
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

NAZWA INWESTYCJI : Bieżące naprawy oraz prace konserwacyjne pokryć dachowych wybranych placówek oświatowych zlokalizowanych na terenie Gminy Świętochłowice
ADRES INWESTYCJI : Miejskie Placówki Oświaty na terenie gminy Świętochłowice
INWESTOR : Gmina Świętochłowice
ADRES INWESTORA : 41-600 Świętochłowice , ul. Katowicka 54

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Lange
mgr inż. Mateusz Szampera

DATA OPRACOWANIA : 31.05.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.05.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Bieżące naprawy oraz prace konserwacyjne pokryć dachowych wybranych placówek oświatowych zlokalizowanych na terenie Gminy Świętochłowice					
1		Roboty ogólnobudowlane			
1.1		Szkoły Podstawowe (801.80101.4270)			
1.1.1		Szkoła Podstawowa nr 2, ul. Wyzwolenia 50			
1.1.1.1		Remont kominów			
1	KNPnRPDE d.1. 22-52d	Demontaż wentylatora dachowego wraz z podstawą	szt.		
1.1.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	ZKNR C-2 d.1. 0401-05	Odbicie tynków cementowo-wapiennych kominów	m ²		
1.1.1.1		$2*((0.70+3.65)*0.75+(0.55+2.60)*0.95+(0.55+1.00)*0.75+(0.70+3.70)*0.75+(0.55+2.20)*0.85+(0.55+1.60)*0.85+(0.55+0.90)*0.95+(0.70+3.50)*0.80)$	m ²	39.240	
				RAZEM	39.240
3	KNR-W 4- d.1. 01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
1.1.1.1		$0.80*3.75+0.65*2.7+0.65*1.1+0.8*3.8+0.65*2.3+0.65*1.7+0.65*1.0+0.8*3.60$	m ²	14.640	
				RAZEM	14.640
4	KNR-W 4- d.1. 01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ (przyjęto 15%)	m ³		
1.1.1.1		$15%*((0.70*3.65)*0.75+(0.55*2.60)*0.95+(0.55*1.00)*0.75+(0.70*3.70)*0.75+(0.55*2.20)*0.85+(0.55*1.60)*0.85+(0.55*0.90)*0.95+(0.70*3.50)*0.80)$	m ³	1.475	
				RAZEM	1.475
5	KNR 2-02 d.1. 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - nakrywy kominowe (beton min. C20/25, W8)	m ²		
1.1.1.1		poz.3	m ²	14.640	
				RAZEM	14.640
6	KNR 2-02 d.1. 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - zbrojenie nakryw kominów (siatka Q283 - drut 6 mm, oczko 10x10 cm)	m ²		
1.1.1.1	analogia	poz.3	m ²	14.640	
				RAZEM	14.640
7	KNR 4-01 d.1. 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
1.1.1.1		poz.2	m ²	39.240	
				RAZEM	39.240
8	KNR-W 2- d.1. 17 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
1.1.1.1		poz.1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-17 d.1. 0201-01	Wentylatory dachowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm, wydajność wentylatorów analogiczna jak urządzeń istniejących	szt.		
