

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Budynek szkoły</b>					
1	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych	m		
d.1	<b>0507-03</b>				
		311	m	311.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.00</b>
2	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
d.1	<b>0520-02</b>				
		58	kpl.	58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
3	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
d.1	<b>0402-04</b>				
		311	m	311.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.00</b>
4	<b>KNR 2-15</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe	kpl.		
d.1	<b>0419-02</b>				
		58	kpl.	58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1604-01</b>				
		8.59*(24.52+11.02+24.38)	m <sup>2</sup>	514.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.71</b>
6	<b>KNR 2-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1613-03</b>				
		514.71	m <sup>2</sup>	514.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.71</b>
7	<b>NNRNKB</b>	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 1622a-01</b>				
		514.71	m <sup>2</sup>	514.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.71</b>
8		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
d.1					
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-06</b>				
		7.34*2	m	14.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.68</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-04</b>				
		24.38	m	24.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.38</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>				
		0.24*(1.20*30+2.50*15+1.0)	m <sup>2</sup>	17.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.88</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru okien drewnianych - cały budynek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0354-05</b>				
		1.10*2.20*30+2.40*2.10*15+0.90*0.90	m <sup>2</sup>	149.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.01</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0354-08</b>	- elewacja południowa - elewacja północna, drzwi wewn. wiatrolapu elewacja południowa 1.0*2.10 elewacja północna 2.48*2.95	m <sup>2</sup>	2.10	
			m <sup>2</sup>	7.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.42</b>
14	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (okna, drzwi, rynny, rury spustowe, parapety z blachy)	t		
d.1	<b>1107-01</b>				
		(149.01*7.0+9.42*10.0+2*3.14*0.075/2*24.38*5.50+2*3.14*0.06*16.08*5.5+17.88*5.5)*0.001	t	1.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
15	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	<b>1107-04</b>				
		Krotność = 4 1.30	t	1.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
16	<b>KNR 0-19</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1023-11</b>				
		149.01	m <sup>2</sup>	149.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.01</b>
17	<b>KNR 0-19</b>	Montaż drzwi aluminiowych przeszkłonych zewnętrznych - elewacja południowa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1024-06</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja południowa 1.0*2.10	m <sup>2</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
18	KNR 0-19 d.1 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych przeszklonych wewnętrznych wiatrołapu - elewacja północna elewacja północna 2.48*2.95	m <sup>2</sup>	7.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.32</b>
19	KNR 2-02 d.1 0613-06	Ocieplenie ścian wewnętrznych wiatrołapu (od strony wiatrołapu) wełną mineralną grub.14cm - obmiar z audytu 8.36	m <sup>2</sup>	8.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.36</b>
20	KNR 2-02 d.1 0613-03	Ocieplenie stropu wiatrołapu wełną mineralną grub.14cm - obmiar z audytu 2.0	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	KNR 2-02 d.1 0817-01	Wiatrołap - siatka na ścianach i stropie 8.36+2.0	m <sup>2</sup>	10.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.36</b>
22	KNR 2-02 d.1 0803-03	Wiatrołap - tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.ręcznie na ścianach i stropie 8.36+2.0	m <sup>2</sup>	10.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.36</b>
