

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Budownictwo wielorodzinne  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Nazwa inwestycji : Remont dachu mansardy z pokryciem dachówką ceramiczną zakładkową (uwzględniono zalecenia konserwatora) - budynek mieszkalny wielorodzinny.  
Adres inwestycji : Grudziądz, ul. Poniatowskiego 12 - Paderewskiego 2  
Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.  
Adres inwestora : ul. Mickiewicza 23 86-300 Grudziądz  
Branża : Budowlana  
  
Sporządził : Mirosław Sigurski  
Data opracowania : 21 12 2012

---

sporządził  
21 12 2012

## CHARAKTERYSTYKA

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Poniatowskiego 12 - Paderewskiego 2  
Remont dachu mansardy z pokryciem dachówką ceram.zakładkową

### Opis stanu istniejącego

dach o konstrukcji drewnianej z pokryciem dachówką zakładkową z attykami, lukarnami oraz wieżyczką daszki lukarn i daszek narożnej wieżyczki z pokryciem dachówką karpiówką  
daszki lukarn od strony ul. Paderewskiego posiadają zmienione pokrycie z dachówki na blaszane - 4 kpl  
dach główny mansardy fragmentami przekładany (występują różne rodzaje dachówki zakładkowej)

### ZAKRES ROBÓT

#### 1. Remont dachu mansardy

- demontaż dachówki ceram zakładkowej z pow. dachu mansardy, oraz karpiówki i gąsiorów z pow.daszków lukarn i narożnej wieżyczki (z wywozem i utylizacją)
  - demontaż rynien i rur spustowych z blachy ocynk
  - demontaż obróbek blacharskich z blachy ocynk.
  - demontaż deskowania z obróbką z blachy - daszki lukarn
  - wymiana łat i kontrłat (założono 100 % pow. dachu) - elementy skorodowane (rozstaw łat pod pokrycie dachówką zakładkową Marsylka Mondo 11 o wym.45,8\*28,4 cm.
  - dach mansardy oraz pod pokrycie dachówką karpiówką wieżową o wym. 28\*14 cm - daszki lukarn i daszek narożnej wieżyczki z podstawą
  - montaż łat kalenicowych z uchwytami pod gąsiory
  - wymiana obicia z desek na deski jednostronnie strugane - ścianki boczne i czołowe lukarn oraz ścianki wieżyczki z impregnacją preparatem np. DREWNOCHRON lub równoważnym w kolorze ciemnego brązu
  - ułożenie na krokwiach ekranu z foli dachowej zbrojonej paroprzepuszczalnej
  - dach mansardy, daszki lukarn, daszek i podstawa narożnej wieżyczki
  - wymiana deskowania pod okapami daszków lukarn i daszku narożnej wieżyczki  
UWAGA: deski pod okapami jednostronnie strugane oraz impregnowane preparatem np.DREWNOCHRON lub równoważnym w kolorze ciemny brąz
  - zaimpregnowanie preparatem grzybobójczym oraz zwiększającym odporność ogniową typu FOBOS M4 lub równoważnym istniejących elementów konstrukcji dachu
