

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA ZADANIA : Roboty termomodernizacja i remont dachu budynku KP w Małkonii  
ADRES INWESTYCJI : KP w Małkonii  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji zs.w Radomiu  
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. 11-go Listopada 37/59  
WYKONAWCA ROBÓT : zgodnie z ustawą Prawo zam.publ  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Ryszewski  
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2011

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kwartał 2011

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.04.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Termomodernizacja KP w Małkinii</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
d.1	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $1.0*1.4*0.06*3+2.34*1.0*0.06$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.392</b>
d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $5.54*2*0.3*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.648	
		(24.17+0.22*2)*0.3*2	m <sup>2</sup>	14.766	
		((1.7+1.05)*2*3+(2.5+1.05)*2)*0.3	m <sup>2</sup>	7.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.494</b>
d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku $(24.17+0.22*2)*2$	m m	 49.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.220</b>
d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku $(3.52+0.67)*6$	m m	 25.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.140</b>
d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 $(6+2+1+8)$	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
d.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 $1.16*2.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.378</b>
d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 $(1.09+1.16)*2.05$	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 $1.06*1.75*(6+2+8)$	szt. szt.	 29.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.680</b>
d.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 $0.45*0.45$	szt. szt.	 0.203	
		0.64*0.75	szt.	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.683</b>
d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki brukowej $(24.17+2*0.12-1.6-1.4)*0.6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.846</b>
d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm $(1.6+1.4)*0.6*0.1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.180	
		(24.17+2*0.12)*0.6*0.1	m <sup>3</sup>	1.465	
		(9.34+0.12*2+0.6*2)*0.6*0.1	m <sup>3</sup>	0.647	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.292</b>
d.1	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km 2.292	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.292</b>
d.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 2.292	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.292	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.292</b>
14		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1	analiza indywidualna	2.292	m <sup>3</sup>	2.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.292</b>
15	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż daszka nad wejściem	szt.		
d.1	1306-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze i ociepleniowe</b>			
16	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-01	1.09*2.05*0.25	m <sup>3</sup>	0.559	
	otwór drzwiowy w ścianie frontowej	0.5*0.5*0.5*2	m <sup>3</sup>	0.250	
	ubytki murów w elewacjach szczytowych				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.809</b>
17	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	2608-01	24.17*3.52*2+(24.17+2*0.12)*0.67*2	m <sup>2</sup>	202.866	
	elewacja frontowa i tylna	-1.09*1.75*(6+8)	m <sup>2</sup>	-26.705	
	otwory okna	-(1.0*2.05+1.16*2.05)	m <sup>2</sup>	-4.428	
	otwory drzwi	(9.34*3.52*2+(9.34+2*0.12)*0.67+0.5*1.62*9.34)*2	m <sup>2</sup>	159.475	
	elewacje szczytowe	-1.09*1.75*3	m <sup>2</sup>	-5.723	
	otwory okna				
				<b>RAZEM</b>	<b>325.485</b>
18	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m <sup>2</sup>		
d.2	2608-02	325.485	m <sup>2</sup>	325.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.485</b>
19	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
d.2	2608-04	325.485	m <sup>2</sup>	325.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.485</b>
20	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2	2608-05	325.485	m <sup>2</sup>	325.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.485</b>
21	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.2	2609-01	24.17*3.52*2+(24.17+2*0.12)*0.8*2	m <sup>2</sup>	209.213	
	elewacja frontowa i tylna	-1.09*1.75*(6+8)	m <sup>2</sup>	-26.705	
	otwory okna	-(1.0*2.05+1.16*2.05)	m <sup>2</sup>	-4.428	
	otwory drzwi	(9.34*3.52*2+(9.34+2*0.12)*0.8+0.5*1.62*9.34)*2	m <sup>2</sup>	161.966	
	elewacje szczytowe	-1.09*1.75*3	m <sup>2</sup>	-5.723	
	otwory okna				
				<b>RAZEM</b>	<b>334.323</b>
22	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.2	2609-02	((1.75*2+1.09)*(6+2+8+1)+(1.09+1.17*2))*0.35	m <sup>2</sup>	28.511	
	okna	((1.06+2.05*2)+(1.16+2.05*2)+(1.0+2.05*2))*0.35	m <sup>2</sup>	5.432	
	drzwi				
				<b>RAZEM</b>	<b>33.943</b>
23	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - wyklejenie bonii grubości 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	2609-02	(1.25*0.4+0.25*0.4+1.75*0.15*2)*(6+2+8+1)+1.25*0.4+0.25*0.4+1.17*0.15*2	m <sup>2</sup>	20.076	