23	KNR 2-02 d.1 1505-03	Wiatrołap - dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów 8.36+2.0	m <sup>2</sup>	10.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.36</b>
24	KNR 9-12 d.1 0303-04 analogia	Wdmuchiwanie w przestrzeń stropodachu granulatu np. EKOFIBER - warstwa o grubości 22cm 24.52*10.92 minus kominy -[0.60*(2.37+3.57+1.17+1.57+2.37+1.17)+0.38*(1.17+1.57+0.90+3.27)]	m <sup>2</sup>	267.76	
					-9.96
				<b>RAZEM</b>	<b>257.80</b>
25	KNR 2-02 d.1 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową okna pcv 1.10*2.20*30+2.40*2.10*15+0.90*0.90 drzwi aluminiowe i stalowe 2.48*2.95+1.0*2.10	m <sup>2</sup>	149.01	
					9.42
				<b>RAZEM</b>	<b>158.43</b>
26	KNR 0-17 d.1 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany + ościeża otworów ściany 7.89*(24.52+11.02)+7.34*24.38 minus otwory okienne -(1.10*2.20*30+2.40*2.10*15+0.90*0.90) minus otwory drzwiowe -(1.0*2.10+2.48*2.95) ościeża otworów 0.12*[(1.10+2.20*2)*30+(2.40+2.10*2)*15+0.90*3] 0.12*[(1.0+2.10*2)+(2.40+2.95*2)]	m <sup>2</sup>	459.36	
					-149.01
					-9.42
					32.00
					1.62
				<b>RAZEM</b>	<b>334.55</b>
27	KNR 0-17 d.1 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 334.79	m <sup>2</sup>	334.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.79</b>
28	KNR 0-28 d.1 2629-02	Montaż listw startowych do podłoża z cegły 24.52+11.02+24.38	m	59.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.92</b>
29	KNR 0-17 d.1 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS-70 032 Fasada Extra grub.14cm Genderka metodą lekką-mokrą. 7.89*(24.52+11.02)+7.34*24.38 minus pow. dobudowanej sali gimnastycznej -(3.60*11.02+5.50*3.60*0.5*2) minus otwory -(1.10*2.20*30+2.40*2.10*15+0.90*0.90+1.0*2.10+2.40*2.95)	m <sup>2</sup>	459.36	
					-59.47
					-158.19
				<b>RAZEM</b>	<b>241.70</b>
30	KNR 0-17 d.1 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach na wys.1,0m 1.0*(24.52+24.38)	m <sup>2</sup>	48.90	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>48.90</b>
31	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ościeży otworów o szer.26cm płytami styropianowymi EPS-70 032	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2610-05</b>	Fasada Extra grub.5cm Genderka metodą lekką-mokrą. 0.26*[(1.10+2.20*2)*30+(2.40+2.10*2)*15+0.90*3+(1.0+2.10*2)+(2.40+2.95*2)]	m <sup>2</sup>	72.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.85</b>
32	<b>KNR 0-17</b>	Ochrona narożników kątownikiem metalowym - ściany główne	m		
d.1	<b>2610-10</b>	7.89+7.34*2	m	22.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.57</b>
33	<b>KNR 0-17</b>	Ochrona narożników kątownikiem metalowym - ościeża otworów	m		
d.1	<b>2610-10</b>	(1.10+2.20*2)*30+(2.40+2.10*2)*15+0.90*3+(1.0+2.10*2)+(2.40+2.95*2)	m	280.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.20</b>
34	<b>KNR 2-02</b>	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0923-04</b>	0.26*(1.10*30+2.40*15+0.90)	m <sup>2</sup>	18.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.17</b>
35	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grub.0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne, daszek nad wejściem	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 0541-02</b>	0.38*(1.20*30+2.50*15+1.0)+0.30*3.52	m <sup>2</sup>	29.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.37</b>
36	<b>NNRNKB</b>	Założenie pasów podrynnowych o szer. 0.2 m z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1	<b>202 0521-08</b>	24.38	m	24.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.38</b>
37	<b>NNRNKB</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr.150mm łączone na klej f-my Gamrat	m		
d.1	<b>202 0547-01</b>	24.38	m	24.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.38</b>
38	<b>NNRNKB</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
d.1	<b>202 0547-02</b>	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39	<b>NNRNKB</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
d.1	<b>202 0547-04</b>	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
40	<b>NNRNKB</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr.110mm f-my Gamrat	m		
d.1	<b>202 0550-04</b>	7.34*2	m	14.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.68</b>
41	<b>NNRNKB</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr.120mm	szt.		
