18	KNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km 10,40*4,38-11,40*4,88*0,18	m ³ m ³	 35,538	 35,538
139 d.18	KNR 2-01 0230-02 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 10,40*4,38-11,40*4,88*0,18	m ³ m ³	 35,538	 35,538
140 d.18	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 10,40*4,38-11,40*4,88*0,18	m ³ m ³	 35,538	 35,538
141 d.18	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 60 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 9,40*1,36+4,04*2,52-1,66*0,58	m ² m ²	 22,002	 22,002
142 d.18	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 9,40*1,36+4,04*2,52-1,66*0,58	m ² m ²	 22,002	 22,002
143 d.18	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 9,40*1,36+4,04*2,52-1,66*0,58	m ² m ²	 22,002	 22,002
144 d.18	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 9,40+3,80+6,06+2,65*3+1,66*2	m m	 30,530	 30,530
145 d.18	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (9,40+3,80+6,06+2,65*3+1,66*2)*0,2*0,2	m ³ m ³	 1,221	 1,221
146 d.18	KNR 2-31 0404-04 analogia	Palisady betonowe na obramowaniu pochylni i spocznika wejściowego do budynku 3,30+1,28+7,74+6,06	m m	 18,380	 18,380
147 d.18	KNR 2-02 2201-01 analogia	Stopnie blokowe betonowe szerokości 35cm i wysokości 15cm 2,60*3+1,60*3	m m	 12,600	 12,600
148 d.18	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 35 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1,20*7,61/2+3,0*3,52+1,33*0,27	m ² m ²	 15,485	 15,485
149 d.18	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pochylnia oraz podest wejściowy 1,20*7,61+3,0*3,52+1,33*0,27	m ² m ²	 20,051	 20,051
150 d.18	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dla opaski szerokości 50cm wokół pochylni i podestu wejściowego 4,30+9,90	m m	 14,200	 14,200
151 d.18	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (9,90+3,80)*0,50+0,23*0,166	m ² m ²	 6,888	 6,888
152 d.18	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał, kostka z rozebranej opaski wokół budynku z M usunięto kostkę betonową 6,36*2,52	m ² m ²	 16,027	 16,027
153 d.18	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z rur i prętów ze stali nierdzewnej na wysokości 1,10m 3,60	m m	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.18	KNR 2-02 1207-01 analogia	Obustronny pochwył z rur ze stali nierdzewnej przy pochylni dla osób niepełnosprawnych na wysokości 90cm i 75cm na słupkach z rur ze stali nierdzewnej mocowanych do pochylni 8,0+6,40+1,40	m m	 15,800	 15,800
155 d.18	KNR 2-02 1214-05 analogia	Poręcze ze stali nierdzewnej na schodach przy pochylni mocowane do ściany budynku oraz do słupków poręczy dla osób niepełnosprawnych 1,20*2	m m	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
19		Instalacje sanitarne z osprzętem			
156 d.19	KNR-W 2-02 1029-05	Kabiny toaletowe- ścianki oraz drzwi systemowe wykonane z laminatu kompaktowego HPL gr. min. 12 mm, konstrukcja nośna allumiiniowa, malowana proszkowo lub ze stali nierdzewnej, okucia systemowe powlekane tworzywem, kabiny zamykane od wewnątrz, wysokość przegrody ok.130 cm, prześwit przy podłodze ok. 15 cm - 3 kabiny na parterze oraz 3 kabiny na piętrze budynku (3,0+1,30*2)*1,30+(3,35+1,30*2)*1,30	m ² m ²	 15,015	 15,015
157 d.19	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3+4+1+3	szt. szt.	 11,000	 11,000
158 d.19	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
159 d.19	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych i metalu o śr. zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (35+2,5+2,30+2,60+2,5*5)*2+3,50+2,50+2,50+<piętro>(1,0+2,50+4,50+1,70+5,50+8*2,50)*2+2,50+2,0+1,30+1,20+5*2,50	m m	 208,200	 208,200
160 d.19	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami o współczynniku przewodzenia ciepła min. 0,035 W/m ² *K - jednowarstwowymi gr. 30 mm (35+2,5+2,30+2,60+2,5*5)*2+3,50+2,50+2,50+<piętro>(1,0+2,50+4,50+1,70+5,50+8*2,50)*2+2,50+2,0+1,30+1,20+5*2,50	m m	 208,200	 208,200
161 d.19	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych i metalu o śr. zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (35+2,5+2,30+2,60+2,5*5)+<piętro>(1,0+2,50+4,50+1,70+5,50+8*2,50)*2	m m	 125,300	 125,300
