

2007-11-30

Inwestor:
Starostwo Powiatowe
ul. Łęczycka 16
99-200 Poddębice

Wykonawca:

Kosztorys Nakładczy Nr 2

Data Oprac.: 2007-11-28

Nazwa budowy: Przebudowa i adaptacja budynku na siedzibę PCPR oraz towarzyszące roboty zewnętrzne

Adres budowy: ul. Łęczycka 28, 99-200 Poddębice

Rodzaj robót: Termorenowacja budynku

Podstawa opracowania: KNR 0-23, Wacetob 2-02, KNR 20-2U, KNR 0-24, KNR 2-02, KNR 4-01, Wacetob 4-01, KNNR 2, KNR 0-19, AW, KNR 2-31, KNNR 6, KNR 4-02

Waluta: zł

Sporządził:

Zatwierdził:

mgr inż. Wacław Dudek
upr. bud. nr 20/Lb/70
Poddębice ul. Grunwaldzka 277
tel. 604 141 758

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Cena jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Docieplenie ścian zewnętrznych								
1	KNR 0-24 2015- 0101-050	Zamontowanie ekranu osłonowego dla drzwi przesuwnych Obmiar = 3,36 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 1,1706	 1,000					
		Materiały: Płyty cementowo-włóknowe Fermacell gr.18 mm Kształtowniki stal.profilowane U-100x0,60 Kształtowniki stal.profilowane C-100x0,60 Wkręty ocynk do płyt gips.Fermacell 3,9x30 Kołki rozporowe Gips budowlany szpachłowy (szpachłówka) Materiały pomocnicze 1,50 %	m2 m m szt	1,0400 0,4200 1,8700 21,8000	1,000 1,000 1,000 1,000					
		Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy	m-g m-g	0,0292 0,0252	1,000 1,000					
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
						1,50 %				
2	KNR 0-23 2611-01- 050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Obmiar = 294,64 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 0,2720	 1,000					
		Materiały: Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	KNR 0-23 2614- 0220-050	Docieplenie ścian z cegły plyt.styropian gr. 14 cm sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewacyjnej - CERMIT N-200 Obmiar = 262,88 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 3,1624	 1,000					
		Materiały: Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT Płyty styropianowe M20 (Fs15) grub.14 cm Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 Dyble plastikowe "z grzybkami" Tkanina techniczna szklana ST20/60 Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST Tynk dekoracyjny akryl.ATLAS CERMIT N 200 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	kg m2 kg szt m2 kg kg zł m-g m-g	0,2000 1,0500 10,0300 4,1600 1,1350 0,3000 3,0000 0,0298 0,0276	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000					
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
						1,50 %				
4	KNR 0-23 2614- 0220-050	Docieplenie ścian z cegły plyt.styropian gr. 10 cm sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewacyjnej - ATLAS DEKOR Obmiar = 31,76 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 3,1624	 1,000					
		Materiały: Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT Płyty styropianowe M20 (Fs15) grub.10 cm Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 Dyble plastikowe "z grzybkami" Tkanina techniczna szklana ST20/60 Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST Tynk dekoracyjny ATLAS DEKOR Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	kg m2 kg szt m2 kg kg zł m-g m-g	0,2000 1,0500 10,0300 4,1600 1,1350 0,3000 3,0000 0,0298 0,0276	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000					
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
						1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	KNR 0-23 2612-09- 040	Zamocowanie listwy cokołowej Obmiar = 43,70 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łączna Materiały: Kołki rozporowe z wkrętami Listwy cokołowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g kpl m zł m-g % %	 0,2370 2,5800 1,0500 0,0002	 1,000 1,000 1,000 1,000	 1,50 %				
6	KNR 0-23 2612-08- 040	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Obmiar = 222,71 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łączna Materiały: Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPPER K-20 Kątowniki aluminiowe ochronne Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przENOŚNY Środek transportowy Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g kg m zł m-g m-g % %	 0,2200 0,9000 1,1760 0,0007 0,0005	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 1,50 %				
7	Wacetob 2-02 0921-04- 050	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie Obmiar = 5,90 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łączna Materiały: Zaprawa cementowa M-12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 zł m-g % %	 1,1680 0,0280 0,1430	 1,000 1,000 1,000	 1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	KNR 20-2U 0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki Obmiar = 7,97 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 1,3500	1,000					
		Materiały: Blacha stalowa powlekana, płaska Wkręty stalowe samogwintujące do blach Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy	m2 szt m3 zł m-g	1,2300 17,2000 0,0010 0,0080	1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
9	KNR 0-23 2612-07-050	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Obmiar = 15,19 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 1,3820	1,000					
		Materiały: Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 Tkanina techniczna szklana ST20/60 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	kg m2 zł m-g m-g	4,0000 1,6430 0,0070 0,0052	1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
10	KNR 0-23 0933-01-050	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Obmiar = 15,19 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 0,1050	1,000					
		Materiały: Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy	kg zł m-g	0,3000 0,0004	1,000 1,000	1,50 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
11	KNR 0-23 0933-04- 050	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego ATLAS CERMIT N 200 o grub.2 mm,na ościeżach o szer.do 30 cm,na uprzednio przygotowanym podłożu Obmiar = 15,19 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Tynk dekoracyjny akryl.ATLAS CERMIT N 200 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg zł m-g m-g % %	1,5982 3,3000 0,0064 0,0090	1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %					
12	KNR 0-23 2612-06- 050	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Obmiar = 7,50 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 Tkanina techniczna szklana ST20/60 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg m2 zł m-g m-g % %	0,6112 4,0000 1,1350 0,0070 0,0052	1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %					
13	KNR 0-23 0933-01- 050	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Obmiar = 7,50 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg zł m-g % %	0,1050 0,3000 0,0004	1,000 1,000 1,000	1,50 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	KNR 0-23 0933-02- 050	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu Obmiar = 7,50 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 0,4986	 1,000					
		Materiały: Tynk dekoracyjny ATLAS DEKOR Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	kg zł m-g m-g	5,9500 0,0064 0,0090	1,000 1,000 1,000	1,50 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
15	KNR 2-02 1213-03- 040	Drabiny zewnętrzne z kabiakami o długości do 4 m. Obmiar = 7,50 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m r-g	 2,2147	 1,000					
		Materiały: Drabiny stalowe Elektrody stalowe do spawania Farba olejna do gruntowania og.stosowania Farba olejna nawierzchniowa Zaprawa cementowa M 12 Papier ścierny w arkuszach (NSHa) Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Spawarka elektr.wirująca 300 A	kg kg dm3 dm3 m3 arkusz zł m-g m-g	18,8300 0,0138 0,0778 0,0753 0,0030 0,3408 0,0142 0,1080	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
16	KNR 2-02 1610-01- 050	Rusztowania ramowe zewnętrzne,przyścienne o wysokości do 10 m. Obmiar = 243,20 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 0,3361	 1,000					