d.1	<b>202 0550-08</b>	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2 Wymiana oświetlenia wnętrza budynku szkoły</b>					
42	<b>KNR 4-03</b>	Wymiana oprawek do żarówek zwykłych do zawieszania	szt.		
d.2	<b>0601-01</b>	18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
43	<b>KNR 4-03</b>	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 1x20 W	szt.		
d.2	<b>0606-01</b>	134	szt.	134.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.00</b>
44	<b>KNR 4-03</b>	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, bryzgoszczelnych, strugoodpornych, metalowych lub porcelanowych otwartych	szt.		
d.2	<b>0608-01</b>	18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
45	<b>KNR 4-03</b>	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłókwowych otwartych i belek montażowych metalowych i z tworzyw sztucznych-pierwsza	szt.		
d.2	<b>0608-08</b>	80	szt.	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
<b>3 Budynek mieszkalny</b>					
46	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych	m		
d.3	<b>0507-02</b>	77	m	77.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.00</b>
47	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
d.3	<b>0520-02</b>	11	kpl.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-15 d.3 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 77	m m	77.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.00</b>
49	KNR 2-15 d.3 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytowe 11	kpl. kpl.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
50	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 8.44*(2.40+6.52+13.62+6.40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	244.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.25</b>
51	KNR 2-02 d.3 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 244.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	244.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.25</b>
52	NNRNKB d.3 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 244.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	244.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.25</b>
53	d.3	Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
54	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.04	m m	8.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.04</b>
55	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13.62	m m	13.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.62</b>
56	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 0.24*(1.30*2+1.60*4+2.50*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.36</b>
57	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru okien drewnianych - cały budynek 1.20*1.20*2+1.50*1.50*4+2.40*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.08</b>
58	KNR 4-01 d.3 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych - elewacja południowa - elewacja zachodnia elewacja południowa-drzwi balkonowe 1.50*2.30*2 elewacja zachodnia-drzwi wejściowe 1.0*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.90 2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.30</b>
59	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (okna, drzwi, rynny, rury spustowe, parapety z blachy) (19.08*7.0+9.30*10.0+2*3.14*0.075/2*13.62*5.50+2*3.14*0.06*8.04*5.5+3.36*5.5)*0.001	t t	0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
60	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 0.28	t t	0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
61	KNR 0-19 d.3 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 1.20*1.20*2+1.50*1.50*4+2.40*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.08</b>
62	KNR 0-19 d.3 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia 1.50*2.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.90</b>
63	KNR 0-19 d.3 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych przeszklonych zewnętrznych - elewacja zachodnia 1.0*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
64	KNR 2-02 d.3 0613-03	Ocieplenie stropu piwnicy wełną mineralną grub.10cm 5.76*(3.55+3.52+2.85+2.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.81	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.16*1.16	m <sup>2</sup>	-1.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.46</b>
65	KNR 2-02 d.3 0817-01	Siatka na stropie piwnicy	m <sup>2</sup>		
		68.46	m <sup>2</sup>	68.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.46</b>
66	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynk wewn.zwykły kat.III wykon. ręcznie na stropie piwnicy	m <sup>2</sup>		
