

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45400000-1	TERMOMODERNIZACJA GIMNAZJUM NR 2 - SEGMENT „A,,			
1.1	45421100-5	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ -SEGMENT A			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-OKNA W	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-05	PIWNICY SZKLONE SZYBAMI OD ZEWNĄTRZ PIII			
1		2.4*0.55*18+5.7*0.55	m <sup>2</sup>	26.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.90</b>
2	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW Z	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1025-03	SZYBĄ OD ZEWNATRZ PIII /ANTYWŁAMANIOWĄ /			
1		26.895	m <sup>2</sup>	26.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.90</b>
1.2	45443000-4	DOCIEPLENIE-SEGMENT A			
3	KNNR-W 0-	Usunięcie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą- PŁYTKI	m <sup>2</sup>		
d.1.	03 1208-	KLINKIEROWE			
2	0100	6*0.45*2	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
4	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby - MURKI WEJŚCIA DO SZATNI	m <sup>2</sup>		
d.1.	1202-09				
2	analogia	2*2.45*2+2*1.3*2+1.6*1.5*2+1.2*1.2*2+6*0.9*2+0.3*0.9*2+2*2.7*2+3*2.7+3*2.7	m <sup>2</sup>	61.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.02</b>
5	KNNR-W 0-	Usunięcie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą	m <sup>2</sup>		
d.1.	03 1208-				
2	0100	33.5*11.8*2+18.5*11.8+18.5*11.8-97-2.42*3*5-2.42*0.9*7-2.42*2.1*54-5.76*2.8*3-5.76*1.8+ <COKÓŁ>33.5*0.8*2+18.5*0.8-2.4*0.6*18-5.7*0.6+<ościeża>(2.4*66+2.1*2*54+3*2*5+0.9*2*7+5.76*4+2.8*2*3+1.8*2)*0.3	m <sup>2</sup>	925.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>925.906</b>
6	KNR 2-02	Spadki z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0923-04				
2		33.5*0.3*2+18.5*0.3*2+2.5*0.26*67+5.8*0.26*5+2.5*0.2*18+5.7*0.2	m <sup>2</sup>	92.4300	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.4300</b>
7	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity podcienia	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-08				
2	analogia	3.5*1.4+6.5*1.4+11*0.4	m <sup>2</sup>	18.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.40</b>
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - sufit daszków	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-03				
2	analogia	18.4	m <sup>2</sup>	18.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.40</b>
9	KNNR 2	Docieplenie cokołu budynku płytami styropianowymi gr 14 cm nakład ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	1902-01				
2		33.5*0.8*2+18.5*0.8-2.4*0.6*18-5.7*0.6	m <sup>2</sup>	39.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.06</b>
10	KNNR 2	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi gr 14 cm na zakład ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach - szkoła	m <sup>2</sup>		
d.1.	1902-01				
2		33.5*11.8*2+18.5*11.8+18.5*11.8-97-2.42*3*5-2.42*0.9*7-2.42*2.1*54-5.76*2.8*3-5.76*1.8	m <sup>2</sup>	745.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>745.47</b>
11	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 2 cm- metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	1902-03				
2		(2.4*66+2.1*2*54+3*2*5+0.9*2*7+5.76*4+2.8*2*3+1.8*2)*0.3	m <sup>2</sup>	141.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.37</b>
12	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych NAROŻNIKI : listwy aluminiowe lub PCW	m		
d.1.	1902-11				
2		(2.4*66+2.1*2*54+3*2*5+0.9*2*7+5.76*4+2.8*2*3+1.8*2+2*12+7*2)	m	509.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>509.24</b>
13	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych LISTWA COKOŁOWA	m		
d.1.	1902-11				
2		18.5+33.5*2+18.5	m	104.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02 d.1. 1609-01 2	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m  20*14+35*14*2+8*19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1412.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1412.00</b>
15	KNR 2-02 d.1. r.16 2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,10,11,12)			
<b>1.3 45443000-4 DOCIEPLENIE DACHU -SEG A</b>					
16	KNR 4-01 d.1. 0519-06 3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  (12+6+7+7)*1.2*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.08</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0519-07 3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa  (12+6+7+7)*1.2*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.08</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0212-01 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  20.15*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
19	KNR 4-01 d.1. 0203-12 3	Uzupełnienie zbrojonych płyt z betonu monolitycznego  (12+6+7+7)*1.2*1.2*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
20	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- KORYTO ZLEWO-WE X 2 Krotność = 2 32.9*1.7*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.86</b>
