

### KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Ośrodka Zdrowia  
ADRES INWESTYCJI : Rzgów ul. Szkolna  
INWESTOR : Gmina Rzgów  
ADRES INWESTORA : Rzgów, Pl. 500-lecia 22  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Witkowski  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

#### NARZUTY

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty elewacyjne i dociepleniowe</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Balkony 3,25*1,05*0,15*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,024	 1,024
				RAZEM	1,024
2	kalk. własna	Demontaż balustrady balkonowej stalowej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-01 d.1 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego. Drabina ścienna. <drabina stalowa na dach> 13*2	szt. szt.	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
4	KNR 4-01 d.1 0348-03 analogia	Rozebranie studzienek okien piwnicznych (0,78+1,35+0,78)*0,80*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,968	 13,968
				RAZEM	13,968
5	KNR 4-01 d.1 0354-03 analogia	Wykucie z muru okienek drewnianych do piwnicy 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
6	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 2 m2 <parking>2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.ponad 2 m2 <parking>1,50*2,30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,900	 6,900
				RAZEM	6,900
8	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,60*2	m m	 3,200	 3,200
				RAZEM	3,200
9	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. Powiększenie otworu na okna na piętrze 1,50*0,35*0,38*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,399	 0,399
				RAZEM	0,399
10	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego. Podmurowanie okien balkonowych 1,50*0,80*0,38*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,912	 0,912
				RAZEM	0,912
11	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <okna piwniczne>0,45*0,45*0,38*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,462	 0,462
				RAZEM	0,462
12	KNR 4-01 d.1 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II po studzienkach okien piwnicznych 1,35*0,80*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,480	 6,480
				RAZEM	6,480
13	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 1,35*0,80*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,480	 6,480
				RAZEM	6,480
14	KNR 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 1,35*0,80*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,480	 6,480
				RAZEM	6,480
15	kalk. własna	Wykonanie wentylacji pomieszczeń piwnicznych w miejscu zamurowanych okien z rury PVC Dn160 wyprowadzonej ponad przylegający teren i zakończonej daszkiem ochronnym. 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
16	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie dostarczonym piaskiem studzienek okien piwnicznych 0,90*1,35*0,80*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,832	 5,832
				RAZEM	5,832
17	KNR 4-01 d.1 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) <zamurowane okienka piwniczne >0,45*0,45*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,215	 1,215
				RAZEM	1,215
18	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<podmurowane okna>1,50*0,80*2	m <sup>2</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
19	KNR 0-19 d.1 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 1,45*1,50*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,700	
				RAZEM	8,700
20	KNR 4-01 d.1 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 0-19 d.1 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m <sup>2</sup> <piwnica >0,45*0,45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,405	
				RAZEM	0,405
22	KNR 0-19 d.1 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> <bok>0,80*1,45*4 <bok apteka>0,80*1,45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,640 2,320	
				RAZEM	6,960
23	KNR 0-19 d.1 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> <wejście>1,20*1,45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,480	
				RAZEM	3,480
24	KNR 0-19 d.1 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> <wejście>2,05*1,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,972	
				RAZEM	2,972
25	d.1 kalk. własna	Roboty uzupełniające związane z wymianą stolarki okiennej na nową. Malowanie ścian i ościeży	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztem utylizacji <balkony> 1,024 <ściany>0,399 <studzienki okien piwnicznych>13,968*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,024 0,399 2,095	
				RAZEM	3,518
27	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 2 3,518	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,518	
				RAZEM	3,518
<b>2</b>		<b>Docieplenie elewacji</b>			