		Materiały: Haki do muru Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Rusztowania ramowe RR-1/30	kg zł m-g	0,0120 0,0951	1,000 1,000	1,50 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	% %							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2		Docieplenie stropodachów									
17	KNR 4-01 0535-04- 040	Rozebranie rynien z blachy Obmiar = 29,10 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g % %	0,1500	1,000						
18	KNR 4-01 0535-05- 040	Rozebranie rur spustowych z blachy Obmiar = 34,40 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g % %	0,2100	1,000						
19	KNR 4-01 0535-08- 050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy Obmiar = 27,17 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g % %	0,3000	1,000						
20	KNR 4-01 0311-01- 060	Uzupełnienie murów ogniowych i kołankowych o grubości 1 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ Obmiar = 1,32 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Cegły budowlane pełne Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	m3 r-g m3 kg kg szt m3 zl m-g m-g %	14,2800	1,000	0,3110 59,0000 33,4000 370,0000 0,1900	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
21	KNR 4-01 0735-04- 050	Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III cementowo- wapiennych ponad dachem płaskim Obmiar = 10,58 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 1,7000	1,000					
		Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki "25" z dodatkami Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Woda Materiały pomocnicze 1,50 %	m3 t m3 m3	0,0266 0,0052 0,0176 0,0067	1,000 1,000 1,000 1,000					
		Sprzęt: Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g m-g	0,0400 0,0400	1,000 1,000		1,50 %			
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:								
		Razem:	%							
		Zysk:	%							
		Razem:								
22	Wacetob 4-01 0419-05- 040	Przymocowanie krawędziaków 12x18 Obmiar = 21,88 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m r-g	 0,2600	1,000					
		Materiały: Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II Śruby rozporowe z nakrętkami Materiały pomocnicze 2,00 %	m3 kg zł	0,0220 0,1440	2,000 2,000		2,00 %			
		Sprzęt:								
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:								
		Razem:	%							
		Zysk:	%							
		Razem:								
23	KNR 4-01 0414-11- 040	Deski czołowe Obmiar = 12,50 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m r-g	 0,2600	1,000					
		Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe,gole Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II Materiały pomocnicze 2,00 %	kg m3 zł	0,0360 0,0060	1,000 1,000		2,00 %			
		Sprzęt:								
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:								
		Razem:	%							
		Zysk:	%							
		Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
24	KNR 2-02 0609-01- 050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych na lepiku, poziome na wierzchu konstrukcji. Obmiar = 111,56 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2										
			r-g	0,2262	1,000								
		Materiały: Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1,7500	1,000								
		Płyty styropianowe gr. 18 cm laminowane dwustronnie papą	m2	1,0500	1,000								
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000	1,000								
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł					1,50 %					
		Sprzęt: Środek transportowy	m-g	0,0116	1,000								
		Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m-g	0,0073	1,000								
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%										
		Razem: Zysk:	%										
		Razem:											
		25	KNNR 2 0507-020- 050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termoizolacyjną Obmiar = 115,15 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2								
					r-g	0,3890	1,000						
Materiały: Papa zgrzew. polimer-asf. podkł. Jarbit	m2			1,1500	1,000								
Papa zgrz. polimer-asf. w/krycia Jarbit	m2			1,1800	1,000								
Materiały pomocnicze 6,00 %	zł							6,00 %					
Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m-g			0,0077	1,000								
Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%												
Razem: Zysk:	%												
Razem:													
26	KNR 20- 2U 0541-02- 050			Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Obmiar = 41,77 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2								
					r-g	1,3500	1,000						
				Materiały: Blacha stalowa powlekana, płaska	m2	1,2300	1,000						
				Wkręty samowiertne z podkładką uszczelniającą	szt	17,2000	1,000						
		Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0010	1,000								
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł					1,50 %					
		Sprzęt: Środek transportowy	m-g	0,0080	1,000								
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%										
		Razem: Zysk:	%										
		Razem:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Wacetob 2-02 0522-02- 040	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej Obmiar = 30,10 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m r-g	 0,4550	 1,000					
		Materiały: Rynny prefab.półokrągłe,blacha powł. 150 mm Uchwyty do rynien dachowych Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1)	m kpl zi m-g	1,0300 2,0000 0,0032	1,000 1,000 1,000	1,50 %				
		Hość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %							
28	Wacetob 2-02 0522-05- 020	Montaż sztucerców przy rynnach z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej Obmiar = 6,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	szt r-g	 0,2190	 1,000					
		Materiały: Sztucery z z blachy powlekanej 150/100 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1)	szt zi m-g	1,0000 0,0038	1,000 1,000	1,50 %				
		Hość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %							
29	Wacetob 2-02 0529-01- 040	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej Obmiar = 34,40 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m r-g	 0,5130	 1,000					
		Materiały: Rury prefabryk.okrągłe z blachy powł. 100 mm Uchwyty do rur spustowych Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1)	m kpl zi m-g	1,0300 0,714286 0,0024	1,000 1,000 1,000	1,50 %				
		Hość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	% %							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3		Wymiana okien								
30	KNR 4-01 0354-06- 020	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 Obmiar = 2,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łączna Materiały: Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g % %	1,0500	1,000					
31	KNR 4-01 0354-08- 050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Obmiar = 21,19 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łączna Materiały: Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g % %	0,8400	1,000					
32	KNR 4-01 0354-03- 020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 Obmiar = 7,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łączna Materiały: Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g % %	0,8500	1,000					
33	KNR 4-01 0354-04- 020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Obmiar = 4,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łączna Materiały: Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g % %	1,1600	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	KNR 4-01 0354-05- 050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Obmiar = 27,73 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g % %	0,5200	1,000					
35	Wacetob 4-01 0353-11- 040	Wykucie z muru podokienników drewnianych Obmiar = 16,25 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g % %	0,6800	1,000					
36	KNR 4-01 0535-07- 050	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy Obmiar = 3,54 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g % %	0,3900	1,000					
37	KNR 4-01 0304-01- 060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły Obmiar = 1,98 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" Wapno suchogazzone (hydratyzowane) Cegły budowlane pełne Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt z napędem elekt Betonarka wolnospadowa 150dm3 Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk:	m3 r-g m3 kg kg szt m3 zł m-g m-g % %	15,3700	1,000					1,50 %