21	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe  32*1.5*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
22	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe wierzchniego krycia  32.9*(6+4+6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  526.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>526.40</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0615-01 3	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych- wełna granulowana grubość warstwy 10 cm  32.9*(6+4+6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  526.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>526.40</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0615-01 3	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - wełna granulowana następna warstwa gr 10 cm  32.9*(6+4+6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  526.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>526.40</b>
25	KNNR 5 d.1. 0111-07 3	LISTWA DOCISKOWA  4.5*2*4+3.3*2+5.7*2*2+0.4*2*7	m  m	  71.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.00</b>
<b>2 45450000-6 ROBOTY POZOSTAŁE - SEG A</b>					
<b>2.1 45450000-6 OBRÓBKI BLACHARSKIE -SEGMENT A</b>					
26	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  33.5*0.4*2+18.5*0.4*2+2.5*0.26*67+5.8*0.26*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.69</b>
27	KNNR 2 d.2. 0505-03 1	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej POWLEKANEJ - PARAPETY I MURKI  171.16 <33.5*0.6*2+18.5*0.6*2+2.5*0.45*67+5.8*0.45*5+2.5*0.4*18+5.85*0.4>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  171.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.16</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01 d.2. 0533-02 1	Wymiana pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej- daszki  (9+1.4*2+3.50*0.2)*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.00	  5.00
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>2.2</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ROBOTY INNE -SEGMENT A</b>			
29	KNR 4-01 d.2. 0807-04 2	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej -  <SCHODY DO BUDYNKU >3.1*1.1+3.1*0.6*6+1.1*0.15*2+2*0.15*2+<SCHODY DO SZATNI > 5.4*5.9+5.4*0.16*8+5.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.07	  65.07
				<b>RAZEM</b>	<b>65.07</b>
30	KNR 4-01 d.2. 0308-05 2	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2  1.4*0.4*2	SZT  SZT	  1.12	  1.12
				<b>RAZEM</b>	<b>1.12</b>
31	KNR 4-01 d.2. 0205-05 2 analogia	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2  19	miejsc.  miejsc.	  19.00	  19.00
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
32	NNRNKB d.2. 202 1130-02 2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 SCHODY DO CZĘŚCI MIESZKALNEJ 65.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.10	  65.10
				<b>RAZEM</b>	<b>65.10</b>
33	NNRNKB d.2. 202 2810-05 2	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES ANTYPOŚLIZGOWYCH o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm SCHODY DO części mieszkalnej 65.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.10	  65.10
				<b>RAZEM</b>	<b>65.10</b>
34	NNRNKB d.2. 202 2802-05 2	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami -i GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm-	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.02	  61.02
				<b>RAZEM</b>	<b>61.02</b>
35	NNRNKB d.2. 202 2802-05 2	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm- COKOŁ  33.5*0.8*2+18.5*0.8-2.4*0.6*18-5.7*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.06	  39.06
				<b>RAZEM</b>	<b>39.06</b>
36	KNR 4-01 d.2. 0354-07 2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  18	szt.  szt.	  18.00	  18.00
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
37	KNR 4-01 d.2. 0519-06 2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - daszki  3.5*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.90	  4.90
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
38	NNRNKB 2- d.2. 02 0534- 2 0100	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną-daszki  3.5*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.90	  4.90
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
39	KNR 4-01 d.2. 1212-08 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych  4*1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.00	  8.00
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
40	KNNR 6 d.2. 0802-05 2	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie  19*0.3+33.5*0.3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.80	  25.80
				<b>RAZEM</b>	<b>25.80</b>
41	KNNR 6 d.2. 0101-07 2	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników  25.8*0.12+1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.10	  4.10