		68.46	m <sup>2</sup>	68.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.46</b>
67	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów piwnicy	m <sup>2</sup>		
		68.46	m <sup>2</sup>	68.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.46</b>
68	KNR 9-12 d.3 0303-04 analogia	Wdmuchiwanie w przestrzeń stropodachu granulatu np. EKOFIBER - warstwa o grubości 22cm	m <sup>2</sup>		
		5.76*12.86	m <sup>2</sup>	74.07	
		minus kominy			
		-[1.16*1.16+0.38*(0.64+3.01)]	m <sup>2</sup>	-2.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.34</b>
69	KNR 2-02 d.3 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		okna pcv			
		1.20*1.20*2+1.50*1.50*4+2.40*1.50*2	m <sup>2</sup>	19.08	
		drzwi aluminiowe i balkonowe pcv			
		1.50*2.30*2+1.0*2.40	m <sup>2</sup>	9.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.38</b>
70	KNR 0-17 d.3 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany + ościeża otworów	m <sup>2</sup>		
		ściany			
		7.74*(2.40+6.52+6.40)+7.34*13.62+2.56*1.02*4	m <sup>2</sup>	228.99	
		minus otwory okienne			
		-(1.20*1.20*2+1.50*1.50*4+2.40*1.50*2)	m <sup>2</sup>	-19.08	
		minus otwory drzwiowe			
		-(1.0*2.40+1.50*2.30*2)	m <sup>2</sup>	-9.30	
		ościeża otworów			
		0.12*[1.20*3*2+1.50*3*4+(2.40+1.50*2)*2]	m <sup>2</sup>	4.32	
		0.12*[(1.50+2.30*2)*2+(1.0+2.40*2)]	m <sup>2</sup>	2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.09</b>
71	KNR 0-17 d.3 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		207.09	m <sup>2</sup>	207.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.09</b>
72	KNR 0-28 d.3 2629-02	Montaż listw startowych do podłoża z cegły	m		
		2.40+6.52+13.62+6.40	m	28.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.94</b>
73	KNR 0-17 d.3 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS-70 032 Fasada Extra grub.14cm Genderka metodą lekką-mokrą.	m <sup>2</sup>		
		7.74*(2.40+6.52+6.40)+7.34*13.62+2.56*1.02*4	m <sup>2</sup>	228.99	
		minus otwory			
		-(1.20*1.20*2+1.50*1.50*4+2.40*1.50*2+1.0*2.40+1.50*2.30*2)	m <sup>2</sup>	-28.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.61</b>
74	KNR 0-17 d.3 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach na wys.1,0m	m <sup>2</sup>		
		1.0*(2.40+6.52+13.62+6.40)	m <sup>2</sup>	28.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.94</b>
75	KNR 0-17 d.3 2610-05	Ocieplenie ościeży otworów o szer.26cm płytami styropianowymi EPS-70 032 Fasada Extra grub.5cm Genderka metodą lekką-mokrą.	m <sup>2</sup>		
		0.26*[1.20*3*2+1.50*3*4+(2.40+1.50*2)*2+(1.50+2.30*2)*2+(1.0+2.40*2)]	m <sup>2</sup>	14.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.04</b>
76	KNR 0-17 d.3 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem metalowym - ściany główne	m		
		7.74*5	m	38.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.70</b>
77	KNR 0-17 d.3 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem metalowym - ościeża otworów	m		
		1.20*3*2+1.50*3*4+(2.40+1.50*2)*2+(1.50+2.30*2)*2+(1.0+2.40*2)	m	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
78	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		0.26*(1.20*2+1.50*4+2.40*2)	m <sup>2</sup>	3.43	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.43</b>
79	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grub.0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne, daszek nad wejściem 0.38*(1.30*2+1.60*4+2.50*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
80	NNRNKB d.3 202 0521-08	Założenie pasów podrynnowych o szer. 0.2 m z blachy stalowej powlekanej	m		
			m	13.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.62</b>
81	NNRNKB d.3 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr.150mm łączone na klej f-my Gamrat	m		
			m	13.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.62</b>
82	NNRNKB d.3 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
83	NNRNKB d.3 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
84	NNRNKB d.3 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr.110mm f-my Gamrat	m		
			m	8.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.04</b>
85	NNRNKB d.3 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr.120mm	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4 Montaż paneli fotowoltaicznych na budynku szkoły</b>					
86	d.4 wycena indywidualna	Montaż paneli PV na budynku szkoły: - liczba ogniw PV = 32szt. - moc jednego ogniwa PV = 280W - pow.jednego ogniwa PV = 1,637m <sup>2</sup>	kpl		
			kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>