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
38	KNR 4-01 0711- 0101-050	Uzupeł.tynków. kat.III,zaprawa cem-wap.na ścianach płaskich Obmiar = 10,42 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki "25" z dodatkami Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 t t m3 zł m-g m-g % %	1,5100 0,0266 0,0052 0,0066 0,0067 0,0500 0,0400	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %				
39	KNR 0-19 1023-02- 050	Okna z PCV uchylne jednozielne o powierzchni do 0,6 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia Obmiar = 3,45 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Okna z PCW z szybą antywłamaniową Kotwy stalowe Pianka poliuretanowa, opakow.cisnieniowe Silikon Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka) Zaprawa do tynków zewnętrz. Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 szt dm3 dm3 kg kg m-g m-g % %	7,1000 1,0000 12,9000 0,4700 0,1100 4,4700 8,0400 0,0500 0,0600	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	KNR 0-19 1023-05- 050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2 Obmiar = 1,81 Krotkość = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 5,7600	 1,000					
		Materiały: Okna z PCW z szybą antywnłamaniową Kotwy stalowe Pianka poliuretanowa, opakow.ciśnieniowe Silikon Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka) Zaprawa do tynków zewnętrz. Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy	m2 szt dm3 dm3 kg kg m-g m-g	1,0000 10,1800 0,4100 0,0900 3,4000 6,1200	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		1,50 %			
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
41	KNR 0-19 1023-09- 050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 Obmiar = 3,51 Krotkość = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 3,5200	 1,000					
		Materiały: Okna z PCW z szybą antywnłamaniową Kotwy stalowe Pianka poliuretanowa, opakow.ciśnieniowe Silikon Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka) Zaprawa do tynków zewnętrz. Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy	m2 szt dm3 dm3 kg kg m-g m-g	1,0000 6,0000 0,3300 0,0600 2,3500 4,2200	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		1,50 %			
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	KNR 0-19 1023-10- 050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia Obmiar = 6,65 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 3,1900	 1,000					
		Materiały: Okna z PCW z szybą antyłamaniową Kotwy stalowe Pianka poliuretanowa, opakow.cisnieniowe Silikon Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka) Zaprawa do tynków zewnętrznych. Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy	m2 szt dm3 dm3 kg kg zi m-g m-g	1,0000 4,9500 0,2800 0,0500 2,1000 3,7800 0,0400 0,0600	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			1,50 %		
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %							
43	KNR 0-19 1023-11- 050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia Obmiar = 13,27 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 2,8600	 1,000					
		Materiały: Okna z PCW z szybą antyłamaniową Kotwy stalowe Pianka poliuretanowa, opakow.cisnieniowe Silikon Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka) Zaprawa do tynków zewnętrznych. Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy	m2 szt dm3 dm3 kg kg zi m-g m-g	1,0000 4,4000 0,2500 0,0500 1,8400 3,3100 0,0400 0,0600	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			1,50 %		
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %							
44	(AW) AW-0 00-0000- 01-040	Koszt listew na poszerzenia okien Obmiar = 69,08 Krotność = 1,00 Robocizna: Materiały: Listwy poszerzające z PCV 60 mm Sprzęt:	m m	 1,0000	 1,000					
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	KNR 4-01 0704-02- 050	Gruntowanie powierzchni cegłanych na ścianach zaprawą cementową Obmiar = 79,98 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Betoniarzka wolnospadowa 150dm3 Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 t m3 zl m-g m-g % %	0,4200 0,0083 0,0029 0,0025 0,0100 0,0100 %	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 %	1,50 %				
50	KNR 0-23 2612-01- 050	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian Obmiar = 79,98 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Płyty styropianowe M20 (Fs15) grub. 10 cm Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPPER K-20 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 kg zl m-g m-g % %	1,3290 1,0500 6,0000 0,0135 0,0100 %	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 %	1,50 %				
51	KNR 0-23 2612-04- 020	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły Obmiar = 319,92 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Dyble plastikowe "z grzybkami" Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g szt zl m-g m-g % %	0,0641 0,0641 1,0400 0,0002 0,0002 %	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 %	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	KNR 0-23 2612-06- 050	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Obmiar = 79,98 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 0,6112	 1,000					
		Materiały: Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 Tkanina techniczna szklana ST20/60 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	kg m2 zł m-g m-g	4,0000 1,1350	1,000 1,000	1,50 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %							
53	KNR 2-02 0603-07- 050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego na zimno. Pierwsza warstwa. Obmiar = 79,98 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 0,1682	 1,000					
		Materiały: Lepik asfaltowy stosowany na zimno Roztwór asfaltowy do gruntowania Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy	kg kg zł m-g	1,6500 0,3500	1,000 1,000	1,50 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %							
54	KNR 2-02 0603-08- 050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego na zimno. Każda następna warstwa. Obmiar = 79,98 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 0,0849	 1,000					
		Materiały: Lepik asfaltowy stosowany na zimno Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy	kg zł m-g	1,3000	1,000	1,50 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	KNR 2-02 0607-02- 050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej Obmiar = 109,68 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	0,1633	1,000					
		Materiały: Folia z PCW izolacyjna wodoodpor. 0,5-0,8mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy	m2 zł m-g	1,3000	1,000	1,50 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem: Zysk:	%							
		Razem:								
56	KNR 4-02 0217-06- 090	Demontaż i ponowny montaż rury deszczowej z osadnikiem i kolanem Obmiar = 6,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	kpl r-g	4,3500	1,000					
		Materiały: Haki do rur Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt:	szt zł	1,0000	1,000	4,00 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem: Zysk:	%							
		Razem:								
57	KNR 4-02 0201-04- 123	Demontaż odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o średnicy 150 mm Obmiar = 6,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	miejsce e r-g	2,1100	1,000					
		Materiały: Haki do rur Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt:	szt zł	1,0000	1,000	4,00 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem: Zysk:	%							
		Razem:								
58	KNR 4-01 0105-02- 060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III Obmiar = 59,77 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m3 r-g	1,4100	1,000					
		Materiały: Sprzęt:								
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem: Zysk:	%							
		Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	KNR 2-31 0104-01- 050	Warstwa odsączająca . Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar = 21,35 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 0,1079	 1,000					
		Materiały: Piasek Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt:	m3 m3 zi	0,1230 0,0050	1,000 1,000	0,50 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
60	KNR 2-31 0502-04- 050	Opaska z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar = 21,35 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g	 0,5985	 1,000					
		Materiały: Płyty betonowe chodnikowe 50x50x7 cm Piasek Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt:	szt m3 t m3 zi	4,0800 0,0849 0,0185 0,0286	1,000 1,000 1,000 1,000	0,50 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
61	KNR 6 0404-010- 040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową Obmiar = 44,70 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m r-g	 0,2080	 1,000					
		Materiały: Obrzeża betonowe 20x6 cm Piasek Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Woda Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt:	m m3 t m3 zi	1,0200 0,0047 0,0001 0,0004	1,000 1,000 1,000 1,000	0,20 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	KNR 4-01 0701-02- 050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach Obmiar = 34,86 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g % %	0,4100	1,000					
63	KNR 4-01 0621-03- 050	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą dwukrotnego smarowania Obmiar = 34,86 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Środki impregnacyjne i grzybobójcze-solne Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g kg zł % %	0,1600 0,1430	1,000 1,000		2,00 %			
64	KNR 4-01 0711- 0301-050	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap na ścianach płaskich Obmiar = 34,86 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki "25" z dodatkami Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m3 t t m3 zł m-g m-g % %	1,1700 0,0266 0,0052 0,0066 0,0067 0,0500 0,0400	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		1,50 %			
65	KNR 4-01 0106-05- 060	Usunięcie z piwnic gruzu Obmiar = 0,70 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem:	m3 r-g %	5,9100	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zysk: Razem:	%							
66	KNR 4-01 0108-19- 060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Obmiar = 1,55 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m3 r-g	2,1300	1,000					
		Materiały: Sprzęt: Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1,2300	1,000					
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem: Zysk: Razem:	%							
67	KNR 4-01 0108-20- 060	Dodatek za następne 9 km wywozu Obmiar = 1,55 Krotność = 1,00 Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyładowczy do 5 t	m3 m-g	0,0400	9,000					
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem: Zysk: Razem: Razem element:	%							