28	KNR 4-01 d.2 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m <sup>2</sup> <okna piwniczne>2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m <sup>2</sup> <bok>2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup> <wejście>1,45*1,20*2+1,45*2,05 <parking>1,45*1,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,452 4,350	
				RAZEM	10,802
31	KNR 4-01 d.2 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i ogniomurów z blachy nie nadającej się do użytku <parapety parking>1,60*6*0,25 <parapety bok>0,90*4*0,35 <parapety wejście>2,15*2*0,25+1,20*3*0,25 <parapety nad apteką>0,90*2*0,35 <ogniomury> 12,35*0,65*2+12,35*0,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,400 1,260 1,975 0,630 28,405	
				RAZEM	34,670
32	d.2 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej i ponowny montaż wraz z niezbędnymi nowymi elementami ( skrzynki złącz kontrolnych, nowe wsporniki i brakujące elementy) po wykonaniu docieplenia budynku. Wykonanie pomiarów skuteczności instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety parking>1,60*8*0,40 <parapety bok>0,90*4*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,120 1,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		<parapety wejście>2,15*2*0,40+1,20*3*0,40 <parapety nad apteką>0,90*2*0,50 <ogniomury> 12,35*0,80*2+12,35*2*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,160 0,900 32,110		
				RAZEM	43,090	
34	KNR 2-02 d.2 0925-01 analogia	Zabezpieczenie folią okien i drzwi na czas prowadzenia robót elewacyjnych  <parking>1,45*1,50*8 <bok>0,80*1,45*4 <wejście>(2,05*1,45*2+1,20*1,45*3+1,00*2,10) <bok apteka>0,80*1,45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17,400 4,640 13,265 2,320		
				RAZEM	37,625	
35	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <parking>(0,45+0,12+5,75+0,12+0,30+5,75+0,12+0,41)*6,50+0,45*0,50*2 <minus otwory>-1,45*1,50*8 <ościeża>(1,45+1,50+1,45)*8*0,12 <bok>12,35*7,00 <minus otwory>-0,80*1,45*4 <ościeża>(1,45+0,80+1,45)*4*0,25 <ogniomury ponad dachem>12,35*0,30*2 <wejście>(0,45+0,12+5,67+0,12+0,30+0,12+5,80)*6,50+(0,12+0,41)*2,70+0,45*0,50*2 <minus otwory>-(2,05*1,45*2+1,20*1,45*3+1,00*2,10) <ościeża>(1,45+2,05+1,45)*2*0,12+(1,45+1,20+1,45)*3*0,12 <bok apteka>6,50*2,20+10,15*2,70 <minus otwory>-0,80*1,45*2 <ościeża>(1,45+0,80+1,45)*2*0,25	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> 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>	85,080 -17,400 4,224 86,450 -4,640 3,700 7,410 83,651  -13,265 2,664 41,705 -2,320 1,850		
				RAZEM	279,109	
36	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokółowej <parking>0,45+0,12+5,75+0,12+0,30+5,75+0,12+0,41 <bok>12,35 <wejście>0,45+0,12+2,50+0,12+0,30+0,12+5,80 <bok apteka>2,20	m  m m m m	  13,020 12,350 9,410 2,200		
				RAZEM	36,980	
37	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 279,109 <ogniomury ponad dachem>-12,35*0,30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 279,109 -7,410		
				RAZEM	271,699	
38	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian 271,699	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 271,699		
				RAZEM	271,699	
39	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych 3 cm do ościeży <ościeża parking>(1,45+1,50+1,45)*8*0,12 <ościeża bok>(1,45+0,80+1,45)*4*0,25 <ościeża wejście>(1,45+2,05+1,45)*2*0,12+(1,45+1,20+1,45)*3*0,12 <ościeża nad apteką>(1,45+0,80+1,45)*2*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,224 3,700 2,664 1,850		
				RAZEM	12,438	
40	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 271,699*6	szt szt	 1 630,194		
				RAZEM	1 630,194	
41	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 279,109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 279,109		
				RAZEM	279,109	
42	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <ościeża parking>(1,45+1,50+1,45)*8*0,25 <ościeża bok>(1,45+0,80+1,45)*4*0,38 <ościeża wejście>(1,45+2,05+1,45)*2*0,25+(1,45+1,20+1,45)*3*0,25 <ościeża nad apteką>(1,45+0,80+1,45)*2*0,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,800 5,624 5,550 2,812		
				RAZEM	22,786	
43	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <parking>6,50*4+4,40*8 <bok>7,00*2+3,70*4 <wejście>6,50*3+4,95*2+4,10*3+5,20 <bok apteka>2,70+3,70*2+7,00	m m m m m	 61,200 28,800 46,900 17,100		
				RAZEM	154,000	
44	KNR 0-23 d.2 0933-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej  279,109+22,786	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 301,895		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 0-23 d.2 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa sylikatowa ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	RAZEM	301,895
		279,109	m <sup>2</sup>	279,109	
