

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - TERMOMODERNIZACJA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE POKRYCIA DACHOWEGO</b>			
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0508-02</b>				
1		$[(20.05*2)*8.10+(12.50*2)*9.10+(3.75*3.00)/2+(3.90*3)*2/2]$	m <sup>2</sup>	569.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>569.635</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0430-04</b>				
1		$[(20.05*2)*8.10+(12.50*2)*9.10+(3.75*3.00)/2+(3.90*3)*2/2]$	m <sup>2</sup>	569.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>569.635</b>
3	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie części kominów	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0102-06</b>				
1	<b>analogia</b>	$[(1.20+2.20)/2]*0.55*2.00+[(2.15+1.55)/2]*0.55*2.05+ [(2.00+2.70)/2]*0.75*0.55]*2+[(2.20+0.5)/2]*0.55*1.90+[(0.75)*0.45*0.60]$	m <sup>3</sup>	7.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.508</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0535-04</b>				
1		$[(3.90*2+3.40+3.75+20.05+12.50*2+3.50+5.60)]$	m	69.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.100</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0535-06</b>				
1		$[(2.20+7.70*3+8.60*4)]$	m	59.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.700</b>
6	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1103-04</b>				
1		$[(1.20+2.20)/2]*0.55*2.00+[(2.15+1.55)/2]*0.55*2.05+ [(2.00+2.70)/2]*0.75*0.55]*2+[(2.20+0.5)/2]*0.55*1.90+[(0.75)*0.45*0.60]$	m <sup>3</sup>	7.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.508</b>
7	<b>KNR 4-03</b>	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej	szt.		
d.1.	<b>1137-03</b>				
1		80	szt.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
8	<b>KNR 4-03</b>	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce	szt.		
d.1.	<b>1138-06</b>				
1		55	szt.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
9	<b>KNR 4-03</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
d.1.	<b>1140-06</b>				
1		$[(3.90*2+3.40+3.75+20.05+12.50*2+3.50+5.60)]+[(2.20+7.70*3+8.60*4)]$	m	128.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.800</b>
10	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	<b>1107-01</b>				
1		$\{[(2.20+7.70*3+8.60*4)]+[(3.90*2+3.40+3.75+20.05+12.50*2+3.50+5.60)]\}*0.0785$	t	10.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.111</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - do 20% powierzchni konstrukcji dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0430-06</b>				
1		$[(0.16)*9.00*22]$	m <sup>2</sup>	31.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.680</b>
12	<b>KNR 4-04</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1101-03</b>				
1		$[(0.16*0.12)*9.00*22]+[(1.20+2.20)/2]*0.55*2.00+[(2.15+1.55)/2]*0.55*2.05+ [(2.00+2.70)/2]*0.75*0.55]*2+[(2.20+0.5)/2]*0.55*1.90+[(0.75)*0.45*0.60]$	m <sup>3</sup>	11.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.309</b>
13	<b>KNR 4-04</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1101-06</b>				
1		$[(0.16*0.12)*9.00*22]+[(1.20+2.20)/2]*0.55*2.00+[(2.15+1.55)/2]*0.55*2.05+ [(2.00+2.70)/2]*0.75*0.55]*2+[(2.20+0.5)/2]*0.55*1.90+[(0.75)*0.45*0.60]$	m <sup>3</sup>	11.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.309</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY REMONTU DACHU</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>0408-04</b> 2	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [[((0.16*0.12)*9.00*22)]]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.802	 3.802
				<b>RAZEM</b>	<b>3.802</b>