		(0,30*2+1,20)*6	m	10,80	
		1,95*2+0,90+1,10+2,30	m	8,20	
		gzymsy, daszek	m		
		11,70+7,40	m	19,10	
		0,40+0,80+2,60	m	3,80	
		Przeniesienie +	m		
					222,71
				RAZEM	222,71
7	Wacetob 2-02 0921-04-050	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie			
		1,20*0,20*6	m2	1,44	
		(2,08*4+1,37*4+0,57*2+0,98)*0,28	m2	4,46	
		Przeniesienie +	m2		
			m2	5,90	
				RAZEM	5,90
8	KNR 20-2U 0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki			
		1,20*6*0,30	m2	2,16	
		(2,10*4+1,40*4+1,00+0,40+0,60*2)*0,35	m2	5,81	
		Przeniesienie +	m2		
			m2	7,97	
				RAZEM	7,97
9	KNR 0-23 2612-07-050	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach			
		(2,08*4+1,37*4+0,57*2+0,98+0,39+1,52*9*2+1,32*2*	m2	15,19	
				RAZEM	15,19
10	KNR 0-23 0933-01-050	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej			
		15,19	m2	15,19	
				RAZEM	15,19
11	KNR 0-23 0933-04-050	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego ATLAS CERMIT N 200 o grub.2 mm, na ościeżach o szer.do 30 cm, na uprzednio przygotowanym podłożu			
		15,19	m2	15,19	
				RAZEM	15,19
12	KNR 0-23 2612-06-050	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach			
		(0,65*2+(0,30*2+1,20)*6)*0,20	m2	2,42	
		(2,30*0,80+1,75*0,80*0,5)*2	m2	5,08	
		Przeniesienie +	m2		
			m2	7,50	
				RAZEM	7,50
13	KNR 0-23 0933-01-050	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej			
		7,50	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
14	KNR 0-23 0933-02-050	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu			
		7,50	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
15	KNR 2-02 1213-03-040	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m.			
		4,00+3,50	m	7,50	
				RAZEM	7,50
16	KNR 2-02 1610-01-050	Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyścienne o wysokości do 10 m.			
		11,70*6,85	m2	80,14	
		4,60*7,55*2	m2	69,46	
		6,16*7,35	m2	45,28	
		7,40*6,53	m2	48,32	
		Przeniesienie +	m2		
			m2	243,20	
				RAZEM	243,20
Docieplenie stropodachów					