46	KNR 0-23 d.2 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa sylikatowa wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	279,109
		22,786	m <sup>2</sup>	22,786	
47	KNR 2-02 d.2 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m <sup>2</sup>	RAZEM	22,786
		<parking>13,15*6,95	m <sup>2</sup>	91,392	
		<bok>13,35*7,50	m <sup>2</sup>	100,125	
		<wejście>12,90*7,10	m <sup>2</sup>	91,590	
		<bok apteka>2,70*7,50	m <sup>2</sup>	20,250	
48	NNRNKB d.2 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	RAZEM	303,357
		303,358	m <sup>2</sup>	303,358	
49	KNR 2-02 d.2 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m <sup>2</sup>	RAZEM	303,358
		303,358	m <sup>2</sup>	303,358	
				RAZEM	303,358
<b>3</b>		<b>Roboty izolacyjne ścian piwnic</b>			
50	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		<parking>12,65*1,60*0,10+3,70*2,00*0,10	m <sup>3</sup>	2,764	
				RAZEM	2,764
51	KNR 0-11 d.3 0323-04 analogia	Rozebranie i ponowne ułożenie kostki brukowej przy budynku	m <sup>2</sup>		
		12,35*0,25	m <sup>2</sup>	3,088	
				RAZEM	3,088
52	KNR 2-31 d.3 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		<wejście>5,90*0,50	m <sup>2</sup>	2,950	
				RAZEM	2,950
53	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		5,90+12,65	m	18,550	
				RAZEM	18,550
54	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		18,55	m	18,550	
				RAZEM	18,550
55	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		<wejście>5,90*0,50	m <sup>2</sup>	2,950	
		<parking>12,65*1,60+3,70*2,00	m <sup>2</sup>	27,640	
		<studzienki >0,90*1,35*3	m <sup>2</sup>	3,645	
				RAZEM	34,235
56	KNR 2-31 d.3 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>2</sup>	34,235	
		34,235		RAZEM	34,235
57	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		34,235	m <sup>2</sup>	34,235	
				RAZEM	34,235
58	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
		<gruz z opaski>2,764	m <sup>3</sup>	2,764	
		<płyty z opaski>2,95*0,07	m <sup>3</sup>	0,206	
				RAZEM	2,970
59	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>3</sup>	2,660	
		2,660		RAZEM	2,660
<b>4</b>		<b>Roboty remontowe dachu budynku</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12,65*2	m		
			m	25,300	
				RAZEM	25,300
61 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,95*2+7,10+2,70	m		
			m	23,700	
				RAZEM	23,700
62 d.4	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 25,30	m		
			m	25,300	
				RAZEM	25,300
63 d.4	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.4	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 23,70	m		
			m	23,700	
				RAZEM	23,700
65 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <pas nadrynnowy>12,65*0,25*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,325	
				RAZEM	6,325
66 d.4	kalk. własna	Montaż czyszczaków do rur deszczowych odprowadzonych do kanalizacji deszczowej 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.4	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach ponad dachem 0,51*4*0,50 (0,90+0,38)*2*0,50 (1,12+0,38)*2*0,50 (1,42+0,38)*2*0,50 (2,59+0,38)*2*0,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,020	
			m <sup>2</sup>	1,280	
			m <sup>2</sup>	1,500	
			m <sup>2</sup>	1,800	
			m <sup>2</sup>	2,970	
				RAZEM	8,570
68 d.4	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim 8,57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,570	
				RAZEM	8,570
69 d.4	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 8,57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,570	
				RAZEM	8,570
70 d.4	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa sylikatowa ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 8,57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,570	
				RAZEM	8,570
71 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbki blacharskie kominów 0,65*0,65 0,60*1,10 0,60*1,35 0,60*1,65 0,60*2,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,422	
			m <sup>2</sup>	0,660	
			m <sup>2</sup>	0,810	
			m <sup>2</sup>	0,990	
			m <sup>2</sup>	1,680	
				RAZEM	4,562
72 d.4	KNR 4-01 0203-13 analogia	Wykonanie nad istniejącymi kominami wentylacyjnymi zabezpieczeń z siatki przeciw ptakom (0,50+0,90+1,12+1,42+2,59)*2*0,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,612	
				RAZEM	2,612
73 d.4	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 12,00*12,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	146,400	
				RAZEM	146,400
74 d.4	KNR 0-22 0527-02 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstowe. Papa podkładowa i wierzchniego krycia 146,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	146,400	
				RAZEM	146,400
75 d.4	KNR 2-02 0406-01 analogia	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.. Zamocowanie belki drewnianej na okapie do zamocowania haków rynnowych 12,50*0,12*0,12*2	m <sup>3</sup> drew.		