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 6 d.2. 0502-01 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem// SZER 60 CM opaska /  34*0.6+21*0.6+22*0.6+5*0.6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.20</b>
43	KNNR 6 d.2. 0404-02 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  34+21+22+5*2	m  m	  87.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.00</b>
44	KNNR 9 d.2. 0603-04 2	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytach  12*4	m  m	  48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
45	KNNR 5 d.2. 0602-02 2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno , bednarka z odzysku  8	m  m	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
46	KNNR 5 d.2. 0612-01 2	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
47	KNNR 5 d.2. 0601-01 2	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych z, linka z odzysku  48	m  m	  48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
48	KNNR 5 d.2. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
49	KNNR 5 d.2. 1304-03 2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
50	KNR 4-01 d.2. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  25.8*0.12+1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
51	KNR 4-01 d.2. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 4.096	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
<b>3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>TERMOMODERNIZACJA GIMNAZJUM NR 2 - SEGMENT „B,,</b>			
<b>3.1</b>	<b>45443000-4</b>	<b>DOCIEPLENIE-SEGMENT B</b>			
52	KNNR-W 0- d.3. 03 1208- 1 0100	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą  36.9+512.866+93.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  643.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>643.256</b>
53	KNR 2-02 d.3. 0923-04 1	spadki z zaprawy  (21.5*2+18.5*2)*0.3+2.5*0.3*42+5.86*0.3*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.5320	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.5320</b>
54	KNNR 2 d.3. 1902-01 1	Docieplenie cokołu budynku płytami styropianowymi gr 14 cm nakład ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach 21.5*0.6*2+18.5*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.90</b>
55	KNNR 2 d.3. 1902-01 1	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi gr 14 cm na zakład ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach - szkoła 21.5*11.2*2+18.5*11.2+18.5*4.5-2.4*2.1*33-2.4*0.88*6-2.4*3*3-5.8*1.76-5.76*2.8*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  512.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.87</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 2 d.3. 1902-03 1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi GR 2 CM - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach (2.4*42+2.1*2*33+3*2*3+0.9*2*6+5.76*4+2.8*2*3+1.8*2)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.49</b>
57	KNNR 2 d.3. 1902-11 1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych NAROŻNIKI : listwy aluminiowe lub PCW (2.4*42+2.1*2*33+3*2*3+0.9*2*6+5.76*4+2.8*2*3+1.8*2)+11.8*2+4.5*2	m m	344.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.24</b>
58	KNNR 2 d.3. 1902-11 1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych LISTWA COKOŁOWA 18.5+21.5*2	m m	61.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.50</b>
59	KNR-W 2-02 d.3. 1609-01 1	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 20*14+23*14*2+6*19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1038.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1038.00</b>
60	KNR 2-02 d.3. r.16 1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:52,55,56,57)			
<b>3.2 45443000-4 DOCIEPLENIE DACHU -SEG B</b>					
61	KNR 4-01 d.3. 0519-06 2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 22*1.2*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.68</b>
62	KNR 4-01 d.3. 0519-07 2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 22*1.2*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.68</b>
63	KNR 4-01 d.3. 0212-01 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 22*1.2*1.2*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.95</b>
64	KNR 4-01 d.3. 0203-12 2	Uzupełnienie zbrojonych płyt z betonu monolitycznego 22*1.2*1.2*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.58</b>
65	KNR-W 2-02 d.3. 0504-01 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową- KORYTO ZLEWOWE X 2 Krotność = 2 21*1.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.40</b>
66	KNR-W 2-02 d.3. 0504-01 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową 22*1.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.50</b>
67	KNR-W 2-02 d.3. 0504-01 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową wierzchniego krycia 21*(6+4+6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.00</b>
68	KNR 2-02 d.3. 0615-01 2	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych- wełna granulowana grubość warstwy 10 cm 21*(6+4+6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.00</b>