17	KNR 4-01 0535-04-040	Rozebranie rynien z blachy 6,70+4,30+10,70+7,40	m	29,10	
				RAZEM	29,10
18	KNR 4-01 0535-05-040	Rozebranie rur spustowych z blachy 3,90*2+6,80*2+6,50*2	m	34,40	
				RAZEM	34,40
19	KNR 4-01 0535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy gzymsów itp.z blachy ogniomury (6,27*2+4,20*2+10,70)*0,40 gzymsy (10,70+7,40)*0,40 okapy (6,70+4,30+10,70+7,40)*0,25 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2	12,66 7,24 7,28 ----- 27,17	
				RAZEM	27,17
20	KNR 4-01 0311-01-060	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych o grubości 1 cegły,na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/ 6,27*0,20*2 (4,20*2+10,13)*0,15 Suma Przeniesienie pomnożone 0,25	m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,51 2,78 ----- 5,29 1,32	
				RAZEM	1,32
21	KNR 4-01 0735-04-050	Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III cementowo-wapiennych ponad dachem płaskim 5,29*2	m2	10,58	
				RAZEM	10,58
22	Wacetob 4-01 0419-05-040	Przymocowanie krawędziaków 12x18 10,13+6,75+0,50*10	m	21,88	
				RAZEM	21,88
23	KNR 4-01 0414-11-040	Deski czołowe 0,50+7,40+4,60	m	12,50	
				RAZEM	12,50
24	KNR 2-02 0609-01-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe,z płyt styropianowych na lepiku,poziome na wierzchu konstrukcji. 6,68*4,30 6,15*6,75 4,08*10,13 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2	28,72 41,51 41,33 ----- 111,56	
				RAZEM	111,56
25	KNR 2 0507- 020-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 6,82*4,44 6,75*6,27+4,20*10,13 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2	30,28 84,87 ----- 115,15	
				RAZEM	115,15
26	KNR 20-2U 0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm deski czołowe 12,50*0,40 pasy podrynnowe (11,00+7,70)*0,65 pasy nadrynnowe (7,40+4,60+10,70+7,40)*0,25 ogniomury	m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,00 12,16 7,53	