	analogia	(1.15*0.4+0.25*0.4+2.05*0.15*2)*1+(1.25*0.4+0.25*0.4+2.05*0.15*2)*1+(1.3*0.4+0.25*0.4+2.05*0.15*2)*1	m <sup>2</sup>	3.625	
	okna	(24.17+2*0.22)*(0.12+0.13+0.12+0.13)*2	m <sup>2</sup>	24.610	
	drzwi				
	gzyms elewacja frontowa i tylna	5.54*2*(0.12+0.13+0.12+0.13)*2	m <sup>2</sup>	11.080	
	gzyms elewacje szczytowe				
				<b>RAZEM</b>	<b>59.391</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 0-17 d.2 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	okna	$((1.75+0.15)*2*2+(1.25+0.4)*2+(0.25+0.4)*2)*(6+8+1+2)+(1.17+0.15*2)*2+(1.25+0.4)*2+(0.25+0.4)*2$	m	214.940	
	drzwi	$((2.05+0.15)*2*2+(1.25+0.4)*2+(0.25+0.4)*2)*1+((2.05+0.15)*2+(1.15+0.4)*2+(0.25+0.4)*2)*1+((2.05+0.15)*2+(1.3+0.4)*2+(0.25+0.4)*2)*1$	m		
	gzymś	$((24.17+0.22*2)*2+(5.54*2+0.22*2)*2)*2$	m	144.520	
	cokół	$(24.17+2*0.12+9.34+2*0.12)*2$	m	67.980	
	pilastry	$0.8+3.52*2*4$	m	28.960	
	murek przy wejściu ewakuacyjnym	$(1.1+0.8)*2$	m	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.200</b>
25	KNR 0-17 d.2 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		$334.323*4$	szt.	1337.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>1337.292</b>
26	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
	ściany	334.323	m <sup>2</sup>	334.323	
	schody	$0.77*0.5*2+0.8*1.1*2+(1.1+0.8)*0.25$	m <sup>2</sup>	3.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.328</b>
27	KNR 0-17 d.2 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach i boniach	m <sup>2</sup>		
		$33.943+59.391$	m <sup>2</sup>	93.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.334</b>
28	KNR 0-17 d.2 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		$337.328+93.334$	m <sup>2</sup>	430.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.662</b>
29	KNR 0-17 d.2 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki tynkarskiej akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		$337.328+59.391$	m <sup>2</sup>	277.937	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.937</b>
30	KNR 0-17 d.2 0930-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki tynkarskiej akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm - ościeża, bonie i gzymsy	m <sup>2</sup>		
		$33.943+59.391$	m <sup>2</sup>	93.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.334</b>
31	KNR AT-05 d.2 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m + czas pracy rusztowań	m <sup>2</sup>		
	elewacja frontowa i tylna	$24.17*3.52*2+(24.17+2*0.12)*0.8*2$	m <sup>2</sup>	209.213	
	elewacje szczytowe	$(9.34*3.52*2+(9.34+2*0.12)*0.8+0.5*1.62*9.34)*2$	m <sup>2</sup>	161.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.179</b>
<b>3</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
32	KNR-W 2-02 d.3 1018-04	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	okna	$1.09*1.75*(6+8+2)$	m <sup>2</sup>	30.520	
	okno na strychu	$0.45*0.45$	m <sup>2</sup>	0.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.723</b>
33	KNR-W 2-02 d.3 1027-02	Drzwi zewnętrzne stalowo-drewniane ocieplane pełne jednoskrzydłowe bez nasłonecznika o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		$1.0*2.05$	m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
34	KNR 2-02 d.3 1210-02	Kraty do 2 m <sup>2</sup> - montaż krat uprzednio zdemontowanych	m <sup>2</sup>		
		$1.09*1.75*(6+8+2+1)$	m <sup>2</sup>	32.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.428</b>
35	KNR-W 4-01 d.3 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - uzupełnienie tynków na ościeżach po montażu okien i drzwi	szt.		
		$3*(6+8+2+1)$	szt.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
36	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ościeża okienne	$(1.09+1.75*2)*(2+6+8)*0.5$	m <sup>2</sup>	36.720	
	ościeża drzwiowe	$(1.0+2.05*2)*0.5$	m <sup>2</sup>	2.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.270</b>
37	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 - drzwi wejściowe na strych	m <sup>2</sup>		
d.3	1203-01	0.64*0.75	m <sup>2</sup>	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
38	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.3	0514-02	powlekanaj	m <sup>2</sup>	9.810	
	okna	$1.09*(6+8+2+1+1)*0.5$			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.810</b>
39	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej po-	m <sup>2</sup>		
d.3	0514-01	wlekanaj	m <sup>2</sup>	16.995	
	cokół	$(24.17+2*0.12+9.34+2*0.12)*2*0.25$			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.995</b>
40	KNR-W 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszek nad wejściem z poliwęglanu	m <sup>2</sup>		
d.3	1220-04	2.0*1.5	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>		<b>Schody i opaski</b>			
41	KNR-W 4-01	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 wyrówna-	m <sup>sc</sup>		
d.4	0205-05	nie powierzchni schodów zewnętrznych	m <sup>sc</sup>	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwy-	m <sup>2</sup>		
d.4	1120-03	kładą	m <sup>2</sup>	4.002	
		$(0.45+0.34+0.34+2*0.16)*(1.3+1.46)$			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.002</b>
43	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-05	kat.I-II głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	17.787	
		$(24.17+2*0.12+0.5*2)*0.7$	m <sup>2</sup>	16.212	
		$((9.34+2*0.12+0.5)*2+1.4+1.6)*0.7$			
				<b>RAZEM</b>	<b>33.999</b>
44	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.4	0106-01	33.999	m <sup>2</sup>	33.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.999</b>