  - pokrycie dachu dachówką ceram.karpiówką podwójnie w koronkę - założono dachówkę karpiówkę wieżową o wym.28,0\*14,0 cm w kolorze naturalnej czerwieni w ilości 62 szt/m2, mocowanie dachówek za pomocą wkrętów stalowych kadmowanych (założono mocowanie co drugiej dachówki) - dotyczy pokrycia daszków lukarn i daszku i podstawy narożnej wieżyczki założono zastosowanie gąsiorów nr 5 wieżowych oraz gąsiorów początkowych w kolorze naturalnej czerwieni, montaż gąsiorów za pomocą klamer
  - uszczelnienie grzbietów daszków lukarn i daszku wieżyczki za pomocą taśmy aluminiowej
  - pokrycie dachu mansardy dachówką ceramiczną typu Marsylka Mondo 11 w kolorze naturalnej czerwieni firmy Koramic lub równoważnej w ilości 11 szt/m2, wymiar dachówki = 45,8\*28,4 cm zastosować dachówkę wentylacyjną w ilości 15 szt (gąsiory w pokryciu mansardy nie występują)
  - uzupełnienie tynków zewn. cementowych na ogniomurach oraz na ścianach bocznych attyk, z wyłączeniem ściany od strony bud. nr 10 przy ul. Poniatowskiego (ścianki boczne attyk malowane farbą silikatową w kolorze dopasowanym do istniejącego koloru ścian)
  - wykonanie docieplenia z płyt styropianowych gr. 12 cm przy użyciu zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznie wykonanej wyprawy z gotowej suchej mieszanki z pomalowaniem farbą silikatową w kolorze dopasowanym do istniejącego koloru ściany
  - ściana boczna attyki od strony bud. nr 10 przy ul. Poniatowskiego
  - wykonanie spadków pod obróbki blacharskie na ogniomurach
  - wykonanie nowych obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm (gzymsy, ogniomury, krawędzie ścian attyk), oraz z blachy powlekanej w kolorze naturalnej czerwieni (pasy nadrynnowe i okapowe, opierzenie ścianek bocznych i czołowych lukarn, na styku ścian ogniomurów i ścian bocznych attyk z pokryciem mansardy, opierzenie na styku podstawy wieżyczki z pokryciem mansardy, podokienniki lukarn)
  - remont istniejących iglic zwieńczających daszki lukarn - 2 kpl (od strony ul. Puławskiego) polegający na oczyszczeniu, polutowaniu pęknięć, uzupełnieniu ubytków, zagruntowaniu i pomalowaniu w kolorze czarnego matu
  - wykonanie i montaż brakujących iglic z kulą - daszki lukarn i daszek narożnej wieżyczki
  - montaż płotków przeciwnieogowych - kolor ceglasty
  - dwukrotne malowanie okien dwudzielnych dwuskrzydłowych lukarn od strony ul. Poniatowskiego (kolor ciemnego brązu)
  - montaż rynien śr.150 mm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm
  - montaż rur spustowych śr.120 mm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm
  - wykonanie, montaż i rozebranie rynien do gruzu
  - wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu
  - wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami - na okres remontu
  - wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu
  - wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórki
  - rusztowanie rurowe zewnętrzne
- UWAGA :  
koszty poniesione z tytułu zajęcia pasa chodnika oraz wykonania projektu organizacji ruchu pokrywa Wykonawca