			m <sup>3</sup> drew.	0,360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,360

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Roboty elewacyjne i dociepleniowe</b>								
<b>1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>							
1	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Balkony przedmiar = 1,024 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 24,76r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25,3542				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	kalk. własna	Demontaż balustrady balkonowej stalowej przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt.	r-g	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d.1 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego. Drabina ścienna. przedmiar = 26,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,19r-g/szt.	r-g	4,9400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 d.1 0348-03 analogia	Rozebranie studzienek okien piwnicznych przedmiar = 13,968 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,2696				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 d.1 0354-03 analogia	Wykucie z muru okienek drewnianych do piwnicy przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85r-g/szt.	r-g	5,1000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup> przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16r-g/szt.	r-g	2,3200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.po- nad 2 m <sup>2</sup> przedmiar = 6,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,5880				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko przedmiar = 3,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,85r-g/m	r-g	2,7200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. Powiększenie otworu na okna na piętrze przedmiar = 0,399 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8,63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,4434				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego. Podmurowanie okien balkonowych przedmiar = 0,912 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,5117				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5szt/m <sup>3</sup>	szt	31,4640				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95kg/m <sup>3</sup>	kg	16,3704				
4*		wapno suchogazzone 10,6kg/m <sup>3</sup>	kg	9,6672				
5*		piasek do zapraw 0,093m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0848				
6*		woda z rurociągu 0,043m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0392				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1186				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,8208				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami przedmiar = 0,462 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15,37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,1009				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m <sup>3</sup>	szt	171,8640				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61,8kg/m <sup>3</sup>	kg	28,5516				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wapno suchogazzone 34,5kg/m <sup>3</sup>	kg	15,9390				
5*		piasek do zapraw 0,322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1488				
6*		woda z rurociągu 0,152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0702				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2079				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,9748				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 d.1 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II po studzienkach okien piwnicznych przedmiar = 6,480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,5256				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0068t/m <sup>2</sup>	t	0,0441				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0091				
4*		piasek do zapraw 0,0256m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1659				
5*		woda z rurociągu 0,0072m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0467				
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0,0224kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1452				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1944				
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1944				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa przedmiar = 6,480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0966r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6260				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35kg/m <sup>2</sup>	kg	2,2680				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa przedmiar = 6,480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,082r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5314				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9440				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0026				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	d.1 kalk. własna	Wykonanie wentylacji pomieszczeń piwnicznych w miejscu zamurowanych okien z rury PVC Dn160 wyprowadzonej ponad przylegający teren i zakończonej daszkiem ochronnym. przedmiar = 6,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,2r-g/szt	r-g	7,2000				
2*		-- M -- rura PCV Dn 160 1,5m/szt	m	9,0000				
3*		kolano PCV DN 160 <90st. 1szt/szt	szt	6,0000				
4*		Daszek ochronny do rury PCV 160 1szt/szt	szt	6,0000				
5*		kratka wentylacyjna 1szt/szt	szt	6,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie dostarczonym piaskiem studzienek okien piwnicznych przedmiar = 5,832 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,28*0,955=1,2224r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,1290				
2*		-- M -- piasek zasypkowy' 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,8320				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 d.1 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m <sup>2</sup> w 1 miej.) przedmiar = 1,215 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8346				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052t/m <sup>2</sup>	t	0,0063				
3*		wapno suchogaszzone 0,0066t/m <sup>2</sup>	t	0,0080				
4*		piasek do zapraw 0,0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0323				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,0081				
6*		0,0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0608				
8*		0,05m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0486				
		0,04m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.) przedmiar = 2,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,0960				
		1,29r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0125				
		0,0052t/m <sup>2</sup>						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,0115				
		0,0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0638				
		0,0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,0161				
		0,0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1200				
		0,05m-g/m <sup>2</sup>						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0960				
		0,04m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 0-19 d.1 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> przedmiar = 8,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	27,7530				
		3,19r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- kotwy stalowe	szt	43,0650				
		4,95szt/m <sup>2</sup>						
3*		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	2,4360				
		0,28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		silikon	dm <sup>3</sup>	0,4350				
		0,05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		gips szpachlowy	kg	18,2700				
		2,1kg/m <sup>2</sup>						
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	32,8860				
		3,78kg/m <sup>2</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)						
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	8,7000				
		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
9*		-- S -- wyciąg	m-g	0,3480				
		0,04m-g/m <sup>2</sup>						
10*		środek transportowy	m-g	0,5220				
		0,06m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,18r-g/szt.	r-g	4,3600				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 8,63kg/szt.	kg	17,2600				
3*		piasek do zapraw 0,022m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0440				
