

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYSOKIE BUDYNKI - SZKOŁA I SALA GIMNASTYCZNA			
1.1		DACHY Z OBRÓBKAMI			
1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - kominy nad dachem 7.10*3.50	m ²		
			m ²	24.850	
				RAZEM	24.850
2	KNR-W 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim 7.10*3.50	m ²		
			m ²	24.850	
				RAZEM	24.850
3	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - tynki kominów - gładkie - preparat BOLIX SiG 1.9*0.65+2.10*0.7+4.6*1.2+10.20*1.35+4.6*0.7+7.10*3.5+10.20*1.25+6.10*1.05+2.8*0.4+1.4*0.35	m ²		
			m ²	70.830	
				RAZEM	70.830
4	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową BOLIX SIL dwukrotne - powierzchnia kominów - wilaizacje przedstawi inwestor 1.9*0.65+2.10*0.7+4.6*1.2+10.20*1.35+4.6*0.7+7.10*3.5+10.20*1.25+6.10*1.05+2.8*0.4+1.4*0.35	m ²		
			m ²	70.830	
				RAZEM	70.830
5	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² - klamer wejściowych na komin 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	kal.ind.	Czyszczenie rynien ze smieci i zanieczyszczeń przed odtłuszczeniem 37.20+19.50	m		
			m	56.700	
				RAZEM	56.700
7	kal.ind	Usunięcie przecieków na styku półryna - rura spustowa przez styropian ocieplenia zewnętrznego budynku 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 2-02 0519-08	Kosze przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej - uzupełnie poz 7 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - demontaz i ponowny montaz po malowaniu scian 37.20+19.50	m		
			m	56.700	
				RAZEM	56.700
10	KNR 4-01 1208-02 - analogia	Odtłuszczenie obróbek blacharskich na dachach/ kwaśne deszcze/ przed malowaniem - w tym rynien i półrynien - benzyną ekstrakcyjną (2*13.10+37.20)*0.55+0.7*0.7+1.0*0.7+0.75*2.0+4.9*0.7+2.4*0.7+1.3*1.2+5.40*0.7+2.80*0.8+7.10*0.2+(2*13.30+19.50)*0.55+1.4*1.8+0.7*1.6+37.20*0.40+19.50*0.40+(37.20+19.50)*0.42+(4*8.30+2*6.40)*0.35	m ²		
			m ²	143.259	
				RAZEM	143.259
11	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - farba do ocynku - kolor brązowy - ogniomury, czapki kominów, pasy pod i nadrynnowe (2*13.10+37.20)*0.55+0.7*0.7+1.0*0.7+0.75*2.0+4.9*0.7+2.4*0.7+1.3*1.2+5.40*0.7+2.80*0.8+7.10*0.2+(2*13.30+19.50)*0.55+1.4*1.8+0.7*1.6+37.20*0.40+19.50*0.40	m ²		
			m ²	103.345	
				RAZEM	103.345
12	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych - farba do ocynku - kolor brąz 37.20+19.50+4*8.30+2*6.40	m		
			m	102.700	
				RAZEM	102.700
13	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m - ocynkowane z uchwytaami dostosowanymi do scian z ociepleniem 4.0	m		
			m	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m - ocynkowane z uchwytami dostosowanymi do scian z ociepleniem	m		
d.1.	1213-04				
1		6.20	m	6.200	
				RAZEM	6.200
1.2 ELEWACJA CZĘŚCI WYSOKICH BUDYNKÓW					
15	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - kuchnia demontaż	m ²		
d.1.	1203-02				
2		2.65*1.2	m ²	3.180	
				RAZEM	3.180
16	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z zaświatem - kolor brąz	m ²		
d.1.	1024-06				
2		2.65*1.2	m ²	3.180	
				RAZEM	3.180
17	KNR-W 4-	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm	m		
d.1.	01 0708-01				
2		4*2.65+2*1.25	m	13.100	
				RAZEM	13.100
18	kal.ind.	Zabezpieczenie powierzchni okien do malowania elewacji	m ²		
d.1.					
2		48*2.0*2.05	m ²	196.800	
				RAZEM	196.800
19	kal.ind.	Zabezpieczenie kamer, opraw, czujników i.t.p folią	szt		
d.1.					
2		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - prostokątnych w istniejącej elewacji	szt.		
d.1.	0322-02				
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach j.w. lecz okrągłych sr. 100 mm	szt.		
d.1.	0322-02				
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 0-17	Dwukrotne przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacja wraz z cokołami	m ²		
d.1.	2608-01				
2		elewacja północ 13.10*10.70+4.85*3.20	m ²	155.690	
		elewacja wschód 37.20*10.30+4.85*3.20+6.5*7.45	m ²	447.105	
		elewacja południe 8.55*10.95+19.50*7.45	m ²	238.898	
		elewacja zachód 37.20*10.95+8.40*13.20-12.80*3.85	m ²	468.940	
		Ościeżca + zejście do kotłowni 2*48*2.05*0.30+48*2.0*0.3 +10.80	m ²	98.640	
		okna -48*2.0*2.05	m ²	-196.800	
				RAZEM	1212.473
23	KNR 0-17	Impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m ²		
d.1.	2608-02				
2		1212.473*0.5	m ²	606.237	
				RAZEM	606.237
24	kal.ind.	Drobne naprawy tynków elewacji - 3% powierzchni	m ²		
d.1.					
2		1212.473*0.03	m ²	36.374	
				RAZEM	36.374
25	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym BOLIX SiL - pod malowanie	m ²		
d.1.	2608-04				
2		1212.473	m ²	1212.473	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2-02 1519-02 2 analogia	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową BOLIX SIL - tynk baranek- analogia - wualizacje przedstawi inwestor 1212.473	m ² m ²	RAZEM 1212.473	1212.473
27	kql.ind d.1. 2	Demontaz oslon okien 48*2.0*2.05	m m	RAZEM 196.800	196.800
28	kal.ind. d.1. 2	Demontaz oslon kamer,opraw,czujnikow 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000
29	kal.ind. d.1. 2	Odfuszczenie parapetow okiennych - kwasne deszcze 48*2.05*2.0+45*1.25*0.45	m ² m ²	RAZEM 222.113	222.113
30	KNR-W 4-01 1212-02 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - parapetów okiennych farba do ocynku - kolor brąz 48*2.05*2.0+45*1.25*0.45	m ² m ²	RAZEM 222.113	222.113
31	KNR 4-01 1212-05 d.1. 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - kolor brąz 2*2.0*2.05+8*0.85*0.85+8*1.15*0.55+3*1.15*1.16+3*1.24*1.0	m ² m ²	RAZEM 26.762	26.762
32	KNR 4-01 1212-28 d.1. 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - gazowa kolor żółty 31.50+3.70	m m	RAZEM 35.200	35.200
33	KNR 4-01 1212-02 d.1. 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafki gazowej 1.70*1.60	m ² m ²	RAZEM 2.720	2.720
34	KNR 4-01 1212-05 d.1. 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych - kolor brąz kuchnia 3*1.40*1.10 sala gimnastyczna	m ² m ²	RAZEM 4.620	4.620
35	KNR 4-01 1212-05 d.1. 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych - kolor brąz kuchnia 3*1.40*1.10 sala gimnastyczna 2*2.0*1.05	m ² m ² m ²	RAZEM 4.620 4.200	8.820
36	kal.ind. d.1. 2	Malowanie napisu na elewacji budynku "ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.ŚW.HUBERTA W KOMOROWIE " wysokość liter 40 cm - kontrast do elewacji 33	litera litera	RAZEM 33.000	33.000
37	NNRNKB 202 1621a-01 d.1. 2	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 10 m 13.10*10.7+2*37.20*8.60+13.10*10.85+19.50*7.40+2*13.30*7.40	m ² m ²	RAZEM 1263.285	1263.285
38	KNR-W 2-02 0514-03 d.1. 2	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy powlekanej- daszek wejście do kuchni (2*1.75+2*1.35)*0.20	m ² m ²	RAZEM 1.240	1.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.240
39	KNR-W 2- d.1. 02 0504-01 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - daszek nad wejściem - kuchnia 1.75*1.35	m ² m ²	 2.363	
				RAZEM	2.363
1.3 WEJŚCIA - DO KOTŁOWNI I SALI GIMNASTYCZNEJ					
40	KNR-W 2- d.1. 02 1203-02 3	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - do kotłowni - demontaż 2.35*1.20	m ² m ²	 2.820	
				RAZEM	2.820
41	KNR-W 2- d.1. 02 1203-02 3 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - do kotłowni z izolacją cieplną 2.35*1.20	m ² m ²	 2.820	
				RAZEM	2.820
42	KNR 4-01 d.1. 0708-01 3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 4*2.35+2*1.20	m m	 11.800	
				RAZEM	11.800
43	KNR 4-02 d.1. 0120-01 3	Wymiana zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-01 d.1. 0322-02 3 analogia	Obsadzenie drzwiczek do zabudowy kranu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-01 d.1. 0811-07 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej sala gimnastyczna 2.30*1.0+7*2.3*0.45	m ² m ²	 9.545	
				RAZEM	9.545
46	kal.ind. d.1. 3	Wykonanie konstrukcji stalowych zadaszania do kotłowni - ocynkowanych malowanych proszkowo na brąz rura sr. 40 mm 6*3.10*3.25*1.1 kształtownik 40*40*2.5 3*1.50*3.59*1.10 płaskownik 40*3 4*1.50*0.95*1.1	kg kg kg kg	 66.495 17.771 6.270	
				RAZEM	90.536
47	KNR 2-05 d.1. 0201-01 3 analogia	Montaż konstrukcji zadaszania 90.536	kg kg	 90.536	
				RAZEM	90.536
48	KNR 2-02 d.1. 1406-02 3 analogia	Montaż płyty poliwęglanowej o zabarwieniu mlecznym gr. 10 mm wraz z akcesoriami /uszczeczki, naroża, sruby itp./ 3.50*1.50	m ² m ²	 5.250	
				RAZEM	5.250
49	NNRNKB d.1. 202 0548-01 3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
50	NNRNKB d.1. 202 0548-03 3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych skrajnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	NNRNKB d.1. 202 0548-05 3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	NNRNKB d.1. 202 0550-01 3	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 50 mm	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
53	NNRNKB d.1. 202 0550-05 3	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-02 d.1. 1121-01 3	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża - sala gimnastyczna	m ²		
		sala gimnastyczna 2.3*1.0+7*2.3*0.45	m ²	9.545	
				RAZEM	9.545
55	KNR 2-02 d.1. 1121-05 3	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		9.545	m ²	9.545	
				RAZEM	9.545
56	KNR 5-08 d.1. 0504-03 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - typu plafoniera	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 5-08 d.1. 0307-03 3 analogia	Przeniesienie wyłącznika do zapalania plafonier	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-01 d.1. 0212-01 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wejścia do kotłowni	m ³		
		(1.2*0.9+0.8*0.45+0.8*0.2)*0.3+1.5*1.4*0.10	m ³	0.690	
				RAZEM	0.690
59	KNR 4-01 d.1. 0103-02 3	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.8*0.5	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
60	KNR-W 2- d.1. 02 0101- 3 06Analogia	Mur z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		(1.5*0.9+1.8*0.45)*0.24	m ³	0.518	
				RAZEM	0.518
61	KNR-W 2- d.1. 02 0902-01 3	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		1.5*0.9+2*1.8*0.5	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
62	KNR 2-31 d.1. 0105-05 3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		4.80	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
63	NNRNKB d.1. 231 0511-04 3 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m ² - lecz schody wejściowe do kotłowni - stopnie i podstopnie	m ²		
		1.5*1.4+6*0.45*1.0	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-04				
3		8*1.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.4 IZOLACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO- SALE KOMPUTEROWE					
65	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2 - demontaż	m ²		
d.1.	231 0511-04				
4		(2*10.0+15.10)*1.0	m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
66	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0310-02				
4		(2*10.0+15.10)*1.0*1.2	m ³	42.120	
				RAZEM	42.120
67	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	01 0701-06				
4		(2*10.0+13.10)*0.5	m ²	16.550	
				RAZEM	16.550
68	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0902-01				
4		(2*10.0+13.10)*0.5	m ²	16.550	
				RAZEM	16.550
69	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
d.1.	0103-01				
4	analogia	(2*10.0+13.10)*1.0	m ²	33.100	
				RAZEM	33.100
70	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
d.1.	0106-02				
4		(2*10.0+13.10)*1.0	m ²	33.100	
				RAZEM	33.100
71	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 30 gr.5cm pionowe na lepiku	m ²		
d.1.	0609-08				
4		(2*10.0+13.10)*1.2	m ²	39.720	
				RAZEM	39.720
72	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z folii kubełkowej; powierzchnie pionowych na zimno lepik DESPERIT	m ²		
d.1.	0605-10				
4	analogia	(2*10.0+13.10)*1.5	m ²	49.650	
				RAZEM	49.650
73	kal.ind.	Montaż listwy zakończeniowej przy montażu folii kubełkowej	m		
d.1.					
4		2*10.0+13.10	m	33.100	
				RAZEM	33.100
74	KNR 2-11	Drenowanie rurą drenarską z geowłókniną sr. 160 mm	m		
d.1.	0101-04				
4	analogia	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
75	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - rura karbowana dług. 2 mb ,zamknięcie stożkiem betonowym- bez kinety - studzienka do odprowadzania wody do gruntu	szt		
d.1.	1417-01				
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.3 - zwirem dla filtracji wód opadowych przy ścianie z folia kubełkowa	m ³		
d.1.	0320-01				
4	analogia	(2*10.0+15.10)*1.0*0.3	m ³	10.530	
				RAZEM	10.530
77	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczeniem	m ³		
d.1.	0320-02				
4		(2*10.0+15.10)*1.0*0.7	m ³	24.570	
				RAZEM	24.570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-05				
4		(2*10.0+15.10)*1.0	m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
79	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² - 50 % nowej kostki	m ²		
d.1.	231 0511-03				
4		(2*10.0+15.10)*1.0	m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
80	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych oraz ziemi na odległość do 1 km - z rozbiórki kostki	m ³		
d.1.	0108-13				
4		(2*10.0+15.10)*1.0*0.05+(2*10.0+13.10)*1.0*0.3+(2*10.0+13.10)*0.5*0.06	m ³	12.678	
				RAZEM	12.678
81	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - mnożnik 2 za 2 km	m ³		
d.1.	0108-16				
4		Krotność = 2 12.678	m ³	12.678	
				RAZEM	12.678
1.5 MALOWANIE SAL KOMPUTEROWYCH					
82	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	01 1216-01				
5		(8.75*5.60+7.50*5.60)*1.3	m ²	118.300	
				RAZEM	118.300
83	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - zawilgoconych ścian wewnętrznych	m ²		
d.1.	01 0701-05				
5		(8.75+7.50+2*5.60)*0.5	m ²	13.725	
				RAZEM	13.725
84	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
5		13.725	m ²	13.725	
				RAZEM	13.725
85	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej śr. 180 mm	szt.		
d.1.	0333-18				
5	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych-nawiew i wywiew szatni w piwnicy	m		
d.1.	15 0208-10				
5		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki kołowe śr. 150 mm	szt.		
d.1.	0322-02				
5	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	kal.ind.	Gruntowanie ścian Unigruntem	m ²		
d.1.					
5		13.725	m ²	13.725	
				RAZEM	13.725
89	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
5		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
5		5.60*7.50+8.75*5.60+(2*8.75+2*7.50+4*5.60)*2.60	m ²	233.740	
				RAZEM	233.740
91	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba Dulux	m ²		
d.1.	1204-02				
5		(2*8.75+2*7.50+4*5.60)*2.60	m ²	142.740	
				RAZEM	142.740

Lp.	Podstawa	Opis i wycięzenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 4-01 d.1. 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba Dulux 5.60*7.50+5.60*8.75	m ² m ²	 91.000	 91.000
				RAZEM	91.000
93	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 5	Zdjęcie folii (5.60*7.50+5.60*8.75)*1.3	m ² m ²	 118.300	 118.300
				RAZEM	118.300
94	KNR 4-01 d.1. 0106-05 5	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi - zбиты tynk 13.75*0.03	m ³ m ³	 0.413	 0.413
				RAZEM	0.413
95	KNR 4-01 d.1. 0108-09 5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.413	m ³ m ³	 0.413	 0.413
				RAZEM	0.413
96	KNR 4-01 d.1. 0108-10 5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - za 2 km - mnożnik 2 Krotność = 2 0.413	m ³ m ³	 0.413	 0.413
				RAZEM	0.413
2 BUDYNKI NISKIE SZKOŁY I PRZEDSZKOLA					
2.1 DACHY NISKICH BUDYNKÓW					
97	KNR 0-17 d.2. 2608-03 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym BOLIX SIG jednokrotnie - kominy (3.7+2.2+4.8+2.2+2.8+2.1+2.9+3.5)*1.0+(4.0+2.0)*0.5+(2.6+2.8+3.4+4.05)*0.7+14*1.15	m ² m ²	 52.295	 52.295
				RAZEM	52.295
98	KNR-W 2- d.2. 02 1519-02 1	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową BOLIX SIL kominy - dwukrotnie - kilor inwestor (3.7+2.2+4.8+2.2+2.8+2.1+2.9+3.5)*1.0+(4.0+2.0)*0.5+(2.6+2.8+3.4+4.05)*0.7+14*1.15	m ² m ²	 52.295	 52.295
				RAZEM	52.295
99	kal.ind. d.2. 1 1	Czyszczenie rynien ze śmieci i zanieczyszczeń pred odtuszczeniem 2*4.90+18.40+28.10	m m	 56.300	 56.300
				RAZEM	56.300
100	kal.ind. d.2. 1 1	Usunięcia przecieków na styku -półrynnna-rura spustowa przez styropian ocieplenia zewnętrznego budynku 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
101	KNR-W 2- d.2. 02 0519-08 1	Kosze przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej - uzupełnienie poz 98 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
102	KNR-W 2- d.2. 02 0526-02 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - demontaż i ponowny montaż po malowaniu ścian 2*4.30+2*6.3+4.25+4.70+3.8	m m	 33.950	 33.950
				RAZEM	33.950
103	KNR 4-01 d.2. 1208-02ana- 1 logia	Odtłuszczenie obróbek blacharskich na dachach /kwaśne deszcze/ przed malowaniem - ogniomurów,blach pod i nadrynnowych oraz rynien i półrynnien 2*12.40*0.12+2*2.0*1.0+9.50*0.15+2*4.90*0.45+9.50*0.2+7.0*0.40+18.40*0.45+5.70*0.85+16.50*0.90+28.0*0.45+2.0*1.44+1.7*0.55+(2*4.90+18.40+28.0+2*4.30+2*6.30+4.25+4.70+3.80)*0.3	m ² m ²	 88.946	 88.946
				RAZEM	88.946
104	KNR 4-01 d.2. 1212-02 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - farba do ocynku - kolor brązowy 2*12.40*0.12+2*2.0*1.0+9.50*0.15+2*4.90*0.45+9.50*0.2+7.0*0.40+18.40*0.45+5.70*0.85+16.50*0.90+28.0*0.45+2.0*1.44+1.7*0.55+(2*4.90+18.40+28.0+2*4.30+2*6.30+4.25+4.70+3.80)*0.3	m ² m ²	 88.946	 88.946

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	88.946
2.2	ELEWACJA	BUDYNKÓW NISKICH			
105	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m - ocynkowane - z uchwytnymi do mocowania w ścianach ocieplonych	m		
d.2.	1213-04				
2		5.30	m	5.300	
				RAZEM	5.300
106	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - szczeble starej drabiny	szt.		
d.2.	0354-15				
2		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
107	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż drzwi do pomieszczenia starej kotłowni kolor brąz	m ²		
d.2.	1203-02				
2		2.0*1.1	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
108	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - nowe drzwi pojedyncza blacha z ościeżnicą	m ²		
d.2.	1203-02				
2		2.0*1.1	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
109	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - daszek wejścia do starej kotłowni	m ²		
d.2.	0506-01				
2		(2*5.35+2*1.45)*0.2	m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
110	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
d.2.	02 0504-01				
2		5.35*1.45	m ²	7.758	
				RAZEM	7.758
111	kal.ind.	Ośłona kamer, opraw, czujników, itp folia	szt		
d.2.					
2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
112	kal.ind.	Ośłona okien	m ²		
d.2.					
2		(14+9+9)*2.0*2.05	m ²	131.200	
				RAZEM	131.200
113	kal.ind.	Demontaż tablic informacyjnych	szt		
d.2.					
2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
114	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- kratki prostokątne PCV	szt.		
d.2.	0322-02				
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
115	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł okrągłe śr. 100 mm PCV	szt.		
d.2.	0322-02				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
116	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie- elewacja z cokołami	m ²		
d.2.	2608-01				
2		5.85*5.05+17.80*5.40+30.05*4.25+16.35*4.70+5.30*4.75+9.30*4.55+5.50*3.80+18.60*3.85+6.10*3.8+10.10*3.9+17.30*3.85+32*2.0*0.3+2*32*2.05*0.3-32*2.0*2.05	m ²	546.755	
				RAZEM	546.755
117	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania 50% powierzchni	m ²		
d.2.	0621-03				
2		546.755*0.5	m ²	273.378	
				RAZEM	273.378
118	kal.ind.	Drobne naprawy tynków 3% powierzchni	m ²		
d.2.					
2		546.755*0.03	m ²	16.403	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.403
119	KNR 0-17 d.2. 2608-03 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym BOLIX SiG jednokrotnie	m ²		
		546.755	m ²	546.755	
				RAZEM	546.755
120	KNR-W 2- d.2. 02 1519-02 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową BOLIX SIL- dwukrotnie - wualizacje kolorow przedtawi inwestor	m ²		
		546.755	m ²	546.755	
				RAZEM	546.755
121	kal.ind. d.2. 2	Demontaz osłon okien	m ²		
		32*2.0*2.05	m ²	131.200	
				RAZEM	131.200
122	kal.ind. d.2. 2	Demontaz osłon kamer,opraw	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
123	kal.ind. d.2. 2	Montaz tablic informacyjnych po malowaniu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
124	kal.ind. d.2. 2	Odtłuszczanie parapetów okiennych - kwasne deszcze	m ²		
		(2*1.70+6*0.80+7*0.90+34*2.05)*0.45	m ²	37.890	
				RAZEM	37.890
125	KNR 4-01 d.2. 1212-02 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych farba do ocynku - parapety okienne	m ²		
		(2*1.70+6*0.80+7*0.90+34*2.05)*0.45	m ²	37.890	
				RAZEM	37.890
126	KNR 4-01 d.2. 1212-05 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - wejście dla niepełnosprawnych	m ²		
		10.20*1.05	m ²	10.710	
				RAZEM	10.710
127	KNR 4-01 d.2. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - pochwty wejścia dla niepełnosprawnych	m		
		2*10.20	m	20.400	
				RAZEM	20.400
128	KNR 4-01 d.2. 1212-05 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		2*2.0*2.05	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
129	KNR 2-02 d.2. 1216-01 2	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 - nad okienkami starej kotłowni - demontaz	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNR 4-01 d.2. 0349-04 2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - obramowan okienek starej kotłowni	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 2- d.2. 15 0208-04 2 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - dla wentylacji starej kotłowni szt 2	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
132	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł sr. 150 mm kołowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR 4-01 d.2. 0349-02 2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa okien kotłowni (2*1.8+4*0.4)*0.15*0.30	m ³ m ³	 0.234	 0.234
				RAZEM	0.234
134	KNR 4-01 d.2. 0329-03 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2*1.6*0.40*0.24	m ³ m ³	 0.307	 0.307
				RAZEM	0.307
135	KNR 4-01 d.2. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 2*1.6*0.40*0.24	m ³ m ³	 0.307	 0.307
				RAZEM	0.307
136	KNR 4-01 d.2. 0701-02 2	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - muki zewnętrzne 7.2*0.5+2.8*0.3+10.0*0.4	m ² m ²	 8.440	 8.440
				RAZEM	8.440
137	KNR 4-01 d.2. 0711-03 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 7.2*0.5+2.8*0.3	m ² m ²	 4.440	 4.440
				RAZEM	4.440
138	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wejście niepełnosprawnych 10*0.4	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
139	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 10*0.4	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
140	kal.ind. d.2. 2	Wyprawy tynkarskie z masy zwicznej 10*0.4	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2.3 WEJŚCIA DO BUDYNKU GŁÓWNE I ZAPASOWE					
141	KNR 2-05 d.2. 1001-01 3	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną - demontaż wejście główne 3.10*2.20+2*2.0*0.5+2.6*0.5 wejście awaryjne 2.6*2.9+2*2.9*0.8+2.6*0.8	m ² m ² m ²	 10.120 14.260	 24.380
				RAZEM	24.380
142	KNR-W 2- d.2. 02 0525-01 3	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe - demontaż 2*2.6+2.9	m m	 8.100	 8.100
				RAZEM	8.100
143	KNR-W 2- d.2. 02 0531-01 3	Rury spustowe z PCW okrągłe - demontaż 3*3.1	m m	 9.300	 9.300
				RAZEM	9.300
144	KNR 4-01 d.2. 1212-05 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (2*1.5+2.5+3.85)*1.10	m ² m ²	 10.285	 10.285
				RAZEM	10.285
145	KNR 4-01 d.2. 0811-07 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wejście główne 2.20*2.60+2*2.6*0.45 wejście rezerwowe 2.70*2.60+5*2.60*0.45	m ² m ² m ²	 8.060 12.870	 20.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.930
146	kal.wynik. d.2. 3	Wzmocnienie konstrukcji stalowych zadaszn wejść wejscie główne rura sr. 40 mm 2*3.0*3.25*1.10 kształtownik 40*40*2.5 4*3.10*3.59*1.05 płaskownik 40*3 5*3.20*0.95*1.10 wejscie rezerwowe rura sr. 40 mm 4*3.0*3.25*1.10 kształtownik 40*40*2.5 4*4.05*3.59*1.1 płaskownik 40*3 5*3.50*0.95*1.10	kg kg kg kg kg kg kg	 21.450 46.742 16.720 42.900 63.974 18.288	
				RAZEM	210.074
147	KNR 2-05 d.2. 0201-01 3 analogia	Montaż konstrukcji kwasoodpornych 274.424	kg kg	 274.424	
				RAZEM	274.424
148	KNR 2-02 d.2. 1406-02 - 3 analogia	Zadaszenie z płyty poliwęglanowej zabarwienia mlecznego gr. 10 mm wraz z akcesoriami / uszczelki,listwy,sruby,itp/ 2.6*3.10+2.80*3.85	m ² m ²	 18.840	
				RAZEM	18.840
149	NNRNKB d.2. 202 0548-01 3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączo- ne na zakładkę - montaż rynien 2*3.85+3.10	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
150	NNRNKB d.2. 202 0548-03 3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączo- ne na zakładkę - montaż lejów spustowych skrajnych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
151	NNRNKB d.2. 202 0548-05 3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączo- ne na zakładkę - montaż denek rynnowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
152	NNRNKB d.2. 202 0550-01 3	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm 3*3.5	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
153	NNRNKB d.2. 202 0550-05 3	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
154	KNR 2-02 d.2. 1121-01 3	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża - 2 wejścia wejscie główne 2.20*2.60+2*2.6*0.45 wejscie rezerwowe 2.70*2.60+5*2.60*0.45	m ² m ² m ²	 8.060 12.870	
				RAZEM	20.930
155	KNR 2-02 d.2. 1121-05 3	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombi- nowaną - płytki klinkierowe gat. I zaprawa mrozoodporna - 2 wejścia 2.20*2.60+2.70*2.60+7*2.60*0.45	m ² m ²	 20.930	
				RAZEM	20.930