162 d.19	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
163 d.19	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
164 d.19	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
165 d.19	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 208,20+125,30	m m	 333,500	 333,500
166 d.19	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 208,20+125,30	m prób. m	 333,500	 333,500
167 d.19	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew oraz szafka pod zlewem w łazience dla dzieci - zakup i montaż 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
168 d.19	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak z ociekaczem oraz szafka pod zlewem w pomieszczeniu socjalnym - zakup i montaż 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.19	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze dla dzieci porcelanowe z syfonem gruszkowym 3+4+2	kpl. kpl.	 9,000	 9,000
170 d.19	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek 3+4+2	kpl. kpl.	 9,000	 9,000
171 d.19	kalkulacja własna	Zakup i montaż lustra akrylowego nadumywalkowego 4+3+1	szt. szt.	 8,000	 8,000
172 d.19	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Zakup i montaż przewijaka dla dzieci 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
173 d.19	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Kabina prysznicowa z brodzikiem szer. 90cm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
174 d.19	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową podwieszane na stelażu podtynkowym dla dzieci 3+3+1	kpl. kpl.	 7,000	 7,000
175 d.19	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3,0+2,50+2,0+1,50+2,0*2+1,0*8	m m	 21,000	 21,000
176 d.19	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12*1,0	m m	 12,000	 12,000
177 d.19	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,60*2+1,0*2	m m	 9,200	 9,200
178 d.19	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6,0*2+3,0*2+8,0	m m	 26,000	 26,000
179 d.19	KNR 8 0202-09 analogia	Wymiana pionu kanalizacyjnego z rur średnicy 110mm 13*2	m m	 26,000	 26,000
180 d.19	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	 7,000	 7,000
181 d.19	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 14	podej. podej.	 14,000	 14,000
182 d.19	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
183 d.19	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
184 d.19	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
185 d.19	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,50*3	m m	 7,500	 7,500
186 d.19	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 2,50*3	m m	 7,500	 7,500
187 d.19	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13*2,50	m	32,500	
				RAZEM	32,500
188 d.19	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 13*2,50	m		
			m	32,500	
				RAZEM	32,500
189 d.19	KNR 4-01 0340-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 7*2	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
190 d.19	KNR 4-01 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 7*2	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
191 d.19	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm (5,50*4+3,0*4+4,0)*(0,20+0,20)	m ²		
			m ²	15,200	
				RAZEM	15,200
192 d.19	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach (2,50+3,050)*2	m		
			m	11,100	
				RAZEM	11,100
193 d.19	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2*3	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
194 d.19	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 2*3	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
195 d.19	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
196 d.19	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
197 d.19	KNR 8 0417-04 analogia	Demontaż i montaż istniejącego grzejnika płytowego naściennego - z M usunięto grzejnik płytowy 3*2	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
198 d.19	KNR 8 0419-01	Wymiana rur przyłącznych o śr. 15 mm i połączeniach gwintowanych do grzejnika żeliwnego, aluminiowego, płytowego i z rur stalowych Obmiar dodatkowy - długość rury 1 3*2	kpl.		