4*		woda z rurociągu 0,011m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0220				
5*		parapety z konglomeratu 1szt/szt.	szt	2,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/szt.	m-g	0,0800				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14m-g/szt.	m-g	0,2800				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednostzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 przedmiar = 0,405 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,4550				
2*		-- M -- kotwy stalowe 20szt/m <sup>2</sup>	szt	8,1000				
3*		pianka poliuretanowa 0,5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2025				
4*		silikon 0,13dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0526				
5*		gips szpachlowy 5,5kg/m <sup>2</sup>	kg	2,2275				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9,9kg/m <sup>2</sup>	kg	4,0095				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,4050				
9*		-- S -- wyciąg 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0243				
10*		środek transportowy 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0284				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednostzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 przedmiar = 6,960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,3936				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 6,6szt/m <sup>2</sup>	szt	45,9360				
3*		pianka poliuretanowa 0,34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,3664				
4*		silikon 0,07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4872				
5*		gips szpachlowy 2,83kg/m <sup>2</sup>	kg	19,6968				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 5,09kg/m <sup>2</sup>	kg	35,4264				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,9600				
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3480				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 0-19 d.1 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> przedmiar = 3,480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,58r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,9384				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	20,8800				
3*		pianka poliuretanowa 0,33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,1484				
4*		silikon 0,06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2088				
5*		gips szpachlowy 2,35kg/m <sup>2</sup>	kg	8,1780				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22kg/m <sup>2</sup>	kg	14,6856				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,4800				
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1740				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 0-19 d.1 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> przedmiar = 2,972 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,2446				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,95szt/m <sup>2</sup>	szt	14,7114				
3*		pianka poliuretanowa 0,28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,8322				
4*		silikon 0,05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1486				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gips szpachlowy 2,1kg/m <sup>2</sup>	kg	6,2412				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78kg/m <sup>2</sup>	kg	11,2342				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,9720				
9*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1189				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1783				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1	kalk. własna	Roboty uzupełniające związane z wymianą stolarki okiennej na nową. Malowanie ścian i ościeży przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20r-g/kpl.	r-g	20,0000				
2*		-- M -- Msateriały malarskie 1szt/kpl.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztem utylizacji przedmiar = 3,518 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,177m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,6227				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 2 przedmiar = 3,518 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,037*2=0,074m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2603				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Docieplenie elewacji</b>						
28	KNR 4-01 d.2 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m2 przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05r-g/szt.	r-g	2,1000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58r-g/szt.	r-g	3,1600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 przedmiar = 10,802 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,0737				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 d.2 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i ogniomurów z blachy nie nadającej się do użyt- ku przedmiar = 34,670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,4010				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	d.2 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej i ponowny montaż wraz z niezbędnymi nowymi elementami ( skrzynki złącz kontrolnych, nowe wsporniki i brakujące elementy) po wykonaniu docieplenia budynku. Wykonanie pomiarów skuteczności instalacji odgromowej przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 50r-g/kpl.	r-g	50,0000				
2*		-- M -- materiały instalacji odgromowej 1szt/kpl.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 43,090 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,1715				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53,0007				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt/m <sup>2</sup>	szt	741,1480				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0431				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3447				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-02 d.2 0925-01 analogia	Zabezpieczenie folią okien i drzwi na czas prowadzenia robót elewacyjnych przedmiar = 37,625 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,0028				
2*		-- M -- folia z PCW ochronna 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39,5062				
3*		Taśma samoprzylepna dwustronna 2,15m/m <sup>2</sup>	m	80,8938				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5079				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 279,109 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75,9176				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 36,980 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237r-g/m	r-g	8,7643				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58kpl/m	kpl	95,4084				
3*		listwa cokołowa 12 cm 1,05m/m	m	38,8290				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m	m-g	0,0074				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne grunto- wanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT przedmiar = 271,699 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,9865				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2kg/m <sup>2</sup>	kg	54,3398				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0272				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian przedmiar = 271,699 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	361,0880				
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0,1225m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	33,2831				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	1 630,1940				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,6679				
6*		środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7170				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych 3 cm do ościeży przedmiar = 12,438 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,8386				
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,0325m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4042				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	74,6280				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1679				
6*		środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1244				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły przedmiar = 1630,194 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0641r-g/szt	r-g	104,4954				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04szt/szt	szt	1 695,4018				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0002m-g/szt	m-g	0,3260				