15	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>0607-02</b> 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. [(20.05*2)*8.10+(12.50*2)*9.10+(3.75*3.00)/2+(3.90*3)*2/2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 569.635	 569.635
				<b>RAZEM</b>	<b>569.635</b>
16	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>0410-01</b> 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej [(3.90*2+3.40+3.75+20.05+12.50*2+3.50+5.60)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.100	 69.100
				<b>RAZEM</b>	<b>69.100</b>
17	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0627-04</b> 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - podbitki pod okapemz elementów drewnianych {[(9.10*4)+(8.10*2+5.20*2)]+[(3.90*2+3.40+3.75+20.05+12.50*2+3.50+5.60)]}*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158.520	 158.520
				<b>RAZEM</b>	<b>158.520</b>
18	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>0410-03</b> 2	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej [(20.05*2)*8.10+(12.50*2)*9.10+(3.75*3.00)/2+(3.90*3)*2/2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 569.635	 569.635
				<b>RAZEM</b>	<b>569.635</b>
19	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>0504-02</b> 2	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna [(20.05*2)*8.10+(12.50*2)*9.10+(3.75*3.00)/2+(3.90*3)*2/2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 569.635	 569.635
				<b>RAZEM</b>	<b>569.635</b>
20	<b>KNR 0-15II</b> d.1. <b>0517-04</b> 2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej [(16.00+15.75+2.70*6+2.70+4.50*2)]	m m	 59.650	 59.650
				<b>RAZEM</b>	<b>59.650</b>
21	<b>KNR AT-09</b> d.1. <b>0104-01</b> 2	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior [(16.00+15.75+2.70*6+2.70+4.50*2)]	m m	 59.650	 59.650
				<b>RAZEM</b>	<b>59.650</b>
22	<b>KNR 0-15II</b> d.1. <b>0517-04</b> 2 <b>analogia</b>	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż naroży zakończeń dachu z przymocowaniem wkrętami do krokwi - obramowanie dachu [(9.10*4)+(8.10*2+5.20*2)]	m m	 63.000	 63.000
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
23	<b>KNR AT-09</b> d.1. <b>0104-03</b> 2 <b>analogia</b>	Montaż wentylacji w dachu z wywietrznikiem [(16.00+15.75+2.70*6+2.70+4.50*2)]	m m	 59.650	 59.650
				<b>RAZEM</b>	<b>59.650</b>
24	<b>KNR AT-09</b> d.1. <b>0104-01</b> 2 <b>analogia</b>	Montaż zabezpieczeń kalenicowych przeciw ptakom [(3.90*2+3.40+3.75+20.05+12.50*2+3.50+5.60)]	m m	 69.100	 69.100
				<b>RAZEM</b>	<b>69.100</b>
25	<b>KNR AT-09</b> d.1. <b>0104-06</b> 2 <b>analogia</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy [(3.90*2+3.40+3.75+20.05+12.50*2+3.50+5.60)]	m m	 69.100	 69.100
				<b>RAZEM</b>	<b>69.100</b>
26	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>0508-04</b> 2 <b>analogia</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytancynk [(3.90*2+3.40+3.75+20.05+12.50*2+3.50+5.60)]	m m	 69.100	 69.100
				<b>RAZEM</b>	<b>69.100</b>
27	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>0510-03</b> 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej [(2.20+7.70*3+8.60*4)]	m m	 59.700	 59.700
				<b>RAZEM</b>	<b>59.700</b>
28	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>0410-01</b> 2 <b>analogia</b>	Podbitka pod okapem z elementów drewnianych Podbitka pod okapem dachu [(3.90*2+3.40+3.75+20.05+12.50*2+3.50+5.60)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.100	 69.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>69.100</b>