			m		1,000
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
20		Instalacja hydrantowa			
199 d.20	KNR-W 2-15 0142-02 analiza indywidualna	Zakup i montaż szafki hydrantowej wewnętrznej DN25 z węzłem półsztywnym o długości 30m z wyposażeniem, zwijadło węża, wąż tłoczny półsztywny o średnicy 25mm i długości 30m, prądownica hydrantowa podłączona do węża 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
200 d.20	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
201 d.20	KNR-W 2-15 0130-04 analogia	Zawór DH300/DH100 - zawór priorytetu DN40 zamykający dopływ wody do instalacji bytowej w czasie działania instalacji zabezpieczającej w wyniku spadku ciśnienia 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.20	KNR-W 2-15 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
203 d.20	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.20	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2+2+2+1,0+2+2	m m	11,000	11,000
				RAZEM	11,000
205 d.20	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,0+1,50+3,0+0,40+1,50+53,80+22,0	m m	84,200	84,200
				RAZEM	84,200
206 d.20		Zabezpieczenie przeciwpożarowe przy przejściach instalacji przez ściany i stropy 2	szt szt	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
21		Wydzielenie p.poż. wentylatorowni na poddaszu			
207 d.21	KNR AT-12 0201-02 analogia	Sufity podwieszane systemowe z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 15mm, odporność ogniowa EI 60 nad II piętrzem - wydzielenie pomieszczenie gospodarczego jako oddzielnej strefy p.poż. - wentylatornia 3,30*7,30	m ² m ²	24,090	24,090
				RAZEM	24,090
208 d.21	KNR 0-19 0928-03 analogia	Demontaż istniejących okien w pomieszczeniu gospodarczym na II piętrze i montaż okien EI30 1,05x1,35m szt.2 - wentylatornia 1,05*1,35*2	m ² m ²	2,835	2,835
				RAZEM	2,835
209 d.21	KNR 0-19 0931-06	Wymiana drzwi do pomieszczenia gospodarczego na II piętrze na drzwi p.poż. EI30 szerokości 90cm w świetle - wentylatornia 1,0*2,10	m ² m ²	2,100	2,100
				RAZEM	2,100
210 d.21	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm - wentylatornia 3,30*7,30	m ² m ²	24,090	24,090
				RAZEM	24,090
211 d.21	KNR-W 4-01 0412-01 analogia	Wkucie dodatkowych belek stropowych bezpośrednio pod centralą wentylacyjną 3,50*2	m m	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
22		Instalacja wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła			
212 d.22	kalkulacja własna	Zakup i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej VVSA22c-RFRVH/ VVSA22c-LFRV z odzyskiem ciepła lub równoważny o podobnych parametrach wraz z wyposażeniem i automatyką, sprawność odzysku ciepła na poziomie ~81% wydajność nawiewu ~1830m3/h, wydajność wywiewu ~2530m3/h, centrala izolowana termicznie wełną mineralną gr.50mm 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
213 d.22	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
214 d.22	KNR 4-01 0428-01 analogia	Otwory w stropie dla przewodów wentylacyjnych 14*2*0,5*0,5	m ² m ²	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
215 d.22	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 % (7,3+6,4+1,7+1,8+7,5+4+0,9+2,8+2,5+5,9+2,5+4,5+1,3+1,7+6+7+0,8+3+2,5+7+0,9+6,6+7,3+3,9+3,9+7,5+6+3,6+6+1,5+10,6+1,5*3+3+2,2+7+2,2+1,7*3+6,7+0,8+<piony>7*5,30-(2,8+3+4+4+4+2,8+4+4+4+3+1,7)-(2,5+3+1,5*2+2,5))*2*3,14*0,125	m ² m ²	116,337	116,337
				RAZEM	116,337
216 d.22	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % (2,8+3+4+4+4+2,8+4,2+2,8+4+4+4+3+1,7)*2*3,14*0,10+(2,5+3+1,5*2+2,5)*2*3,14*0,08	m ² m ²	33,347	33,347
				RAZEM	33,347
217 d.22	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 315 mm - udział kształtek do 35 % (0,6*4+0,3*3+10+9,30+7,70*2+10,50*2+3,50*2+3,10+2,60)*2*3,14*0,158	m ² m ²	71,144	71,144
				RAZEM	71,144
218 d.22	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % (9,10+1,10+7,0*2)*(0,5*2+0,4*2)	m ² m ²	43,560	43,560
				RAZEM	43,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.22	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15cm (9,10+1,10+7,0*2)*(0,5*2+0,7*2)	m ² m ²	 58,080	
				RAZEM	58,080
220 d.22	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacja z folii aluminiowej ocieplenia z wełny mineralnej przewodów wentylacyjnych 500x400mm na poddaszu budynku (9,10+1,10+7,0*2)*(0,5*2+0,7*2)	m ² m ²	 58,080	
				RAZEM	58,080
221 d.22	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 54	szt. szt.	 54,000	
				RAZEM	54,000
222 d.22	KNR 2-17 0143-03	Czerpnie i wyrzutnia dachowa prostokątna o obwodzie do 1800 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
223 d.22	KNR 2-17 0130-04 analogia	Kłapa p.poż na kanale wentylacyjnym 500x400mm z blachy stalowej EIS60 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.22	KNR 2-17 0131-03 analogia	Kłapa p.poż o śr. 315 mm EIS60 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
225 d.22	KNR 2-17 0131-03 analogia	Kłapa p.poż o śr. 250 mm EIS60 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000