

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Termomodernizacja dachu budynku szkoły, łącznika i sali gimnastycznej Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Kruszwicy wg RB-1</b>			
1.1		<b>Segment "A" i "B"</b>			
1.1.		<b>Docieplenie</b>			
1					
d.1.	1	<b>KNR 4-01</b> Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - otwory technologiczne	m <sup>2</sup>		
1.1		<b>0209-01</b>			
		<b>+ kalk. własna</b>			
		14.1	m <sup>2</sup>	14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
d.1.	2	<b>kalk. własna</b> Izolacje cieplne poziome z granulowanej wełny mineralnej gr. 25+3 cm wykonane metoda wdmuchiwania	m <sup>2</sup>		
1.1		953	m <sup>2</sup>	953.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>953.000</b>
d.1.	3	<b>kalk. własna</b> Osadzenie blach przekrywających otwory zabezpieczonych antykorozyjnie i ocieplonych wraz z uzupełnieniem gładzi dachowej i uzupełnieniem pokrycia	szt		
1.1		88	szt	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
1.1.		<b>Remont pokrycia</b>			
2					
d.1.	4	<b>KNR 4-01</b> Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
1.2		<b>0535-08</b>			
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
d.1.	5	<b>KNR-W 2-02</b> Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową np. (papa nawierzchniowa IZOLMAT PLAN extra PYE PV200 S5,2 SS modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej) układana metodą zgrzewania	m <sup>2</sup>		
1.2		<b>0504-01</b>			
		<b>+ kalk. własna</b>			
		953	m <sup>2</sup>	953.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>953.000</b>
d.1.	6	<b>KNR 4-01</b> Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) - tynki na wewnętrznej stronie atyk pod obróbki z papy	m <sup>2</sup>		
1.2		<b>0710-02</b>			
		<b>+ kalk. własna</b>			
		23.7	m <sup>2</sup>	23.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.700</b>
d.1.	7	<b>kalk. własna</b> Montaż izoklinów 5x5cm	mb		
1.2		205	mb	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
d.1.	8	<b>KNR-W 2-02</b> Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki atyk i kominów z papy podkładowej oraz montaż izoklinów 5x5cm	m <sup>2</sup>		
1.2		<b>0504-03</b>			
		58.8+59.2	m <sup>2</sup>	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
d.1.	9	<b>KNR-W 2-02</b> Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki atyk i kominów z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
1.2		<b>0504-03</b>			
		118	m <sup>2</sup>	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
d.1.	10	<b>NNRNKB</b> (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kołnierze kominów (listwy) RAL 7011	m <sup>2</sup>		
1.2		<b>202 0541-02</b>			
		14.8	m <sup>2</sup>	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
d.1.	11	<b>KNR-W 2-02</b> Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - atyki	m <sup>2</sup>		
1.2		<b>0514-02</b>			
		24	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
d.1.	12	<b>KNR 4-01</b> Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - gzyms	m <sup>2</sup>		
1.2		<b>0535-08</b>			
		82.8	m <sup>2</sup>	82.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.800</b>
d.1.	13	<b>NNRNKB</b> (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pokrycie gzymsu RAL 7011	m <sup>2</sup>		
1.2		<b>202 0541-02</b>			
		82.8	m <sup>2</sup>	82.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.800</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0535-04</b>				
1.2		138	m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0535-06</b>				
1.2		105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
16	<b>NNRNKB</b>	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o	m		
d.1.	<b>202 0518-05</b>	śr. 19 cm - montaż rynien z blachy powlekanej RAL 7024 systemu Niagara			
1.2	<b>+ kalk. własna</b>	138	m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
17	<b>NNRNKB</b>	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o	m		
d.1.	<b>202 0519-04</b>	śr. 15 cm - montaż rur z blachy powlekanej RAL 7024 systemu Niagara			
1.2	<b>+ kalk. własna</b>	105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
18	<b>kalk. własna</b>	Wymiana instalacji odgromowej z pręta AL o średnicy 8mm	m		
d.1.					