29	<b>KNR 4-01</b>	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0310-02</b>	K.1 = $(((1.20+2.20)/2)*0.55*2.00)$			
2		K.2 = $(((2.15+1.55)/2)*0.55*2.05)$			
		K.3.4 = $(((2.00+2.70)/2)*0.75*0.55)*2$			
		K.5 = $(((2.20+0.5)/2)*0.55*1.90)$			
		K.6 = $(((0.75)*0.45*0.60)$			
		$(((1.20+2.20)/2)*0.55*2.00)+(((2.15+1.55)/2)*0.55*2.05)+ (((2.00+2.70)/2)*0.75*0.55)*2+(((2.20+0.5)/2)*0.55*1.90)+((0.75)*0.45*0.60)$	m <sup>3</sup>	7.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.508</b>
30	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
d.1.	<b>1611-04</b>				
2		5	kol.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31	<b>KNR 2-02</b>	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (tynkowanie kminów)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0904-01</b>	K.1 = $(((1.20+2.20)/2)*0.55*2+((1.20+2.20)/2)*2.00*2)$			
2		K.2 = $(((2.15+1.55)/2)*0.55*2+((2.15+1.55)/2)*2.05*2)$			
		K.3.4 = $(((2.00+2.70)/2)*0.75*2+((2.00+2.70)/2)*0.55*2)*2$			
		K.5 = $(((2.20+0.5)/2)*0.55*2+((2.20+0.5)/2)*1.90*2)$			
		K.6 = $(((0.75)*0.45*2+0.75*0.60*2)$			
		$(((1.20+2.20)/2)*0.55*2+((1.20+2.20)/2)*2.00*2)+ (((2.15+1.55)/2)*0.55*2+((2.15+1.55)/2)*2.05*2)+(((2.00+2.70)/2)*0.75*2+((2.00+2.70)/2)*0.55*2)*2+(((2.20+0.5)/2)*0.55*2+((2.20+0.5)/2)*1.90*2)+((0.75)*0.45*2+0.75*0.60*2)$	m <sup>2</sup>	38.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.700</b>
32	<b>KNR 2-02</b>	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0219-05</b>	K.1 = $[0.65*2.10]$			
2		K.2 = $[0.65*2.15]$			
		K.3.4 = $[0.85*0.65]*2$			
		K.5 = $[0.65*2.00]$			
		K.6 = $[0.55*0.70]$			
		$[0.65*2.10]+[0.65*2.15]+[0.85*0.65]*2+[0.65*2.00]+[0.55*0.70]$	m <sup>2</sup>	5.553	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.553</b>
33	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-kominów	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>202 0541-01</b>				
2		$\{[0.65*2.10]+[0.65*2.15]+[0.85*0.65]*2+[0.65*2.00]+[0.55*0.70]\}*1.80$	m <sup>2</sup>	9.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.995</b>
34	<b>KNR 0-15II</b>	Osadzenie wyłazów na dach w połąci dachowej- wyłazy kominiarskie	szt		
d.1.	<b>0526-01</b>				
2		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	<b>KNR AT-09</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
d.1.	<b>0104-04</b>				
2	<b>analogia</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	<b>KNR AT-09</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.1.	<b>0104-05</b>				
2		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
37	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - UŁOŻENIE WARSTWY WEŁY MINERALNEJ NA SUCHO - GR. 15cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0612-03</b>				
2		$[(11.61*11.17)+(9.21*18.25)]$	m <sup>2</sup>	297.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.766</b>
38	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa UŁOŻENIE WARSTWY WEŁY MINERALNEJ NA SUCHO - GR. 15cm - NASTĘPNA WARSTWA - /RAZEM OCIEPLENIE PODDASZA 30cm/	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0612-04</b>				
2		$[(11.61*11.17)+(9.21*18.25)]$	m <sup>2</sup>	297.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.766</b>
<b>1.3 INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
39	<b>KNR 5-18</b>	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm na dachu drewnianym krytym dachówką lub eternitem - ODGROM NA DACHU	m		
d.1.	<b>1601-03</b>				
3		$[(3.90*2+3.40+3.75+20.05+12.50*2+3.50+5.60)]$	m	69.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.100</b>
40	<b>KNR 5-18</b>	Przewody odprowadzające na ścianachceglanych	m		
d.1.	<b>1601-06</b>				