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
		<opierzenie na styku ściany ogniomuru z pokryciem mansardy - od strony bud. nr 4 przy ul. Paderewskiego> 3.70*0.30 <opierzenie na styku ścianek bocznych lukarn z pokryciem mansardy> 1.50*0.26*2*3+1.50*0.26*2*2+1.50*0.26*2*3 <opierzenie ścianek i podstawy narożnej wieżyczki> 0.90*1.20*4+(2.10*1.20+2.10*0.40*0.5*2)*2-1.35*1.80*0.5*2+0.60*0.80*0.5*2 <opierzenie w koszu dachu attyki skrajnej od strony ul. Paderewskiego - 1 kpl> 5.0*0.5*2 <opierzenie ścian attyk od strony ul. Poniatowskiego - obróbka profilowana> 4.40*2*0.55 <opierzenie ścian attyk od strony ul. Paderewskiego - obróbka profilowana> 2.10*2*0.58*2+2.00*0.58*2*2 <opierzenie ścianek bocznych i czołowych lukarn - od ulicy Poniatowskiego - 3 kpl> 1.10*1.30*3+1.20*1.30*0.5*2*3-0.82*1.00*3 <opierzenie ścianek bocznych i czołowych lukarn - od ulicy Paderewskiego (od narożnika do attyki - 2 kpl> 1.10*1.30*2+1.20*1.30*0.5*2*2-0.82*1.00*2 <opierzenie ścianek bocznych lukarn - od ulicy Paderewskiego (na odcinku między attykami)- 3 kpl> 1.30*1.50*0.5*2*3 <obróbka na styku podstawy narożnej wieżyczki z pokryciem mansardy> (2.00+1.00)*0.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.11 6.24 9.09 5.00 4.84 9.51 6.51 4.34 5.85 2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.76</b>
8 d.1	KNR 4-01 0430-05 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm - pokrycie mansardy z dachówki zakładkowej 129.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.75</b>
9 d.1	KNR 4-01 0430-03 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łąt 16 cm - pokrycie dachówką karpiówką daszków lukarn, daszku i ścianki przedniej narożnej wieżyczki <daszki lukarn od strony ul. Poniatowskiego - 3 kpl> (0.60*0.85*0.5*2*4)*3 <daszek lukarny od strony ul. Paderewskiego -1 kpl-na odcinku między attykami> 1.30*1.05*2+0.65*1.05*0.5*2 <daszek.narożnej wieżyczki - 1 kpl> 0.65*2.30*0.5*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.12 3.41 5.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.51</b>
10 d.1	KNR 4-01 0430-02 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - daszki lukarn z pokryciem blachą (od strony ul. Paderewskiego) <daszki lukarn od strony ul. Paderewskiego - 2 kpl (od narożnika do attyki)> (0.60*0.90*0.5*2*4)*2 <daszki lukarn od strony ul. Paderewskiego - 2 kpl (na odcinku między attykami)> (1.30*1.05*2+0.65*1.05*0.5*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.32 6.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.15</b>
11 d.1	KNR-W 4-01 0406-01 analogia	Wymiana istniejącego zużytego obicia ścian z desek na obicie z płyt OSB gr.2,5 cm - dotyczy ścianek bocznych lukarn oraz ścianek i podstawy narożnej wieżyczki <ścianki i podstawa narożnej wieżyczki> 0.90*1.20*4+(2.10*1.20+2.10*0.40*0.5*2)*3-1.35*1.80*0.5*2+0.60*0.80*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.45</b>
12 d.1	KNR 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm - dotyczy ścianek czołowych i bocznych lukarn. <ścianki boczne lukarn - od ulicy Poniatowskiego - 3 kpl> 1.10*1.30*3+1.20*1.30*0.5*2*3-0.82*1.00*3 <ścianki boczne lukarn - od ulicy Paderewskiego (od narożnika do attyki - 2 kpl)> 1.10*1.30*2+1.20*1.30*0.5*2*2-0.82*1.00*2 <ścianki boczne lukarn - od ulicy Paderewskiego (na odcinku między attykami)- 3 kpl> 1.30*1.50*0.5*2*3 <ścianki czołowe lukarn - od ulicy Poniatowskiego - 3 kpl> 1.10*1.30*3-0.82*1.00*3 <ścianki czołowe lukarn - od ulicy Paderewskiego (od narożnika do attyki - 2 kpl)> 1.10*1.30*2-0.82*1.00*2 <ścianki czołowe lukarn - od ulicy Paderewskiego (na odcinku między attykami)- 3 kpl> 1.10*1.50*3-0.82*1.00*3 <ścianki narożnej wieżyczki> 0.90*1.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.51 4.34 5.85 1.83 1.22 2.49 4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.56</b>