45	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po za-	m <sup>2</sup>		
d.4	0106-02	gęszcz.	m <sup>2</sup>	33.999	
		Krotność = 9			
		33.999		<b>RAZEM</b>	<b>33.999</b>
46	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za-	m		
d.4	0407-01	prawą cem.	m	46.570	
		$(24.17+2*0.12+0.5*2)+(9.34+2*0.12+0.5*2)*2$			
				<b>RAZEM</b>	<b>46.570</b>
47	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4	0511-01	$((24.17+2*0.12+0.5*2)*1+(9.34+0.5+2*0.12)*2+1.4+1.6)*0.5$	m <sup>2</sup>	24.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.285</b>
48	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4	0511-01	ponowne ułożenie zdemontowanej kostki brukowej od strony frontowej budyn-	m <sup>2</sup>	12.846	
		ku			
		12.846		<b>RAZEM</b>	<b>12.846</b>
<b>5</b>		<b>Roboty remontowe na dachu</b>			
49	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
d.5	0509-02	$5.42*2*(24.17+2*0.25)$	m <sup>2</sup>	267.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.423</b>
50	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych kons-	m <sup>3</sup>		
d.5	0109-18	trukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	5.348	
		$267.423*0.02$			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.348</b>
51	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych kons-	m <sup>3</sup>		
d.5	0109-20	trukcji na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	5.348	
		Krotność = 9			
		5.348		<b>RAZEM</b>	<b>5.348</b>
52	d.5	Oplata za składowanie papy na wysypisku	m <sup>3</sup>		
	analiza indy-				
	widualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.348	m <sup>3</sup>	5.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.348</b>
53	KNR 4-04 d.5 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
		267.423	m <sup>2</sup>	267.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.423</b>
54	KNR 4-04 d.5 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	m <sup>2</sup>		
		267.423	m <sup>2</sup>	267.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.423</b>
55	KNR 4-04 d.5 1107-01 1107-04 analogia	Transport materiałów z rozbieranych konstrukcji drewnianych dachu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		267.423*0.05*0.4	t	5.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.348</b>
56	KNR 2-02 d.5 0401-04 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu blachodachówką o rozp. 10.5m	m <sup>2</sup>		
		(5.42+0.7)*2*(24.17+2*0.25+2*0.15)	m <sup>2</sup>	305.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.633</b>
57	KNR AT-09 d.5 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>		
		305.633	m <sup>2</sup>	305.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.633</b>
58	KNR 2-02 d.5 0410-03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
		305.633	m <sup>2</sup>	305.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.633</b>
59	NNRNKB d.5 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m <sup>2</sup>		
		305.633	m <sup>2</sup>	305.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.633</b>
60	KNR 2-02 d.5 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		(5.42+0.7)*4*0.2*0.032	m <sup>3</sup>	0.157	
		(24.17+2*0.25+2*0.15)*2*0.25*0.032	m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.557</b>
61	KNR-W 2-02 d.5 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>		
		pas podrynowy (24.17+2*0.25+2*0.15)*0.3*2	m <sup>2</sup>	14.982	
		wiatrownica (5.42+0.7)*4*0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.982</b>
62	KNR-W 2-02 d.5 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>		
		pas nadrynowy (24.17+2*0.25+2*0.15)*0.25*2	m <sup>2</sup>	12.485	
		kalenica (24.17+2*0.25+2*0.15)*0.25	m <sup>2</sup>	7.080	
		obróbki kominów ((1.7+1.05)*2*3+(2.5+1.05)*2)*0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.565</b>
63	KNR 2-02 d.5 0902-05	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.ręczn. - tynki kominow	m <sup>2</sup>		
		analogia			
		1.05*(1.73+1.0)+0.5*(1.73+1.0)*2.34*2	m <sup>2</sup>	9.255	
		(1.05*(1.05+1.0)+0.5*(1.5+1.0)*1.43*2)*3	m <sup>2</sup>	17.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.438</b>
64	KNR 2-02 d.5 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.	m <sup>2</sup>		
		26.438	m <sup>2</sup>	26.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.438</b>
65	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
		z poz. nr 1 0.392/0.06	m <sup>2</sup>	6.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.533</b>
66	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ocieplenie stropu nad parterem gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(24.17-0.5)*(9.34-0.5)	m <sup>2</sup>	209.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.243</b>
67	KNR 2-02 d.5 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa - gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(24.17-0.5)*(9.34-0.5)	m <sup>2</sup>	209.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.243</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa - gr 5 cm (24.17-0.5)*(9.34-0.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	209.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.243</b>
69 d.5	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm (24.17+2*0.25+2*0.15)*2	m m	49.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.940</b>
70 d.5	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm (3.52+0.8)*6	m m	25.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.920</b>