1.2		400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
19	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0701-02</b>				
1.2	<b>+ kalk. własna</b>	105	m <sup>2</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
20	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0735-02</b>				
1.2	<b>+ kalk. własna</b>	105	m <sup>2</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
21	<b>KNR 4-01</b>	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim - czapki kominowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0735-05</b>				
1.2	<b>+ kalk. własna</b>	55	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
1.2	<b>Segment "C"</b>				
22	<b>KNR 2-02</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0103-01</b>	zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - nadmurówki			
2	<b>+ kalk. własna</b>	6.3+2.4	m <sup>2</sup>	8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
23	<b>KNR 4-01</b>	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0715-02</b>				
2	<b>+ kalk. własna</b>	17.4	m <sup>2</sup>	17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
24	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0535-08</b>				
2		6.3	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
25	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0535-04</b>				
2		12.54	m	12.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.540</b>
26	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0535-06</b>				
2		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>0608-01</b> 2 + kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - izolacja płytami styropianowymi EPS 100-038 DACH/POD-ŁOGA gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		85.3	m <sup>2</sup>	85.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.300</b>
28	<b>KNR 0-28</b> d.1. <b>2627-03</b> 2 + kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z betonu - mocowanie płyt kołkami teleskopowymi	szt.		
		19*6	szt.	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
29	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>0608-01</b> 2 + kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - kliny styropianowe	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
30	<b>kalk. własna</b> d.1. <b>2</b>	Montaż wpustów podgrzewanych wraz z rurami odpływowymi	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>0504-02</b> 2 + kalk. własna	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe np. papa podkładowa samoprzylepna IZOLPLAN PYE G200 S3,0 SP oraz papa nawierzchniowa IZOLMAT PLAN extra PYE PV200 S5,2 SS modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej układana metodą zgrzewania	m <sup>2</sup>		
		85.3	m <sup>2</sup>	85.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.300</b>
32	<b>kalk. własna</b> d.1. <b>2</b>	Montaż izoklinów 5x5cm	mb		
		26.2	mb	26.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.200</b>
33	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>0504-03</b> 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki attyk i kominów z papy podkładowej	m <sup>2</sup>		
		16.3	m <sup>2</sup>	16.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.300</b>
34	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>0504-03</b> 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki attyk i kominów z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		16.3	m <sup>2</sup>	16.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.300</b>
35	<b>NNRNKB</b> d.1. <b>202 0541-02</b> 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kołnierze ścian i kominów (listwy), obróbka krawędzi RAL 7011	m <sup>2</sup>		
		0.7+3.2	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
36	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>0514-02</b> 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pokrycie attyk oraz uszczelnienie na połączeniu z garażem	m <sup>2</sup>		
		11	m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
37	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>0514-02</b> 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej -	m <sup>2</sup>		
		11	m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
38	<b>NNRNKB</b> d.1. <b>202 0519-04</b> 2 + kalk. własna	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm - montaż rur z blachy powlekanej RAL 7024 systemu Niagara	m		
		6.4	m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
<b>1.3 Segment "D"</b>					
39	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0535-08</b> 3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		3.5+5.5	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
40	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0535-04</b> 3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21.5	m	21.500	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
41	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0535-06</b>				
3		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
42	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - izolacja płytami styropianowymi EPS 100-038 DACH/POD-ŁOGA gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0608-01</b>				
3	<b>+ kalk. własna</b>	174.9	m <sup>2</sup>	174.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.900</b>
43	<b>KNR 0-28</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z betonu - mocowanie płyt kołkami teleskopowymi	szt.		