3		$[(2.20+7.70*3+8.60*4)]$	m	59.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.700</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1. 3	<b>KNR 5-18</b> <b>1603-01</b>	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy  3	uziom.  uziom.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42 d.1. 3	<b>KNR 5-18</b> <b>1603-03</b>	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego  3	uziom.  uziom.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43 d.1. 3	<b>KNR 5-18</b> <b>1603-06</b>	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy  3	uziom.  uziom.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44 d.1. 3	<b>KNR 5-18</b> <b>1603-07</b>	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny  3	uziom.  uziom.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.4</b>	<b>ELEWACJE</b>				
45 d.1. 4	<b>KNR 2-02</b> <b>1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  [[5.15*1.95)/2*2]+[(12.05*6.80)]+[(0.50*4)*3.50]+[(10.41*7.65)]+[(3.80+10.41)/2*3.65]+[(7.55*19.45)+(1.95*3.45)]+ [(2.70*7.55)+(2.00*2.00)/2+(7.55*4.72)+(4.55*3.75)+((12.05-3.75)*4.55+(12.05*6.65)]+[(6.75*12.05)]+[(6.90*2.20)]+[(3.90*3.55)]+[(10.40*3.55)]+[(7.65*10.40)]-117.047/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  719.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>719.427</b>
46 d.1. 4	<b>KNNR-W 2</b> <b>W1301-05</b> <b>analogia</b>	Zbicie częściowe tynków zewnętrznych  {[(5.15*1.95)/2*2]+[(12.05*6.80)]+[(0.50*4)*3.50]+[(10.41*7.65)]+[(3.80+10.41)/2*3.65]+[(7.55*19.45)+(1.95*3.45)]+ [(2.70*7.55)+(2.00*2.00)/2+(7.55*4.72)+(4.55*3.75)+((12.05-3.75)*4.55+(12.05*6.65)]+[(6.75*12.05)]+[(6.90*2.20)]+[(3.90*3.55)]+[(10.40*3.55)]+[(7.65*10.40)]-117.047/2}*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  287.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.771</b>
47 d.1. 4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0737-01</b> <b>analogia</b>	Oczyszczenie /piaskowaniecokołów/ murów- OCZYSZCZENIE COKOŁÓW  [(4.72+10.41+12.05)*1.22+(19.45*(0.44+1.22)/2)+(22.45)*0.25]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.916</b>
48 d.1. 4	<b>KNR 2-02</b> <b>0901-01</b>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie  {[(5.15*1.95)/2*2]+[(12.05*6.80)]+[(0.50*4)*3.50]+[(10.41*7.65)]+[(3.80+10.41)/2*3.65]+[(7.55*19.45)+(1.95*3.45)]+ [(2.70*7.55)+(2.00*2.00)/2+(7.55*4.72)+(4.55*3.75)+((12.05-3.75)*4.55+(12.05*6.65)]+[(6.75*12.05)]+[(6.90*2.20)]+[(3.90*3.55)]+[(10.40*3.55)]+[(7.65*10.40)]-117.047/2}*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  287.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.771</b>
49 d.1. 4	<b>KNR 0-23</b> <b>0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej EL.1 = [(5.15*1.95)/2*2]+[(12.05*6.80)]+[(0.50*4)*3.50]+[(10.41*7.65)]+[(3.80+10.41)/2*3.65] EL.2 = [(7.55*19.45)+(1.95*3.45)] EL.3 = [(2.70*7.55)+(2.00*2.00)/2+(7.55*4.72)+(4.55*3.75)+((12.05-3.75)*4.55+(12.05*6.65)] EL.4 = [(6.75*12.05)]+[(6.90*2.20)]+[(3.90*3.55)]+[(10.40*3.55)]+[(7.65*10.40)] [[5.15*1.95)/2*2]+[(12.05*6.80)]+[(0.50*4)*3.50]+[(10.41*7.65)]+[(3.80+10.41)/2*3.65]+[(7.55*19.45)+(1.95*3.45)]+ [(2.70*7.55)+(2.00*2.00)/2+(7.55*4.72)+(4.55*3.75)+((12.05-3.75)*4.55+(12.05*6.65)]+[(6.75*12.05)]+[(6.90*2.20)]+[(3.90*3.55)]+[(10.40*3.55)]+[(7.65*10.40)]-117.047/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  719.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>719.427</b>