69	KNR 2-02 d.3. 0615-01 2	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - wełna granulowana następna warstwa gr 10 cm 21*(6+4+6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.00</b>
70	KNNR 5 d.3. 0111-07 2	LISTWA DOCISKOWA 1.1*2+2.95*2+2.65*2+3.2*2+2.3*2+0.4*2*5	m m	28.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.40</b>
<b>4 45450000-6 ROBOTY POZOSTAŁE - SEG B</b>					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.1</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE -SEGMENT B</b>			
71	KNR 4-01 d.4. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  33.5*0.4*2+18.5*0.4*2+2.5*0.26*42+5.8*0.26*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.93</b>
72	KNNR 2 d.4. 0505-03 1	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej POWLEKANEJ - PARAPETY I MURKI  (21.5*2+18.5*2)*0.6+2.5*0.45*42+5.86*0.45*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.80</b>
<b>4.2</b>		<b>ROBOTY INNE -SEGMENT B</b>			
73	NNRNKB d.4. 202 2802-05 2	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm- COKOŁ  36.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.90</b>
74	KNR 4-01 d.4. 1212-08 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych  5.76*2.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.13</b>
75	KNR 4-01 d.4. 0354-08 2	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  5.76*2.8+5.76*1.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.07</b>
76	KNR 2-02 d.4. 1210-03 2	Kraty ponad 2 m2 Z ODZYSKU  27.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.07</b>
77	KNNR 6 d.4. 0802-05 2	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie  19*0.3+21.5*0.3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.60</b>
78	KNNR 6 d.4. 0101-07 2	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników  22.1*0.7+18.5*0.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.42</b>
79	KNNR 6 d.4. 0502-01 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem/ / SZER 60 CM opaska /  22.1*0.6+18.5*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.36</b>
80	KNNR 6 d.4. 0404-02 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  22.1+19.7	m  m	  41.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.80</b>
81	KNNR 9 d.4. 0603-04 2	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytach  12*4	m  m	  48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
82	KNNR 5 d.4. 0602-02 2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno , bednarka z odzysku  8	m  m	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
83	KNNR 5 d.4. 0612-01 2	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
84	KNNR 5 d.4. 0601-01 2	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych z, linka z odzysku  48	m  m	  48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 5 d.4. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej  6	szt.  szt.	  6.00	  6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
86	KNNR 5 d.4. 1304-03 2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej  6	szt.  szt.	  6.00	  6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
87	KNR 4-01 d.4. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  18.6*0.12+1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.23	  3.23
				<b>RAZEM</b>	<b>3.23</b>
88	KNR 4-01 d.4. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 3.23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.23	  3.23
				<b>RAZEM</b>	<b>3.23</b>
<b>5</b>	<b>45400000-1</b>	<b>TERMOMODERNIZACJA GIMNAZJUM NR 2 - SEGMENT „C,,</b>			
<b>5.1</b>	<b>45443000-4</b>	<b>DOCIEPLENIE-SEGMENT C</b>			
89	KNNR-W 0- d.5. 03 1208- 1 0100	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą  20.7+433.264+48.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  502.054	  502.054
				<b>RAZEM</b>	<b>502.054</b>
90	KNR 2-02 d.5. 0923-04 1	spadki z zaprawy  spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy (2.4*24)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.2800	  17.2800
				<b>RAZEM</b>	<b>17.2800</b>
91	KNNR 2 d.5. 1902-01 1	Docieplenie cokołu budynku płytami styropianowymi gr14 cm na zakład ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach 24.5*0.3*2+8*0.3+12*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.70	  20.70
				<b>RAZEM</b>	<b>20.70</b>
92	KNNR 2 d.5. 1902-01 1	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi gr 14 cm na zakład ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach - szkoła 24.5*6.8+12.5*7.8*2-3*4.6-1.0*2.1+24.5*4.6+24.5*2.8-(2.4*4*8+2.4*0.88*8+2.4*1.2*8)+5*4.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  433.26	  433.26
				<b>RAZEM</b>	<b>433.26</b>
93	KNNR 2 d.5. 1902-03 1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 2 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach (2.4*24+4*2*8+0.9*2*8+1.2*2*8+2.05*2+1)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.09	  48.09