d.1.	<b>2627-03</b>				
3	<b>+ kalk. własna</b>	32*6	szt.	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
44	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe np. papa podkładowa samoprzylepna IZOLPLAN PYE G200 S3,0 SP oraz papa nawierzchniowa IZOLMAT PLAN extra PYE PV200 S5,2 SS modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej układana metodą zgrzewania	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0504-02</b>				
3	<b>+ kalk. własna</b>	174.9	m <sup>2</sup>	174.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.900</b>
45		Montaż izoklinów 5x5cm	mb		
d.1.	<b>kalk. własna</b>				
3		42.3	mb	42.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.300</b>
46		Obsadzenie deski gr. 25mm do mocowania haków rynnowych na balach drewnianych w rozstawie do 1,5m	mb		
d.1.	<b>kalk. własna</b>				
3		21.5	mb	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
47	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki attyk i kominów z papy podkładowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0504-03</b>				
3		16.9	m <sup>2</sup>	16.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
48	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki attyk i kominów z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0504-03</b>				
3		16.9	m <sup>2</sup>	16.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
49	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kołnierze ścian i kominów (listwy), okap RAL 7011	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>202 0541-02</b>				
3		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
50	<b>NNRNKB</b>	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 19 cm - montaż rynien z blachy powlekanej RAL 7024 systemu Niagara	m		
d.1.	<b>202 0517-05</b>				
3	<b>+ kalk. własna</b>	21.5	m	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
51	<b>NNRNKB</b>	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm - montaż rur z blachy powlekanej RAL 7024 systemu Niagara	m		
d.1.	<b>202 0519-04</b>				
3	<b>+ kalk. własna</b>	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52		Wymiana instalacji odgromowej z pręta AL o średnicy 8mm	m		
d.1.	<b>kalk. własna</b>				
3		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
53	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0701-02</b>				
3	<b>+ kalk. własna</b>	3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0735-02</b> 3 + kalk. własna	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	 <b>RAZEM</b> <b>3.200</b>
55	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0735-05</b> 3 + kalk. własna	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim - czapki kominowe 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	 <b>RAZEM</b> <b>1.500</b>
56	<b>kalk. własna</b> d.1. <b>3</b>	Wymiana wywierzaków dachowych cylindrycznych o średnicy 200mm z przepustnicą na podstawie dachowej typu B/III 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
<b>1.4 Segment "E"</b>					
57	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>0103-01</b> 4 + kalk. własna	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - nadmurówki 5.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.250	 <b>RAZEM</b> <b>5.250</b>
58	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0715-02</b> 4 + kalk. własna	Tynki wewnętrznych zwykle kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 10.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.500	 <b>RAZEM</b> <b>10.500</b>
59	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0535-08</b> 4	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 9.1+10.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.700	 <b>RAZEM</b> <b>19.700</b>
60	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0535-04</b> 4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 42.9	m m	 42.900	 <b>RAZEM</b> <b>42.900</b>
61	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0535-06</b> 4	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 0	m m	 0.000	 <b>RAZEM</b> <b>0.000</b>
62	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>0608-01</b> 4 + kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - izolacja płytami styropianowymi EPS 100-038 DACH/PODŁOGA gr.20 cm 239.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 239.600	 <b>RAZEM</b> <b>239.600</b>
63	<b>KNR 0-28</b> d.1. <b>2627-03</b> 4 + kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z betonu - mocowanie płyt kołkami teleskopowymi 31.5*6	szt. szt.	 189.000	 <b>RAZEM</b> <b>189.000</b>
64	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>0504-02</b> 4 + kalk. własna	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe np. papa podkładowa samoprzylepna IZOLPLAN PYE G200 S3,0 SP oraz papa nawierzchniowa IZOLMAT PLAN extra PYE PV200 S5,2 SS modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej układana metodą zgrzewania 239.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 239.600	 <b>RAZEM</b> <b>239.600</b>
65	<b>kalk. własna</b> d.1. <b>4</b>	Montaż izoklinów 5x5cm 22.7	mb mb	 22.700	 <b>RAZEM</b> <b>22.700</b>
66	<b>kalk. własna</b> d.1. <b>4</b>	Obsadzenie deski gr. 25mm do mocowania haków rynnowych na balach drewnianych w rozstawie do 1,5m 42.9	mb mb	 42.900	 <b>RAZEM</b> <b>42.900</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki attyk i kominów z papy podkładowej 15.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
68 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki attyk i kominów z papy nawierzchniowej 15.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
69 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pokrycie attyk 9.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
70 d.1. 4	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapy RAL 7011 10.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
71 d.1. 4	<b>NNRNKB 202 0517-05 + kalk. własna</b>	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 19 cm - montaż rynien z blachy powlekanej RAL 7024 systemu Niagara 42.9	m m	 42.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.900</b>
72 d.1. 4	<b>NNRNKB 202 0519-04 + kalk. własna</b>	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm - montaż rur z blachy powlekanej RAL 7024 systemu Niagara 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
73 d.1. 4	<b>kalk. własna</b>	Wymiana instalacji odgromowej z pręta AL o średnicy 8mm 110	m m	 110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
74 d.1. 4	<b>kalk. własna</b>	Wymiana wywiewników dachowych cylindrycznych o średnicy 450mm z przepustnicą na podstawie dachowej typu B/III 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>