		(6,40+6,95+4,35*2+4,05)*0,55	m2	14,36	
		6,80*0,40	m2	2,72	
		Przeniesienie +	m2	41,77	
				RAZEM	41,77
27	Wacetob 2-02 0522-02-040	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 7,40+4,60+10,70+7,40	m	30,10	
				RAZEM	30,10
28	Wacetob 2-02 0522-05-020	Montaż sztucerków przy rynnach z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
29	Wacetob 2-02 0529-01-040	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 34,40	m	34,40	
				RAZEM	34,40
Wymiana okien					
30	KNR 4-01 0354-06-020	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
31	KNR 4-01 0354-08-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2,08*1,52*3 1,24*1,58*2+1,40*2,33 1,37*1,52+0,98*2,50 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2	9,48 7,18 4,53 21,19	
				RAZEM	21,19
32	KNR 4-01 0354-03-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
33	KNR 4-01 0354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
34	KNR 4-01 0354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,58*(1,50+1,70) 2,38*1,70*4 1,48*2,42+1,14*2,55 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2	5,06 16,18 6,49 27,73	
				RAZEM	27,73
35	Wacetob 4-01 0353-11-040	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,65*2+0,85+1,35*2+2,35*4	m	16,25	
				RAZEM	16,25
36	KNR 4-01 0535-07-050	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy (0,40+0,60*2+1,25*2+1,40*3+2,10*4+1,00)*0,20	m2	3,54	
				RAZEM	3,54
37	KNR 4-01 0304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły (1,11*2,50+1,00*1,14+1,35*0,16*6)*0,38	m3	1,98	
				RAZEM	1,98
38	KNR 4-01 0711-0101-050	Uzupeł. tynków. kat.III, zaprawa cem-wap. na ścianach płaskich 1,98/0,38*2	m2	10,42	
				RAZEM	10,42
39	KNR 0-19 1023-02-050	Okna z PCV uchylne jednozielne o powierzchni do 0,6 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia 1,27*0,40*6+0,45*0,90	m2	3,45	

				RAZEM	3,45
40	KNR 0-19 1023-05-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,0 m ² 0,63*1,33+0,63*1,55	m ²	1,81	
				RAZEM	1,81
41	KNR 0-19 1023-09-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m ² 1,04*1,55+1,43*1,33	m ²	3,51	
				RAZEM	3,51
42	KNR 0-19 1023-10-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m ² obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia 1,43*1,55*3	m ²	6,65	
				RAZEM	6,65
43	KNR 0-19 1023-11-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m ² obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia 2,14*1,55*4	m ²	13,27	
				RAZEM	13,27
44	(AW) AW-0 00-0000-01- 040	Koszt listew na poszerzenia okien (0,45+0,90+0,63+1,33+0,63+1,55)*2 (1,04+1,33+1,43*2+1,55*2)*2 (1,43*2+2,14*4+1,55*6)*2 Przeniesienie +	m m m m	10,98 16,66 41,44 69,08	
				RAZEM	69,08
45	Wacetob 2-02 0135-02-020	Obsadzenie podokienników o długości ponad 1 m 8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
Izolacja ścian piwnic					
46	KNR 4-01 0212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm ((11,70+11,95)*2-2,30-2,60)*0,40*0,05	m ³	0,85	
				RAZEM	0,85
47	KNR 4-01 0104-02-060	Wykopy w gruncie kategorii III (11,70+12,50)*2*(0,40+0,90)*0,5*1,90	m ³	59,77	
				RAZEM	59,77
48	KNR 4-01 0619-04-050	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych (11,70+11,15)*2*1,75	m ²	79,98	
				RAZEM	79,98
49	KNR 4-01 0704-02-050	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach zaprawą cementową 79,98	m ²	79,98	
				RAZEM	79,98
50	KNR 0-23 2612-01-050	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian 79,98	m ²	79,98	
				RAZEM	79,98
51	KNR 0-23 2612-04-020	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do ścian z cegły 79,98*4	szt	319,92	
				RAZEM	319,92
52	KNR 0-23 2612-06-050	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 79,98	m ²	79,98	
				RAZEM	79,98
53	KNR 2-02 0603-07-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego na zimno.Pierwsza warstwa. 79,98	m ²	79,98	
				RAZEM	79,98