5*		śRODEK transportowy 0,0002m-g/szt	m-g	0,3260				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 279,109 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	170,5914				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	1 116,4360				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	316,7887				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9538				
6*		śRODEK transportowy 0,0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4514				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 22,786 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,4903				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	91,1440				
3*		siatka z włókna szklanego 1,643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37,4374				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1595				
6*		śRODEK transportowy 0,0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1185				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 154,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	33,8800				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0,9kg/m	kg	138,6000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176mb/m	mb	181,1040				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0007m-g/m	m-g	0,1078				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0770				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KNR 0-23 d.2 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 301,895 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,6990				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	90,5685				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1208				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	KNR 0-23 d.2 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa sylikatowa ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 279,109 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	139,1637				
2*		-- M -- sylikatowy tynk dekoracyjny 4kg/m <sup>2</sup>	kg	1 116,4360				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7863				
5*		środek transportowy 0,009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,5120				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	KNR 0-23 d.2 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa sylikatowa wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm przedmiar = 22,786 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,5982r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,4166				
2*		-- M -- sylikatowy tynk dekoracyjny 4,4kg/m <sup>2</sup>	kg	100,2584				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1458				
5*		środek transportowy 0,009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2051				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-02 d.2 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m przedmiar = 303,357 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3361r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101,9583				
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0,0062m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8808				
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0,0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0607				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0546				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0394				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0910				
7*		haki do muru 0,012kg/m <sup>2</sup>	kg	3,6403				
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009kg/m <sup>2</sup>	kg	2,7302				
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0009kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2730				
10*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0311m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,4344				
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0,0951m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28,8493				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	NNRNKB d.2 202 1622a- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 303,358 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0319r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,6771				
2*		-- M -- siatka oslonowa 0,1405m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42,6218				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02 d.2 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach ze- wnętrznych przyściennych wys.do 10 m przedmiar = 303,358 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0055r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6685				
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0009m/m <sup>2</sup>	m	0,2730				
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0004szt/m <sup>2</sup>	szt	0,1213				
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0,0003kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0910				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- rusztowanie 0,0016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4854				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		Docieplenie elewacji			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty izolacyjne ścian piwnic</b>						
50 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm przedmiar = 2,764 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13,81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	38,1708				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.3	KNR 0-11 0323-04 analogia	Rozebranie i ponowne ułożenie kostki brukowej przy budynku przedmiar = 3,088 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2*1,0525=2,105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,5002				
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1,025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,1652				
3*		piasek 0,076m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2347				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1637				
5*		piła do ciecienia płytek 0,035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1081				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 2,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1249r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3685				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 18,550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489r-g/m	r-g	2,7621				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem przedmiar = 18,550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2404r-g/m	r-g	4,4594				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m	m	18,9210				
3*		piasek 0,006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1113				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
55	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. przedmiar = 34,235 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,144r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,9298				
2*		-- M -- piasek 0,0389m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,3317				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088t/m <sup>2</sup>	t	0,3013				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0445				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-31 d.3 0105-08	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 10 przedmiar = 34,235 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0384*10=0,384r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,1462				
2*		-- M -- piasek 0,0129*10=0,129m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,4163				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0029*10=0,029t/m <sup>2</sup>	t	0,9928				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0004*10=0,004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1369				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 34,235 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,2528				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35,0909				
3*		piasek 0,0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,6977				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117t/m <sup>2</sup>	t	0,4005				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,4506				