13 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna bali i krawędziaków metodą smarowania preparatem typu FOBOS M4 lub równoważnym- elementy konstrukcji dachu 129.75+15.51+11.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.41</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
		<ogniomur środkowego od strony ul. Paderewskiego> (0.28+3.70)*0.30*2	m <sup>2</sup>	2.39	
		<ogniomur od strony bud.nr 4 przy ul. Paderewskiego> (0.28+3.70)*0.30	m <sup>2</sup>	1.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.74</b>
20 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wykonane ręcznie - ogiomyry	m <sup>2</sup>		
		<ogniomur od strony bud. nr 10 przy ul. Poniatowskiego> 3.60*0.28	m <sup>2</sup>	1.01	
		<ogniomur środkowego od strony ul. Paderewskiego> 3.70*0.28*2	m <sup>2</sup>	2.07	
		<ogniomur od strony bud.nr 4 przy ul. Paderewskiego> 3.70*0.28	m <sup>2</sup>	1.04	
		<ściana profilowana attyki od strony ul. Poniatowskiego> 4.40*2*0.55	m <sup>2</sup>	4.84	
		<ściany profilowane attyk od strony ul. Paderewskiego> 2.10*2*0.58*2+2.00*0.58*2*2	m <sup>2</sup>	9.51	
		<gzysms od ulicy Poniatowskiego> (8.80+6.20)*0.40	m <sup>2</sup>	6.00	
		<gzysms w narożniku z wieżyczką> (0.30+2.50+0.30)*0.40	m <sup>2</sup>	1.24	
		<gzysms od ulicy Paderewskiego> (9.40+11.20)*0.40	m <sup>2</sup>	8.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.95</b>
21 d.1	KNR 4-01 0728-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - ściany boczne attyki	m <sup>2</sup>		
		<ściana boczna attyki od ul. Poniatowskiego od strony wieżyczki> 2.20*2.05*0.5+2.35*0.40	m <sup>2</sup>	3.20	
		<ściany boczne attyk od ul. Paderewskiego> 2.00*2.10*0.5*2*2+2.10*0.40*2*2	m <sup>2</sup>	11.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.96</b>
22 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		<ściana boczna attyki od ul. Poniatowskiego od strony bud. nr 10> 2.20*2.05*0.5	m <sup>2</sup>	2.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.26</b>
23 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		<ściana boczna attyki od ul. Poniatowskiego od strony bud. nr 10> 2.20*2.05*0.5	m <sup>2</sup>	2.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.26</b>
24 d.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70 gr 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		<ściana boczna attyki od ul. Poniatowskiego od strony bud. nr 10> 2.20*2.05*0.5	m <sup>2</sup>	2.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.26</b>
25 d.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - preparat gruntujący pod farbę silikatową	m <sup>2</sup>		
		<ściana boczna attyki od ul. Poniatowskiego od strony bud. nr 10 - docieplona> 2.20*2.05*0.5	m <sup>2</sup>	2.26	
		<ściana boczna attyki od ul. Poniatowskiego od strony wieżyczki - tynkowana> 2.20*2.05*0.5+2.35*0.40	m <sup>2</sup>	3.20	
		<ściany boczne attyk od ul. Paderewskiego - tynkowane> 2.00*2.10*0.5*2*2+2.10*0.40*2*2	m <sup>2</sup>	11.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.22</b>
26 d.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową kolor zgodny z istniejącym kolorem elewacji	m <sup>2</sup>		
		<ściana boczna attyki od ul. Poniatowskiego od strony bud. nr 10 - docieplona> 2.20*2.05*0.5	m <sup>2</sup>	2.26	
		<ściana boczna attyki od ul. Poniatowskiego od strony wieżyczki - tynkowana> 2.20*2.05*0.5+2.35*0.40	m <sup>2</sup>	3.20	
		<ściany boczne attyk od ul. Paderewskiego - tynkowane> 2.00*2.10*0.5*2*2+2.10*0.40*2*2	m <sup>2</sup>	11.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.22</b>
27 d.1	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - blacha cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm	m <sup>2</sup>		
		<obróbka gzysmsu od ulicy Poniatowskiego> (8.80+6.20)*0.70	m <sup>2</sup>	10.50	