1.1.1.1	analogia	poz.1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	kalk. własna	Załadunek, wywóz oraz utylizacja elementów pochodzących z rozbiórek	m ³		
1.1.1.1		poz.2*0.02+poz.5*0.07+poz.4	m ³	3.285	
				RAZEM	3.285
1.1.1.2		Miejscowa naprawa pokrycia dachowego z pap termozgrzewalnych wraz z lokalną wymianą obróbek blacharskich			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.1. 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*15.5*0.80	m ² m ²	 24.800	
				RAZEM	24.800
12	KNR 4-01 d.1. 0519-04 1.1. 2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 2*0.50*15.50	m ² m ²	 15.500	
				RAZEM	15.500
13	KNR-W 4- d.1. 01 0519-01 1.1. 2	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia gr. min. 5,2 mm, giętkość min. -20 st. C 2*1.0*15.5	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000
14	KNR 2-02 d.1. 0506-02 1.1. analogia 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - blacha powlekana gr. min 0,7 mm (attyka, obróbka komina) poz.11	m ² m ²	 24.800	
				RAZEM	24.800
15	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.1. 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (poz.11*0.00055*7850)/1000	t t	 0.107	
				RAZEM	0.107
1.1. 1.3		Wymiana rynien (budynek główny)			
16	KNR-W 4- d.1. 01 0545-04 1.1. analogia 3	Rozebranie rynny z PCV nie nadającej się do użytku 38.2*2	m m	 76.400	
				RAZEM	76.400
17	KNR 4-01 d.1. 0519-04 1.1. 3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 0.5*poz.16	m ² m ²	 38.200	
				RAZEM	38.200
18	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.1. 3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.2*poz.16	m ² m ²	 15.280	
				RAZEM	15.280
19	KNR 2-02 d.1. 0506-01 1.1. analogia 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej grm min. 0,7 mm poz. 376	m ² m ²	 47.680	
				RAZEM	47.680
20	KNR-W 4- d.1. 01 0519-01 1.1. 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia gr. min. 5,2 mm, giętkość min. -20 st. C poz.16	m ² m ²	 76.400	
				RAZEM	76.400
21	KNR K-05 d.1. 0501-03 1.1. 3	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm poz.16	m m	 76.400	
				RAZEM	76.400
22	KNR K-05 d.1. 0501-06 1.1. 3	Montaż rynien dachowych - lej spustowy fi 150/110 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1. 1.1. 3	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko fi 150 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1. 1.1. 3	kalk. własna	Załadunek, wywóz oraz utylizacja elementów pochodzących z rozbiórek	m ³		
		(poz.16+25.46)*0.01	m ³	1.019	
				RAZEM	1.019
25 d.1. 1.1. 3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		(poz.18*0.00055*7850)/1000	t	0.066	
				RAZEM	0.066
1.1. 2		Szkoła Podstawowa nr 4, ul. Szkolna 17			
1.1. 2.1		Remont kominów			
26 d.1. 1.2. 1	ZKNR C-2 0401-05	Odbicie tynków cementowo-wapiennych kominów	m ²		
		2*((0.45+0.92)*0.30+(0.45+2.15)*0.3+(0.45+0.92)*0.30+2*(0.75+1.50)*0.7+(0.45+3.0)*0.50+(0.45+1.08)*0.40+(0.45+1.40)*0.35+(0.45+3.10)*0.5+(0.45+2.15)*0.35+(0.45+2.35)*0.35+(0.45+1.4)*0.35+(0.45+1.75)*0.35+(0.45+1.85)*0.35+(0.45+3.25)*0.5+(0.45+2.90)*0.6+(0.45+1.0)*0.3+(0.45+2.10)*0.6)	m ²	38.898	
				RAZEM	38.898
27 d.1. 1.2. 1	KNR-W 4- 01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 (przyjęto 15%)	m ³		