				<b>RAZEM</b>	<b>48.09</b>
94	KNNR 2 d.5. 1902-11 1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych NAROŻNIKI : listwy aluminiowe lub PCW (2.4*24+4*2*8+0.9*2*8+1.2*2*8+2.05*2+1)+4.6*2+7*2+3*2	m  m	  189.50	  189.50
				<b>RAZEM</b>	<b>189.50</b>
95	KNNR 2 d.5. 1902-11 1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych LISTWA COKOŁOWA  24.5*2+17+12	m  m	  78.00	  78.00
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
96	KNR-W 2-02 d.5. 1609-01 1	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m  26*8*2+21*8+16*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  712.00	  712.00
				<b>RAZEM</b>	<b>712.00</b>
97	KNR 2-02 d.5. r.16 1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:89,92,93,94)			
<b>5.2</b>	<b>45443000-4</b>	<b>DOCIEPLENIE DACHU -SEG C</b>			
98	KNR 4-01 d.5. 0519-06 2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  7*1.2*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.08	  10.08
				<b>RAZEM</b>	<b>10.08</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 4-01 d.5. 0519-07 2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa  7*1.2*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.08	  10.08
				<b>RAZEM</b>	<b>10.08</b>
100	KNR 4-01 d.5. 0212-01 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  7*1.2*1.2*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.30	  0.30
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
101	KNR 4-01 d.5. 0203-12 2	Uzupełnienie zbrojonych płyt z betonu monolitycznego  7*1.2*1.2*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.50	  0.50
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
102	KNR-W 2-02 d.5. 0504-01 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- KORYTO ZLEWOWE X 2 Krotność = 2 23.9*1.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.63	  40.63
				<b>RAZEM</b>	<b>40.63</b>
103	KNR-W 2-02 d.5. 0504-01 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe  7*1.5*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.75	  15.75
				<b>RAZEM</b>	<b>15.75</b>
104	KNR-W 2-02 d.5. 0504-01 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe wierzchniego krycia  23.9*(8-0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.08	  172.08
				<b>RAZEM</b>	<b>172.08</b>
105	KNR 2-02 d.5. 0615-01 2	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych- wełna granulowana grubość warstwy 10 cm  23.9*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.30	  167.30
				<b>RAZEM</b>	<b>167.30</b>
106	KNR 2-02 d.5. 0615-01 2	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - wełna granulowana następna warstwa gr 10 cm  23.9*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.30	  167.30
				<b>RAZEM</b>	<b>167.30</b>
107	KNNR 5 d.5. 0111-07 2	LISTWA DOCISKOWA  1.7*2+0.4*2	m  m	  4.20	  4.20
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
108	KNNR 2 d.5. 0504-05-ana- 2 log	Obróbki blacharskie wywietrzaka  3	szt.  szt.	  3.00	  3.00
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
109	KNR 4-01 d.5. 0519-06 2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  9.25*8.55+18.4*8.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  236.41	  236.41
				<b>RAZEM</b>	<b>236.41</b>
110	KNNR 2 d.5. 0602-04 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr 14 cm klejone lepikiem na gorąco do betonu  24*11.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276.00	  276.00
				<b>RAZEM</b>	<b>276.00</b>
111	NNRNKB d.5. 202 2613-01 2	mocowanie pły z wełny mineralnej przy użyciu łączników mechanicznych  276*4	szt.  szt.	  1104.00	  1104.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.00</b>
112	KNNR 2 d.5. 0507-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Z WYWINIĘCIEM NA MURKI  276+12.5*0.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  281.0000	  281.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>281.0000</b>
<b>6</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ROBOTY POZOSTAŁE - SEG C</b>			
<b>6.1</b>		<b>OBRÓBKİ BLACHARSKIE -SEGMENT C</b>			



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 4-01 d.6. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  24.5*2	m m	 49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
114	KNR 4-01 d.6. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  7*2+4.6*2	m m	 23.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.20</b>
115	KNR 4-01 d.6. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku/PARAPETY OKIENNE I GZYMS, PAS NADRYNNOWY 24.5*0.3*2+2.5*8*0.25+2.5*0.25*16+12.5*0.4*2+8.4*0.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.42</b>
116	KNNR 2 d.6. 0506-03 1	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe - 110 mm  7.4*2+4.6*2	m m	 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
117	KNNR 2 d.6. 0506-01 1	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki  24.5*2	m m	 49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
118	KNNR 2 d.6. 0505-03 1	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej POWLEKANEJ - PARAPETY  2.52*0.4*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.19</b>
119	KNNR 2 d.6. 0505-03 1	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej POWLEKANEJ - MURKI I PAS NADRYNNOWY  12.5*0.6*2+8.5*0.6*2+24.5*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.70</b>
<b>6.2</b>		<b>ROBOTY INNE -SEGMENT C</b>			
120	KNR 4-01 d.6. 0519-06 2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa budynku SALI  24.5*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.50</b>
121	NNRNKB 2- d.6. 02 0534- 2 0100	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną-bud SALI  24.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.50</b>
122	KNR 4-01 d.6. 0701-02 2	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia do 5 m2  20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
123	KNNR 3 d.6. 0604-01 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2  20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
124	NNRNKB d.6. 202 2802-05 2	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm- COKOŁ  25.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.50</b>
125	KNNR 6 d.6. 0802-05 2	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie  24.5*0.3*2+12*0.3+4*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
126	KNNR 6 d.6. 0101-07 2	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników  24.5*0.7*2+12*0.7+4*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.50</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNNR 6 d.6. 0502-01 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem// SZER 60 CM opaska /  24.5*0.6*2+12*0.6+4*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.00	  39.00
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
128	KNNR 6 d.6. 0404-02 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  12+4+24.5*2	m  m	  65.00	  65.00
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
129	KNNR 9 d.6. 0603-04 2	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytach  4*8	m  m	  32.00	  32.00
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
130	KNNR 5 d.6. 0602-02 2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno , bednarka z odzysku  6	m  m	  6.00	  6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
131	KNNR 5 d.6. 0612-01 2	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu  4	szt.  szt.	  4.00	  4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
132	KNNR 5 d.6. 0601-01 2	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych z, linka z odzysku  32	m  m	  32.00	  32.00
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
133	KNNR 5 d.6. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej  4	szt.  szt.	  4.00	  4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
134	KNNR 5 d.6. 1304-03 2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej  4	szt.  szt.	  4.00	  4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
135	KNR 4-01 d.6. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  19.5*0.12+1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.34	  3.34
				<b>RAZEM</b>	<b>3.34</b>
136	KNR 4-01 d.6. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 3.34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.34	  3.34
				<b>RAZEM</b>	<b>3.34</b>
<b>7</b>	<b>45400000-1</b>	<b>TERMOMODERNIZACJA GIMNAZJUM NR 2 - SEGMENT D</b>			
<b>7.1</b>	<b>45421100-5</b>	<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ -SEGMENT D</b>			
137	KNR 4-01 d.7. 0354-07 1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2  13	szt.  szt.	  13.00	  13.00
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
138	KNR 4-01 d.7. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-  2.4*0.88*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.34	  6.34
				<b>RAZEM</b>	<b>6.34</b>
139	KNR 4-01 d.7. 0354-03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
140	NNRNKB d.7. 202 1025-03 1	Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW Z SZYBĄ OD ZEWNATRZ PIII /ANTYWŁAMANIOWĄ/  2.4*0.55*13+1.2*0.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.82	  17.82
				<b>RAZEM</b>	<b>17.82</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	NNRNKB d.7. 202 1025-03 1	Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW Z SZYBĄ OD ZEWNATRZ PIII /ANTYWŁAMANIOWĄ /  2.4*0.88*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.34</b>
<b>7.2</b>	<b>45443000-4</b>	<b>DOCIEPLENIE-SEGMENT D</b>			
142	KNNR-W 3 d.7. 1208-01 2	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą  581.87+34.56+107.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  723.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>723.95</b>
143	KNR 2-02 d.7. 0923-04 2	Spadki z zaprawy  2.4*0.25*51+5.8*0.25+36.5*0.4*2+18.5*0.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.0500	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.0500</b>
144	KNNR 2 d.7. 1902-01 2	Docieplenie cokołu budynku płytami styropianowymi gr 14 cm nakład ; fak- tura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścia- nach/cokół 36.5*0.6*2+18.5*0.6+4.1*0.6-2.4*14*0.55-2.4*0.6*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.56</b>
145	KNNR 2 d.7. 1902-01 2	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi gr 14 cm na zakład ; fak- tura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścia- nach - szkło 36.5*8.3*2+18.5*8.3*2-2.4*2.1*44-2.1*1.15*1-2.4*0.88*7-3*2.4-0.9*2.1*2-2.4* 2.05-1*2.05-12.6*4.7-5.7*1.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  587.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>587.18</b>
146	KNNR 2 d.7. 1902-03 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 2 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach (2.4*44+2.1*2*44+2.4*2+1.2+2.4*8+0.9*2*7+3*2+0.9*3+2.05*2*4+2.4+0.9*3)* 0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  107.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.52</b>
147	KNNR 2 d.7. 1902-11 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych NAROŻNIKI : listwy alumi- niowe lub PCW (2.4*44+2.1*2*44+2.4*2+1.2+2.4*8+0.9*2*7+3*2+0.9*3+2.05*2*4+2.4+0.9*3)	m  m	  358.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.40</b>
148	KNNR 2 d.7. 1902-11 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych LISTWA COKOŁOWA  36.5*2+16.5+4	m  m	  93.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.50</b>
149	KNR 4-01 d.7. 1204-08 2 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - sufity podcienia  16.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.95</b>
150	KNR 4-01 d.7. 1204-03 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - sufit daszków  16.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.95</b>
151	KNR-W 2-02 d.7. 1609-01 2	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m  20*12.5+37*12.5+5*12.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  775.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>775.00</b>
152	KNR 2-02 d.7. r.16 2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:142,145,146)			
<b>7.3</b>	<b>45443000-4</b>	<b>DOCIEPLENIE DACHU -SEG D</b>			
153	KNR 4-01 d.7. 0519-06 3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  24*1.2*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.56</b>
154	KNR 4-01 d.7. 0519-07 3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa  24*1.2*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.56</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNR 4-01 d.7. 0212-01 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  24*1.2*1.2*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.04	  1.04
				<b>RAZEM</b>	<b>1.04</b>
156	KNR 4-01 d.7. 0203-12 3	Uzupełnienie zbrojonych płyt z betonu monolitycznego  24*1.2*1.2*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.73	  1.73
				<b>RAZEM</b>	<b>1.73</b>
157	KNR-W 2-02 d.7. 0504-01 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową- KORYTO ZLEWO-WE X 2 Krotność = 2 36*1.7*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.40	  122.40
				<b>RAZEM</b>	<b>122.40</b>
158	KNR-W 2-02 d.7. 0504-01 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową  24*1.5*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.00	  54.00
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
159	KNR-W 2-02 d.7. 0504-01 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową wierzchniego krycia  36*(5+6+5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  576.00	  576.00
				<b>RAZEM</b>	<b>576.00</b>
160	KNR 2-02 d.7. 0615-01 3	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych- wełna granulowana grubość warstwy 10 cm  36*(5+6+5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  576.00	  576.00
				<b>RAZEM</b>	<b>576.00</b>
161	KNR 2-02 d.7. 0615-01 3	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - wełna granulowana następna warstwa gr 10 cm  36*(5+6+5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  576.00	  576.00
				<b>RAZEM</b>	<b>576.00</b>
162	KNNR 5 d.7. 0111-07 3	LISTWA DOCISKOWA  2.6*2*3+3.2*2*21.5*2*3+0.4*2*8	m  m	  847.60	  847.60
				<b>RAZEM</b>	<b>847.60</b>
<b>8</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ROBOTY POZOSTAŁE - SEG D</b>			
<b>8.1</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE -SEGMENT D</b>			
163	KNR 4-01 d.8. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  2.4*0.25*52+5.8*0.25+36.5*0.4*2+18.5*0.4*2+2.4*0.25*18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.45	  87.45
				<b>RAZEM</b>	<b>87.45</b>