		<obróbka gzysmsu w narożniku z wieżyczką> (0.30+2.50+0.30)*0.70	m <sup>2</sup>	2.17	
		<obróbka gzysmsu od ulicy Paderewskiego> (9.40+11.20)*0.70	m <sup>2</sup>	14.42	
		<opierzenie ogniomuru od strony bud. nr 10 przy ul. Poniatowskiego> 0.80*0.46+3.20*0.52	m <sup>2</sup>	2.03	
		<opierzenie ogniomuru środkowego od strony ul. Paderewskiego> 3.70*0.68	m <sup>2</sup>	2.52	
		<opierzenie ogniomuru od strony bud.nr 4 przy ul. Paderewskiego> 3.70*0.43	m <sup>2</sup>	1.59	
		<opierzenie krawędzi górnych ścian attyki od strony ul. Poniatowskiego - obróbka profilowana> 4.40*2*0.55	m <sup>2</sup>	4.84	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
33 d.1	KNR 2-02 0504-04 analogia	<p>Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę - założono wykonanie pokrycia z dachówki karpiówki wieżowej firmy KORAMIC o wym. 28,0*14,0 cm lub równoważne. w ilości 62,0 szt/m<sup>2</sup> - kolor naturalnej czerwieni. Mocowanie za pomocą wkrętów stalowych kadmowanych (założono mocowanie co drugiej dachówki) Zastosować gąsiorów dachowe ceramiczne nr 5 (wieżowe) w kolorze naturalnej czerwieni, Ilość gąsiorów = 3,5 szt/mb . Uwzględnić zakup i montaż gąsiorów początkowych nr 5. Montaż gąsiorów za pomocą klamer. Założono zakup i montaż taśmy aluminiowej uszczelniającej kalenicę i grzbiety daszków lukarn i daszku i podstawy narożnej wieżyczki</p> <p>UWAGA : Ilości gąsiorów nr 5 (wieżowych)</p> <p>a/ daszki lukarn od ul. Poniatowskiego - 3 kpl = 1,10*4*3 = 13,20 mb b/ daszki lukarn od ul. Paderewskiego - 2+3 kpl = 1,10*4*2+((1,25*2)+1,30)*3 = 8,80+11,40 = 20,20 mb c/ daszek narożnej wieżyczki - 2,40*4 = 9,60 mb d/ podstawa narożnej wieżyczki = 2,10*2+0,80*2 = 5,80 mb RAZEM : 48,80 mb</p> <p>&lt;daszki lukarn od strony ul. Poniatowskiego - 3 kpl&gt; (0.60*0.85*0.5*2*4)*3 &lt;daszki lukarn od strony ul. Paderewskiego - 2 kpl (od narożnika do attyki)&gt; (0.60*0.90*0.5*2*4)*2 &lt;daszki lukarn od strony ul. Paderewskiego - 3 kpl (na odcinku między attykami)&gt; (1.30*1.05*2+0.65*1.05*0.5*2)*3 &lt;daszek narożnej wieżyczki - 1 kpl&gt; 0.65*2.30*0.5*2*4 &lt;podstawa narożnej wieżyczki&gt; (2.10*1.20+2.10*0.40*0.5*2)*3-1.35*1.80*0.5*2+0.60*0.80*0.5*2</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>6.12</p> <p>4.32</p> <p>10.24</p> <p>5.98</p> <p>8.13</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.79</b>
34 d.1	KNR 0-15II 0517-03	<p>Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - dach mansardy. Założono pokrycie z dachówki ceramicznej typu Marsylka Mondo 11 w kolorze naturalnej czerwieni firmy Koramic lub równoważnej w ilości 11 szt/m<sup>2</sup>. Wymiar dachówki = 45,8*28,4 cm W wycenie uwzględnić zakup i montaż dachówek wentylacyjnych w ilości 15 szt. Mocowanie dachówki za pomocą spinek. W kalenicy na styku z pokryciem papą gąsiorów nie występują, założono wykonanie obróbek z blachy powlekanej w odrębnej pozycji kosztorysu.</p> <p>&lt;powierzchnia dachu mansardy&gt; 129.75</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>129.75</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.75</b>
35 d.1	KNR K-05 0207-01 analogia	<p>Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem (kolor ceglasty) - 1 kpl. = płotek I = 2,00 m + 3 wsporniki</p> <p>6.00+8.00</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p></p> <p>14.00</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
36 d.1	KNR 4-01 1209-05 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18 analogia	<p>Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m<sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm - okna dwuskrzydłowe lukarn od strony ul. Poniatowskiego</p> <p>UWAGA Założono kolor ciemnego brązu.</p> <p>0.82*1.00*3</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>2.46</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.46</b>