50 d.1. 4	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-06</b> <b>analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  [[5.15*1.95)/2*2]+[(12.05*6.80)]+[(0.50*4)*3.50]+[(10.41*7.65)]+[(3.80+10.41)/2*3.65]+[(7.55*19.45)+(1.95*3.45)]+ [(2.70*7.55)+(2.00*2.00)/2+(7.55*4.72)+(4.55*3.75)+((12.05-3.75)*4.55+(12.05*6.65)]+[(6.75*12.05)]+[(6.90*2.20)]+[(3.90*3.55)]+[(10.40*3.55)]+[(7.65*10.40)]-117.047/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  719.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>719.427</b>
51 d.1. 4	<b>KNR 0-23</b> <b>0931-01</b> <b>analogia</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na siatkę	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(5.15*1.95)/2*2]+[(12.05*6.80)]+[(0.50*4)*3.50]+[(10.41*7.65)]+[(3.80+10.41)/2*3.65]+[(7.55*19.45)+(1.95*3.45)]+ [(2.70*7.55)+(2.00*2.00)/2+(7.55*4.72)+(4.55*3.75)+((12.05-3.75)*4.55+(12.05*6.65)]+[(6.75*12.05)]+[(6.90*2.20)]+[(3.90*3.55)]+[(10.40*3.55)]+[(7.65*10.40)]-117.047/2$	m <sup>2</sup>	719.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>719.427</b>
52	<b>KNR 0-23</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0931-02</b>		m <sup>2</sup>	719.427	
4		$[(5.15*1.95)/2*2]+[(12.05*6.80)]+[(0.50*4)*3.50]+[(10.41*7.65)]+[(3.80+10.41)/2*3.65]+[(7.55*19.45)+(1.95*3.45)]+ [(2.70*7.55)+(2.00*2.00)/2+(7.55*4.72)+(4.55*3.75)+((12.05-3.75)*4.55+(12.05*6.65)]+[(6.75*12.05)]+[(6.90*2.20)]+[(3.90*3.55)]+[(10.40*3.55)]+[(7.65*10.40)]-117.047/2$			
				<b>RAZEM</b>	<b>719.427</b>
53	<b>KNR 0-19</b>	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1023-10</b>		m <sup>2</sup>	117.047	
4	<b>analogia</b>	$[(1.00*0.80)*4+(0.80*0.50)]+[(1.00*1.83)*13+(1.35*1.84)*2]+[(4.40*1.25)*2]+[(1.30*2.15)*15+(1.60*1.82)+(1.66*1.40)]+[(1.00*1.40)+(0.38*1.80)*11+(1.66+1.35)+(0.73*1.40)+(0.40*0.70)*2]+[(1.35*1.60)+(1.00*1.60)+(0.60*0.80)*5+(0.36*0.55)*9+(0.90*1.30)+(1.30*1.50)*2]$			
				<b>RAZEM</b>	<b>117.047</b>
54	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - MALOWANIE WNEK OKIENNYCH	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1505-07</b>		m <sup>2</sup>	183.460	
4		$\{[(1.00*2+0.80*2)*4+(0.80*2+0.50*2)]+[(1.00*2+1.83*2)*13+(1.35*2+1.84*2)*2]+[(4.40*2+1.25*2)*2]+[(1.30*2+2.15*2)*15+(1.60*2+1.82*2)+(1.66*2+1.40*2)]+[(1.00*2+1.40*2)+(0.38*2+1.80*2)*11+(1.66*2+1.35*2)+(0.73*2+1.40*2)+(0.40*2+0.70*2)*2]+[(1.35*2+1.60*2)+(1.00*2+1.60*2)+(0.60*2+0.80*2)*5+(0.36*2+0.55*2)*9+(0.90*2+1.30*2)+(1.30*2+1.50*2)*2]\}*0.50$			
				<b>RAZEM</b>	<b>183.460</b>
55	<b>KNR 4-04</b>	Transport samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - WYWIEZIENIE OKIEN	t		
d.1.	<b>1107-01</b>		t	17.557	
4	<b>analogia</b>	$\{[(1.00*0.80)*4+(0.80*0.50)]+[(1.00*1.83)*13+(1.35*1.84)*2]+[(4.40*1.25)*2]+[(1.30*2.15)*15+(1.60*1.82)+(1.66*1.40)]+[(1.00*1.40)+(0.38*1.80)*11+(1.66+1.35)+(0.73*1.40)+(0.40*0.70)*2]+[(1.35*1.60)+(1.00*1.60)+(0.60*0.80)*5+(0.36*0.55)*9+(0.90*1.30)+(1.30*1.50)*2]\}*0.15$			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.557</b>
56	<b>KNR 4-04</b>	Transport samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km -WYWIEZIENIE OKIEN	t		
d.1.	<b>1107-04</b>		t	17.557	
4		$\{[(1.00*0.80)*4+(0.80*0.50)]+[(1.00*1.83)*13+(1.35*1.84)*2]+[(4.40*1.25)*2]+[(1.30*2.15)*15+(1.60*1.82)+(1.66*1.40)]+[(1.00*1.40)+(0.38*1.80)*11+(1.66+1.35)+(0.73*1.40)+(0.40*0.70)*2]+[(1.35*1.60)+(1.00*1.60)+(0.60*0.80)*5+(0.36*0.55)*9+(0.90*1.30)+(1.30*1.50)*2]\}*0.15$			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.557</b>
57	<b>KNR 2-02</b>	Drzwi drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone DRZWI NA PODDASZU	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1001-09</b>		m <sup>2</sup>	4.410	
4		$[(0.80*2.10)+(1.30*2.10)]$			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.410</b>