164	KNNR 2 d.8. 0505-03 1	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej POWLEKANEJ - PARAPETY I MURKI  2.4*0.42*52+5.8*0.42+36.5*0.6*2+18.5*0.6*2+2.4*0.35*18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135.97	  135.97
				<b>RAZEM</b>	<b>135.97</b>
165	KNR 4-01 d.8. 0535-05 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  4	m  m	  4.00	  4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
166	KNR 4-01 d.8. 0530-02 1	Uzupełnienie koszów z blachy ocynkowanej  0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.60	  0.60
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
167	NNRNKB d.8. 202 0519-04 1	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm  4	m  m	  4.00	  4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
168	KNR 4-01 d.8. 0533-02 1	Wymiana pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymśów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej- daszki  (1.0*2*2+3.5+7+2)*0.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.97	  2.97
				<b>RAZEM</b>	<b>2.97</b>
<b>8.2</b>		<b>ROBOTY INNE -SEGMENT D</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	KNR 4-01 d.8. 0807-04 2	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej -  28.66 <<SCHODY DO BUDYNKU >(3.5*1.1+3.5*0.5*3+1.1*0.4*2+0.6*0.2*2)*2 < SCHODY DO MIESZKANIA>+1.4*1.5+1.4*0.55*7+1.5*0.15+1.4*0.15+2*0.15>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.66</b>
170	KNR 4-01 d.8. 0308-05 2	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
171	KNR 4-01 d.8. 0205-05 2 analogia	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2  5	miejsc.  miejsc.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
172	NNRNKB d.8. 202 1130-02 2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 SCHODY DO CZĘŚCI MIESZKALNEJ <SCHODY DO BUDYNKU >(3.5*1.1+3.5*0.5*3+1.1*0.4*2+0.6*0.2*2)*2 < SCHODY DO MIESZKANIA>+1.4*1.5+1.4*0.55*7+1.5*0.15+1.4*0.15+2*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.67</b>
173	NNRNKB d.8. 202 2810-05 2	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES ANTYPOŚLIZGOWYCH o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm SCHODY DO części mieszkalnej <SCHODY DO BUDYNKU >(3.5*1.1+3.5*0.5*3+1.1*0.4*2+0.6*0.2*2)*2 < SCHODY DO MIESZKANIA>+1.4*1.5+1.4*0.55*7+1.5*0.15+1.4*0.15+2*0.15+1.1*1.4+1.5*1.1+0.5*1.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.96</b>
174	NNRNKB d.8. 202 2802-05 2	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm- COKÓŁ  23.82+4*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.22</b>
175	KNR 4-01 d.8. 0519-06 2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - daszki  3.5*1.1+7*1.5+2*1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.95</b>
176	NNRNKB 2- d.8. 02 0534- 2 0100	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną-daszki  16.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.95</b>
177	KNR 4-01 d.8. 1212-08 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych  2*1*2+3*1*2+5*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
178	KNNR 6 d.8. 0802-05 2	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie  36.5*0.3+30*0.6+8*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.75</b>
179	KNNR 6 d.8. 0805-05 2	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  3*3+3.5*2+8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
180	KNNR 6 d.8. 0101-07 2	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników  36*0.7+18.5*0.7+36.5*0.7+4*0.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.50</b>
181	KNNR 6 d.8. 0502-01 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem// SZER 60 CM opaska /  36*0.6+18.5*0.6+36.5*0.6+4*0.7+3*3+4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.40</b>
182	KNNR 6 d.8. 0404-02 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  36+36.5+4+20	m  m	  96.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.50</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183	KNNR 9 d.8. 0603-04 2	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytach  12*4	m  m	  48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
184	KNNR 5 d.8. 0602-02 2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno , bednarka z odzysku  8	m  m	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
185	KNNR 5 d.8. 0612-01 2	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
186	KNNR 5 d.8. 0601-01 2	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych z, linka z odzysku  48	m  m	  48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
187	KNNR 5 d.8. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
188	KNNR 5 d.8. 1304-03 2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
189	KNR 4-01 d.8. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  33.85*0.12+24*0.05+1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.26</b>
190	KNR 4-01 d.8. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 6.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.27</b>