37 d.1	NNRNKB 202 0517-04 analogia	<p>(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - rynny dachowe cynkowo-tytanowe gr,0,6 mm</p> <p>&lt;dach od ulicy Poniatowskiego&gt; 8.80+6.30 &lt;dach w narożniku z wieżyczką&gt; 0.30+2.50+0.30 &lt;dach od ulicy Paderewskiego&gt; 9.40+11.20</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p></p> <p>15.10</p> <p>3.10</p> <p>20.60</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.80</b>
38 d.1	KNR 2-02 0509-09 analogia	<p>Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku - z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm</p> <p>&lt;pion rury spustowej - od ul. Paderewskiego od strony bud 4&gt; 1</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p></p> <p>1.00</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39 d.1	KNR 4-01 0524-07 analogia	<p>Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku - blacha cynkowo - tytanowa gr.0,6 mm</p> <p>&lt;od ul. Poniatowskiego&gt; 2 &lt;od ul. Paderewskiego&gt; 4</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p></p> <p>2.00</p> <p>4.00</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
40 d.1	KNR 2-02 0514-06	<p>Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem</p> <p>1</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p></p> <p>1.00</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
41 d.1	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - rury spustowe cynkowo-tytanowe gr.0,6 mm  <dach od ulicy Poniatowskiego - 2 piony> 11.00*2 <dach od ulicy Paderewskiego - 3 piony + odcinek pochyły> 11.00*3+5.20	m  m m	 22.00 38.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.20</b>
42 d.1	KNR 4-04 0901-05 analogia	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu  11	m  m	 11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
43 d.1	KNR 4-04 0901-06 analogia	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu  11	m  m	 11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
44 d.1	KNR 4-04 0901-07 analogia	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu  11	m  m	 11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
45 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu  <dach od ulicy Poniatowskiego> 8.80+6.30 <dach w narożniku z wieżyczką> 0.30+2.50+0.30 <dach od ulicy Paderewskiego> 9.40+11.20	m  m m m	 15.10 3.10 20.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.80</b>
46 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających - nad wejściem (na okres trwania remontu).  <od ulicy Poniatowskiego> 2.00*1.50*2 <od ulicy Paderewskiego> 3.00*1.50+2.00*1.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.00 10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
47 d.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  UWAGA . Koszty poniesione z tytułu zajęcia pasa chodnika oraz wykonania projektu organizacji ruchu ponosi Wykonawca.  <od ulicy Poniatowskiego> (8.80+6.30)*11.00 <od ulicy Paderewskiego> (9.40+11.20)*11.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   166.10 226.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.70</b>
48 d.1	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu - dachówka ceramiczna karpiówka,zakładkowa i gąsiory ceram.  <dachówka karpiówka o wym. 28*11,5 cm> 18.87*46*0.28*0.115*0.012 <dachówka zakładkowa Marsylka> 129.75*11*0.46*0.24*0.014 <gąsiory ceramiczne> 26.60*3.0*3.2/1800	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.34 2.21 0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.69</b>
49 d.1	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - gruz z odbitego tynku <odbity tynk z ogniomurów> 4.74*0.02 <odbity tynk z pow. ścian attyk> 14.96*0.4*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.09 0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>