54	KNR 2-02 0603-08-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego na zimno. Każda następna warstwa. 79,98	m2	79,98	
				RAZEM	79,98
55	KNR 2-02 0607-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej (11,70+11,15)*2*2,40	m2	109,68	
				RAZEM	109,68
56	KNR 4-02 0217-06-090	Demontaż i ponowny montaż rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem 6	kpl	6,00	
				RAZEM	6,00
57	KNR 4-02 0201-04-123	Demontaż odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o średnicy 150 mm 6	miejs	6,00	
				RAZEM	6,00
58	KNR 4-01 0105-02-060	Zasypanie wykopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III 59,77	m3	59,77	
				RAZEM	59,77
59	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm ((11,70+12,15)*2-2,40-2,60)*0,50	m2	21,35	
				RAZEM	21,35
60	KNR 2-31 0502-04-050	Opaska z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 21,35	m2	21,35	
				RAZEM	21,35
61	KNR 6 0404- 010-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową (12,70+12,15)*2-2,40-2,60	m	44,70	
				RAZEM	44,70
62	KNR 4-01 0701-02-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (3,48+3,53+3,63+4,13+3,78+3,65+6,17+3,91)*2,16*0,5	m2	34,86	
				RAZEM	34,86
63	KNR 4-01 0621-03-050	Odrzybianie ścian ceglanych metodą dwukrotnego smarowania 34,86	m2	34,86	
				RAZEM	34,86
64	KNR 4-01 0711-0301-050	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap na ścianach płaskich 34,86	m2	34,86	
				RAZEM	34,86
65	KNR 4-01 0106-05-060	Usunięcie z piwnic gruzu 34,86*0,02	m3	0,70	
				RAZEM	0,70
66	KNR 4-01 0108-19-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0,85+0,70	m3	1,55	
				RAZEM	1,55
67	KNR 4-01 0108-20-060	Dodatek za następne 9 km wywozu 1,55	m3	1,55	
				RAZEM	1,55