7*		piła do cięcia kostki 0,025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8559				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztem utylizacji przedmiar = 2,970 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,177m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5257				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 2 przedmiar = 2,660 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,037*2=0,074m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1968				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Roboty izolacyjne ścian piwnic

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Roboty remontowe dachu budynku</b>						
60 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 25,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	3,7950				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 23,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m	r-g	2,6070				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.4	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm przedmiar = 25,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,234r-g/m	r-g	5,9202				
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1,04m/m	m	26,3120				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	50,6000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0022m-g/m	m-g	0,0557				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.4	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe przedmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,181r-g/szt	r-g	0,7240				
2*		-- M -- leje spustowe 1szt/szt	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,002m-g/szt	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.4	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm przedmiar = 23,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,306r-g/m	r-g	7,2522				
2*		-- M -- rury spustowe 90 mm 1,01m/m	m	23,9370				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur spustowych 0,56kpl/m	kpl	13,2720				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0019m-g/m	m-g	0,0450				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 6,325 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,5988				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,7798				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt/m <sup>2</sup>	szt	173,9375				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0126				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0506				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.4	kalk. własna	Montaż czyszczaków do rur deszczowych od- prowadzonych do kanalizacji deszczowej przedmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	3,0000				
2*		-- M -- czyszczaki do rur deszczowych z PCW 1szt/szt	szt	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.4	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cem- entowo-wapiennej na kominach ponad da- chem przedmiar = 8,570 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,5137				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68 d.4	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim przedmiar = 8,570 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,1988				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052t/m <sup>2</sup>	t	0,0446				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0411				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2280				
5*		woda z rurociągu 0,0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0574				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0908				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3428				
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3428				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69	KNR 0-23 d.4 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 8,570 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8998				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	2,5710				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0034				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70	KNR 0-23 d.4 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa sylikatowa ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 8,570 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,2730				
2*		-- M -- sylikatowy tynk dekoracyjny 4kg/m <sup>2</sup>	kg	34,2800				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0548				
5*		środek transportowy 0,009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0771				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbki bla- charskie kominów przedmiar = 4,562 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1587				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,6113				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt/m <sup>2</sup>	szt	78,4664				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0046				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0365				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72	KNR 4-01 d.4 0203-13 analogia	Wykonanie nad istniejącymi kominami wentylacyjnymi zabezpieczeń z siatki przeciw ptakom przedmiar = 2,612 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,31*1,75=2,2925r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,9880				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1855				
3*		siatka ocynkowana 1x1 cm 0,45m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,1754				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3918				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73	KNR 0-22 d.4 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża przedmiar = 146,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1125r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,4700				
2*		-- M -- lepik asfaltowy Abizol 1,6kg/m <sup>2</sup>	kg	234,2400				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0439				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74	KNR 0-22 d.4 0527-02 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową. Papa podkładowa i wierzchniego krycia przedmiar = 146,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	170,2632				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd podkładowa 4,7 mm 1,11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	162,5040				
3*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 5,2 mm 1,18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	172,7520				
4*		lepik asfaltowy Abizol 1,6kg/m <sup>2</sup>	kg	234,2400				
5*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0,05kg/m <sup>2</sup>	kg	7,3200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		lepik asfaltowy na zimno 1,58kg/m <sup>2</sup>	kg	231,3120				
7*		gaz propan-butan 0,4702kg/m <sup>2</sup>	kg	68,8373				
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- wyciąg 0,017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,4888				
10*		środek transportowy 0,0098m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4347				
11*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0146				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z	m <sup>3</sup>					
d.4	0406-01	tarcicy nasyc.. Zamocowanie belki drewnianej	dre					
	analogia	na okapie do zamocowania haków rynnowych	w.					
		przedmiar = 0,360 m <sup>3</sup> drew.						
1*		-- R -- robocizna 12,38r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	4,4568				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,3816				
		1,06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.						
3*		xylomit popularny	kg	0,1224				
		0,34kg/m <sup>3</sup> drew.						
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	6,4800				
		18m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.						
5*		śruby,podkładki,nakrętki	kg	3,2112				
		8,92kg/m <sup>3</sup> drew.						
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,98m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,3528				
8*		środek transportowy 1,08m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,3888				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Roboty remontowe dachu budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Roboty elewacyjne i dociepleniowe</b>						
1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1	KNR 4-01 0212-d.1 03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Balkony	m <sup>3</sup>	1,024		
2	d.1 kalk. własna	Demontaż balustrady balkonowej stalowej	szt.	2,000		