		15%*2*((0.45*0.92)*0.30+(0.45*2.15)*0.3+(0.45*0.92)*0.30+2*(0.75*1.50)*0.7+(0.45*3.0)*0.50+(0.45*1.08)*0.40+(0.45*1.40)*0.35+(0.45*3.10)*0.5+(0.45*2.15)*0.35+(0.45*2.35)*0.35+(0.45*1.4)*0.35+(0.45*1.75)*0.35+(0.45*1.85)*0.35+(0.45*3.25)*0.5+(0.45*2.90)*0.6+(0.45*1.0)*0.3+(0.45*2.10)*0.6)	m ³	2.284	
				RAZEM	2.284
28 d.1. 1.2. 1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		poz.26	m ²	38.898	
				RAZEM	38.898
29 d.1. 1.2. 1	KNR-W 4- 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia (krycie nakryw kominów) gr. min. 5,2 mm, giętkość min. -20 st. C	m ²		
		0.55*(1.02+2.25+1.02+3.1+1.18+1.5+3.2+2.25+2.45+1.5+1.85+1.95+3.35+3.0+1.1+2.2)+0.85*1.60*2	m ²	20.826	
				RAZEM	20.826
30 d.1. 1.2. 1	kalk. własna	Załadunek, wywóz oraz utylizacja elementów pochodzących z rozbiórek	m ³		
		poz.26*0.02+poz.27	m ³	3.062	
				RAZEM	3.062
1.1. 2.2		Miejscowa naprawa pokrycia dachowego z pap termozgrzewalnych			
31 d.1. 1.2. 2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		2*1.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1. 1.2. 2	KNR-W 4- 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia gr. min. 5,2 mm, giętkość min. -20 st. C	m ²		
		poz.31	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 2.3		Wymiana wyłazów dachowych			
33 d.1. 1.2. 3	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.76*0.76	m ²	0.578	
				RAZEM	0.578
34 d.1. 1.2. 3	KNKRB 2 0503-06	Obróbki wyłazów dachowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1. 1.2. 3	KNR-W 4- 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
		(2*0.76+2*2.76)*1.0	m ²	7.040	
				RAZEM	7.040
1.1. 3		Szkoła Podstawowa nr 17, ul. Armii Ludowej 14			
1.1. 3.1		Remont kominów			
36 d.1. 1.3. 1	KNR-W 4- 01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ (przyjęto 50%)	m ³		
		50%*(1.02*0.42*1.12+1.8*0.42*1.12+2.6*0.42*1.61)	m ³	1.542	
				RAZEM	1.542
37 d.1. 1.3. 1	kalk. własna	Załadunek, wywóz oraz utylizacja elementów pochodzących z rozbiórek	m ³		
		poz.36	m ³	1.542	
				RAZEM	1.542
38 d.1. 1.3. 1	kalk. własna	Czas pracy zwyżki	h		
		16	h	16.000	
				RAZEM	16.000
1.1. 4		Szkoła Podstawowa nr 19, ul. Chrobrego 1			
1.1. 4.1		Miejscowa naprawa pokrycia dachowego z pap termozgrzewalnych			
39 d.1. 1.4. 1	kalk. własna	Demontaż masztu po antenie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1. 1.4. 1	kalk. własna	Uszczelnienie przejść instalacji odgromowej przez obróbki blacharskie ogniomurów	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
41 d.1. 1.4. 1	kalk. własna	Poprawa mocowania obróbek blacharskich - dokręcenie lub wymiana łączników mechanicznych wraz z ich uszczelnieniem	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.1. 1.4. 1	KNR-W 4- 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
		1.0*1.0+6.0*0.5	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.1. 1.4. 1	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - blacha powlekana gr. 0,7 mm (attyka, obróbka komina)	m ²		
		0.3*0.3+1.0*0.62	m ²	0.710	
				RAZEM	0.710

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 4.2		Remont kominów			
44 d.1. 1.4. 2	ZKNR C-2 0401-05	Odbicie tynków cementowo-wapiennych kominów (5.0+0.2)*2*0.7+0.42*0.4+0.12*0.6+4.72*2*0.55+1.2*1.76+1.95*1.25+0.27*1.4+(2*1.52+1.1)*0.27+0.4*1.53+1.8*1.53+0.25*1.53+3.60*0.8	m ² m ²	 25.386	
				RAZEM	25.386
45 d.1. 1.4. 2	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
46 d.1. 1.4. 2	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim poz.44	m ² m ²	 25.386	
				RAZEM	25.386
47 d.1. 1.4. 2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia (krycie nakryw kominów) 5.34*0.62+4.72*0.62+4.6*0.62+3.7*0.62+2*2.0*0.5+1.1*0.3+1.44*2.3+1.85*0.6+0.55*0.65*3	m ² m ²	 19.208	
				RAZEM	19.208
48 d.1. 1.4. 2	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.5*0.57+0.6*0.57	m ² m ²	 0.627	
				RAZEM	0.627
49 d.1. 1.4. 2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - nakrywy kominowe (beton min. C20/25, W8) poz.48	m ² m ²	 0.627	
				RAZEM	0.627
50 d.1. 1.4. 2	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - zbrojenie nakryw kominów (siatka Q283 - drut 6 mm, oczko 10x10 cm) poz.48	m ² m ²	 0.627	
				RAZEM	0.627
51 d.1. 1.4. 2	kalk. własna	Załadunek, wywóz oraz utylizacja elementów pochodzących z rozbiórek poz.44*0.02+poz.45+poz.48*0.07	m ³ m ³	 2.052	
				RAZEM	2.052
1.1. 4.3		Wymiana wyłazów dachowych			
52 d.1. 1.4. 3	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 2*0.76*0.9	m ² m ²	 1.368	
				RAZEM	1.368
53 d.1. 1.4. 3	KNKRB 2 0503-06	Obróbki wyłazów dachowych 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.1. 1.4. 3	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 2*2*(0.76+0.9)*1.0	m ² m ²	 6.640	
				RAZEM	6.640
1.1. 4.4		Wymiana drabiny wewnętrznej			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1. 1.4. 4	kalk. własna	Demontaż (wykucie) stopni włazowych (wyjście na dach) wraz z zaprawieniem otworów po mocowaniach 20	szt. szt.	 20.000	 RAZEM 20.000
56 d.1. 1.4. 4	KNR-W 2-02 1213-01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m 4.3	m m	 4.300	 RAZEM 4.300
1.2		Przedszkola (801.80104.4270)			
1.2.1		Przedszkole Miejskie nr 1, ul. Karola Miarki 1			
1.2.1.1		Remont kominów			
57 d.1. 2.1. 1	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 (przyjęto 50%) 3.5*1.0*0.45+1.0*0.65*0.45+2.5*1.8*0.45+0.5*0.62*0.62+3*1.0*0.65*0.42	m ³ m ³	 4.904	 RAZEM 4.904
58 d.1. 2.1. 1	kalk. własna	Załadunek, wywóz oraz utylizacja elementów pochodzących z rozbiórek poz.57	m ³ m ³	 4.904	 RAZEM 4.904
59 d.1. 2.1. 1	kalk. własna	Czas pracy zwyżki 24	h h	 24.000	 RAZEM 24.000
1.2.2		Przedszkole Miejskie nr 2, ul. Wodna 13			
1.2.2.1		Remont kominów			
60 d.1. 2.2. 1	ZKNR C-2 0401-05	Odbicie tynków cementowo-wapiennych kominów 2*(2*(2.16+0.42)*0.35+(1.64+0.83)*0.45+(0.72+1.12)*0.50+(1.63+0.42)*0.40+(1.83+0.42)*0.40+(0.97*0.42)*0.40)	m ² m ²	 11.441	 RAZEM 11.441
61 d.1. 2.2. 1	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 2*2.26*0.52+1.74*0.93+0.82*1.22+1.73*0.52+1.93*0.52+1.07*0.52	m ² m ²	 7.429	 RAZEM 7.429
62 d.1. 2.2. 1	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 (przyjęto 15%) 15%*(2*2.16*0.42*0.35+1.64*0.83*0.45+0.72*1.12*0.50+1.63*0.42*0.40+1.83*0.42*0.40+0.97*0.42*0.40)	m ³ m ³	 0.359	 RAZEM 0.359
63 d.1. 2.2. 1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - nakrywy kominowe (beton min. C20/25, W8) poz.61	m ² m ²	 7.429	 RAZEM 7.429
64 d.1. 2.2. 1	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - zbrojenie nakryw kominów (siatka Q283 - drut 6 mm, oczko 10x10 cm) poz.61	m ² m ²	 7.429	 RAZEM 7.429
65 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.60	m ²	11.441	
				RAZEM	11.441
66	kalk. własna	Załadunek, wywóz oraz utylizacja elementów pochodzących z rozbiórek	m ³		
d.1.					
2.2.					
1		poz.60*0.02+poz.63*0.07+poz.62	m ³	1.108	
				RAZEM	1.108
1.2.		Miejscowa naprawa pokrycia dachowego z pap termozgrzewalnych wraz z lokalną wymianą obróbek blacharskich			
2.2					
67	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
2.2.					
2		2*0.75*13.40+1.60*1.40	m ²	22.340	
				RAZEM	22.340
68	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-04				
2.2.					
2		2*0.50*13.40	m ²	13.400	
				RAZEM	13.400
69	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
d.1.	0519-01				
2.2.					
2		2*1.0*13.40	m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
70	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - blacha powlekana gr. 0,7 mm (attyka, obróbka komina)	m ²		
d.1.	0506-02				
2.2.	analogia				
2		poz.67	m ²	22.340	
				RAZEM	22.340
71	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	1107-01				
2.2.					
2		(poz.67*0.00055*7850)/1000	t	0.096	
				RAZEM	0.096
1.3		Liceum Ogólnokształcące (801.80120.4270)			
1.3.		Liceum Ogólnokształcące nr 1, ul. Licealna 1			
1					
1.3.		Wymiana rynny zadaszenia nad wejściem głównym			
1.1					
72	KNR 13-23	Rozbiórka rur spustowych	m		
d.1.	0106-07				
3.1.					
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNR 13-23	Rozbiórka rynien	m		
d.1.	0106-06				
3.1.					
1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNR K-05	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
d.1.	0301-03				
3.1.					
1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
d.1.	0301-07				
3.1.					
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy/kosz zlewowy	szt.		
d.1.	0301-06				
3.1.					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR K-05 d.1. 0302-02 3.1. 1	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm poz.72	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNR K-05 d.1. 0302-03 3.1. 1	Montaż rur spustowych - kolanko 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR K-05 d.1. 0302-03 3.1. 1	Montaż rur spustowych - redukcja 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 4-04 d.1. 1107-01 3.1. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (poz.72*0.31+poz.73*0.24)*0.00055*7850/1000	t t	 0.016	
				RAZEM	0.016
1.4		Szkoły Zawodowe Specjane (801.80134.4270)			
1.4.		Zespół Edukacji Wspomagającej, ul. Wojska Polskiego 75			
1.4.		Wymiana wywiewek kanalizacyjnych			
1.1					
81	KNR 4-01 d.1. 0519-04 4.1. 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa 0.5*0.5*8	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 4-01 d.1. 0519-05 4.1. 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - następna warstwa poz.81	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 4-02 d.1. 0230-05 4.1. 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 0.5*8	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNNR 4 d.1. 1322-02 4.1. 1	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - traper 8.00	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
85	KNNR 4 d.1. 1308-02 4.1. 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm poz.83	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNNR 4 d.1. 1321-02 4.1. 1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wywiewka dachowa kanalizacyjna 8.00	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNR 4-01 d.1. 0519-03 4.1. analogia 1	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² - odtworzenie warstw pokrycia po wymianie wywiewek kanalizacyjnych 8.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.5		Poradnie Psychologiczno-Pedagogiczne (854.85406.4270)			
1.5.		Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna, ul. Sądowa 1			
1					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5. 1.1		Wzmocnienie konstrukcji komina			
88 d.1. 5.1. 1	analiza indywidualna	Okucie komina - kątownik stalowy 50x50x4 6*4	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
89 d.1. 5.1. 1	analiza indywidualna	Okucie komina - płaskownik stalowy 30x3 3*4*1.5	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
90 d.1. 5.1. 1	KNCK 3 0907-01 analogia	Czyszczenie elementów stalowych poz.88+poz.89	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
91 d.1. 5.1. 1	KNCK 3 0907-04 analogia	Miniowanie poręczy stalowych z kształowników poz.90	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
92 d.1. 5.1. 1	kalk. własna	Czas pracy zwyżki 4	h h	 4.000	
				RAZEM	4.000