3	KNR 4-01 0354-d.1 15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego. Drabina ścienna.	szt.	26,000		
4	KNR 4-01 0348-d.1 03 analogia	Rozebranie studzienek okien piwnicznych	m <sup>2</sup>	13,968		
5	KNR 4-01 0354-d.1 03 analogia	Wykucie z muru okienek drewnianych do piwnicy	szt.	6,000		
6	KNR 4-01 0354-d.1 04	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	2,000		
7	KNR 4-01 0354-d.1 05	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	6,900		
8	KNR 4-01 0354-d.1 12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	3,200		
9	KNR 4-01 0329-d.1 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. Powiększenie otworu na okna na piętrze	m <sup>3</sup>	0,399		
10	KNR 4-01 0304-d.1 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego. Podmurowanie okien balkonowych	m <sup>3</sup>	0,912		
11	KNR 4-01 0304-d.1 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>	0,462		
12	KNR 4-01 0727-d.1 01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II po studzienkach okien piwnicznych	m <sup>2</sup>	6,480		
13	KNR 2-02 0603-d.1 01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	6,480		
14	KNR 2-02 0603-d.1 02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	6,480		
15	d.1 kalk. własna	Wykonanie wentylacji pomieszczeń piwnicznych w miejscu zamurowanych okien z rury PVC Dn160 wyprowadzonej ponad przylegający teren i zakończonej daszkiem ochronnym.	szt	6,000		
16	KNR 2-01 0320-d.1 02	Zасыpywanie dostarczonym piaskiem studzienek okien piwnicznych	m <sup>3</sup>	5,832		
17	KNR 4-01 0711-d.1 01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>	1,215		
18	KNR 4-01 0711-d.1 02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>	2,400		
19	KNR 0-19 1023-d.1 10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>	8,700		
20	KNR 4-01 0321-d.1 02 analogia	Osadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach	szt.	2,000		
21	KNR 0-19 0929-d.1 01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jedno-dzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m <sup>2</sup>	0,405		
22	KNR 0-19 0929-d.1 04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jedno-dzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>	6,960		
23	KNR 0-19 0929-d.1 09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>	3,480		
24	KNR 0-19 0929-d.1 10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>	2,972		
25	d.1 kalk. własna	Roboty uzupełniające związane z wymianą stolarki okiennej na nową. Malowanie ścian i ościeży	kpl.	1,000		
26	KNR 4-04 1103-d.1 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>	3,518		
27	KNR 4-04 1103-d.1 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod. za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 2	m <sup>3</sup>	3,518		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Docieplenie elewacji</b>				
28 d.2	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.	2,000		
29 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.	2,000		
30 d.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	10,802		
31 d.2	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i ogniomurów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	34,670		
32 d.2	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej i ponowny montaż wraz z niezbędnymi nowymi elementami ( skrzynki złącz kontrolnych, nowe wsporniki i brakujące elementy) po wykonaniu docieplenia budynku. Wykonanie pomiarów skuteczności instalacji odgromowej	kpl.	1,000		
33 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	43,090		
34 d.2	KNR 2-02 0925-01 analogia	Zabezpieczenie folią okien i drzwi na czas prowadzenia robót elewacyjnych	m <sup>2</sup>	37,625		
35 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	279,109		
36 d.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	36,980		
37 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>	271,699		
38 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian	m <sup>2</sup>	271,699		
39 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych 3 cm do ościeży	m <sup>2</sup>	12,438		
40 d.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	1630,194		
41 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	279,109		
42 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	22,786		
43 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	154,000		
44 d.2	KNR 0-23 0933-01	Nażenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	301,895		
45 d.2	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa sylikatowa ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	279,109		
46 d.2	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa sylikatowa wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>	22,786		
47 d.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m <sup>2</sup>	303,357		
48 d.2	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	303,358		
49 d.2	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m <sup>2</sup>	303,358		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>Roboty izolacyjne ścian piwnic</b>				
50	KNR 4-01 0212-d.3 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>	2,764		
51	KNR 0-11 0323-d.3 04 analogia	Rozebranie i ponowne ułożenie kostki brukowej przy budynku	m <sup>2</sup>	3,088		
52	KNR 2-31 0815-d.3 02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	2,950		
53	KNR 2-31 0401-d.3 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	18,550		
54	KNR 2-31 0407-d.3 03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	18,550		
55	KNR 2-31 0105-d.3 07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	34,235		
56	KNR 2-31 0105-d.3 08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 10	m <sup>2</sup>	34,235		
57	KNR 2-31 0511-d.3 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	34,235		
58	KNR 4-04 1103-d.3 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym na odległość 1 km wraz z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>	2,970		
59	KNR 4-04 1103-d.3 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyt.- dod. za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 2	m <sup>3</sup>	2,660		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4</b>		<b>Roboty remontowe dachu budynku</b>				
60 d.4 04	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	25,300		
61 d.4 06	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	23,700		
62 d.4 0524-01	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	25,300		
63 d.4 0524-03	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	4,000		
64 d.4 0531-03	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m	23,700		
65 d.4 0541-01	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	6,325		
66 d.4	kalk. własna	Montaż czyszczaków do rur deszczowych odprowadzonych do kanalizacji deszczowej	szt	3,000		
67 d.4 02	KNR 4-01 0701-	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach ponad dachem	m <sup>2</sup>	8,570		
	analogia					
68 d.4 02	KNR 4-01 0735-	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>	8,570		
69 d.4 01	KNR 0-23 0933-	Nażożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	8,570		
70 d.4 02	KNR 0-23 0933-	Wyprawa elew. cienkowarstwowa sylikatowa ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	8,570		
	analogia					
71 d.4 0541-02	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbki blacharskie kominów	m <sup>2</sup>	4,562		
72 d.4 13	KNR 4-01 0203-	Wykonanie nad istniejącymi kominami wentylacyjnymi zabezpieczeń z siatki przeciw ptakom	m <sup>2</sup>	2,612		
	analogia					
73 d.4 01	KNR 0-22 0528-	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu pap termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	146,400		
74 d.4 02	KNR 0-22 0527-	Krycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe. Papa podkładowa i wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	146,400		
	analogia					
75 d.4 01	KNR 2-02 0406-	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.. Zamocowanie belki drewnianej na okapie do zamocowania haków rynnowych	m <sup>3</sup> drew.	0,360		
	analogia					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
2	Docieplenie elewacji						
3	Roboty izolacyjne ścian piwnic						
4	Roboty remontowe dachu budynku						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: