

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

**Wykonawca:**

## **Kosztorys nakładczy Nr 2 Przedmiar robót**

**Data Oprac.:** 2007-10-23

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

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

**Obiekt:** Budynek główny

**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



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 <b>Obmiar</b> = 262,88 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2							
		<b>Materiały:</b> Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,2000	1,000					
		Płyty styropianowe M20 (Fs15) grub.14 cm	m2	1,0500	1,000					
		Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20	kg	10,0300	1,000					
		Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,1600	1,000					
		Tkanina techniczna szklana ST20/60	m2	1,1350	1,000					
		Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST	kg	0,3000	1,000					
		Tynk dekoracyjny akryl.ATLAS CERMIT N 200	kg	3,0000	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		<b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0298	1,000					
		Środek transportowy	m-g	0,0276	1,000					
		<b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
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 <b>Obmiar</b> = 31,76 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2							
		<b>Materiały:</b> Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,2000	1,000					
		Płyty styropianowe M20 (Fs15) grub.10 cm	m2	1,0500	1,000					
		Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20	kg	10,0300	1,000					
		Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,1600	1,000					
		Tkanina techniczna szklana ST20/60	m2	1,1350	1,000					
		Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST	kg	0,3000	1,000					
		Tynk dekoracyjny ATLAS DEKOR	kg	3,0000	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		<b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0298	1,000					
		Środek transportowy	m-g	0,0276	1,000					
		<b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								



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 <b>Obmiar</b> = 7,97 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2  r-g	  1,3500	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Blacha stalowa powlekana, płaska Wkręty stalowe samogwintujące do blach Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> 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 %				
		<b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	%     %							
9	KNR 0-23 2612-07-050	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <b>Obmiar</b> = 15,19 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2  r-g	  1,3820	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 Tkanina techniczna szklana ST20/60 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> 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 %				
		<b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	%     %							
10	KNR 0-23 0933-01-050	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej <b>Obmiar</b> = 15,19 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2  r-g	  0,1050	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy	kg zł m-g	0,3000  0,0004	1,000  1,000	1,50 %				
		<b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	%     %							



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 <b>Obmiar</b> = 7,50 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2							
			r-g	0,4986	1,000					
		<b>Materiały:</b> Tynk dekoracyjny ATLAS DEKOR	kg	5,9500	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		<b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0064	1,000					
		Środek transportowy	m-g	0,0090	1,000					
		<b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
15	KNR 2-02 1213-03- 040	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m. <b>Obmiar</b> = 7,50 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m							
			r-g	2,2147	1,000					
		<b>Materiały:</b> Drabiny stalowe	kg	18,8300	1,000					
		Elektrody stalowe do spawania	kg	0,0138	1,000					
		Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0778	1,000					
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0753	1,000					
		Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0030	1,000					
		Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,3408	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		<b>Sprzęt:</b> Środek transportowy	m-g	0,0142	1,000					
		Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	0,1080	1,000					
		<b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
16	KNR 2-02 1610-01- 050	Rusztowania ramowe zewnętrzne,przyściennie o wysokości do 10 m. <b>Obmiar</b> = 243,20 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2							
			r-g	0,3361	1,000					
		<b>Materiały:</b> Haki do muru	kg	0,0120	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		<b>Sprzęt:</b> Rusztowania ramowe RR-1/30	m-g	0,0951	1,000					
		<b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
		<b>Razem element:</b>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2		<b>Docieplenie stropodachów</b>								
17	KNR 4-01 0535-04- 040	Rozebranie rynien z blachy <b>Obmiar = 29,10</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> <b>Razem pozycja:</b> Ilość: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>	m  r-g	0,1500	1,000					
18	KNR 4-01 0535-05- 040	Rozebranie rur spustowych z blachy <b>Obmiar = 34,40</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> <b>Razem pozycja:</b> Ilość: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>	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 <b>Obmiar = 27,17</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> <b>Razem pozycja:</b> Ilość: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>	m2  r-g	0,3000	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	KNR 4-01 0311-01- 060	<p>Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych o grubości 1 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/  <b>Obmiar = 1,32</b>  <b>Krotność = 1,00</b>  <b>Robocizna:</b>  Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b>  Piasek do zapraw  Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"  Wapno suchogazzone (hydratyzowane)  Cegły budowlane pełne  Woda  Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>  Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt  Betoniarka wolnospadowa 150dm3</p> <p><b>Razem pozycja:</b>  <b>Ilość:</b>  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b> %  <b>Koszty pośrednie:</b>  <b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b> %  <b>Razem:</b></p>	m3  r-g  m3 kg kg szt m3 zł m-g m-g	14,2800  0,3110 59,0000 33,4000 370,0000 0,1900  2,1000 0,4300	1,000  1,000 1,000 1,000 1,000  1,000 1,000	1,50 %				
21	KNR 4-01 0735-04- 050	<p>Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III cementowo-wapiennych ponad dachem płaskim  <b>Obmiar = 10,58</b>  <b>Krotność = 1,00</b>  <b>Robocizna:</b>  Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b>  Piasek do zapraw  Cement portlandzki "25" z dodatkami  Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III  Woda  Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>  Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt  Betoniarka wolnospadowa 150dm3</p> <p><b>Razem pozycja:</b>  <b>Ilość:</b>  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b> %  <b>Koszty pośrednie:</b>  <b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b> %  <b>Razem:</b></p>	m2  r-g  m3 t m3 m3 zł m-g m-g	1,7000  0,0266 0,0052 0,0176 0,0067  0,0400 0,0400	1,000  1,000 1,000 1,000  1,000 1,000	1,50 %				
22	Wacetob 4-01 0419-05- 040	<p>Przymocowanie krawędziaków 12x18  <b>Obmiar = 21,88</b>  <b>Krotność = 1,00</b>  <b>Robocizna:</b>  Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b>  Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II  Śruby rozporowe z nakrętkami  Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b>  <b>Ilość:</b>  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b> %  <b>Koszty pośrednie:</b></p>	m  r-g  m3 kg zł	0,2600  0,0220 0,1440	1,000  2,000 2,000	2,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
23	KNR 4-01 0414-11- 040	Deski czołowe <b>Obmiar</b> = 12,50 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II Materiały pomocnicze 2,00 % <b>Sprzęt:</b>	m  r-g  kg m3 zł		0,2600  0,0360 0,0060	1,000  1,000 1,000				
		<b>Razem pozycja:</b>								
		<b>Ilość:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
24	KNR 2-02 0609-01- 050	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe,z płyt styropianowych na lepiku,poziome na wierzchu konstrukcji. <b>Obmiar</b> = 111,56 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Lepik asfaltowy stosowany na zimno Płyty styropianowe gr. 18 cm laminowane dwustronnie papą Roztwór asfaltowy do gruntowania Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m2  r-g  kg m2 kg zł m-g m-g		0,2262  1,7500 1,0500 0,3000	1,000  1,000 1,000				
		<b>Razem pozycja:</b>								
		<b>Ilość:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
25	KNNR 2 0507-020- 050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną <b>Obmiar</b> = 115,15 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Papą zgrzew.polimer- asf.podkl.Jarbit Papą zgrz.polimer-asf.w/krycia Jarbit Materiały pomocnicze 6,00 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m2  r-g  m2 m2 zł m-g		0,3890  1,1500 1,1800	1,000  1,000 1,000				
		<b>Razem pozycja:</b>								
		<b>Ilość:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Wacetob 2-02 0529-01- 040	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej <b>Obmiar</b> = 34,40 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m   r-g	   0,5130	   1,000					
		<b>Materiały:</b> Rury prefabryk.okrągłe z blachy powł. 100 mm Uchwyty do rur spustowych Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy (1)	m kpl zł m-g	1,0300 0,714286 0,0024	1,000 1,000 1,000	1,50 %				
		<b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Razem element:</b>	%   %							
3		<b>Wymiana okien</b>								
30	KNR 4-01 0354-06- 020	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 <b>Obmiar</b> = 2,00 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	szt   r-g	   1,0500	   1,000					
		<b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	%   %							
31	KNR 4-01 0354-08- 050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 <b>Obmiar</b> = 21,19 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2   r-g	   0,8400	   1,000					
		<b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	%   %							
32	KNR 4-01 0354-03- 020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 <b>Obmiar</b> = 7,00 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	szt   r-g	   0,8500	   1,000					
		<b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b>	%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
33	KNR 4-01 0354-04- 020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <b>Obmiar</b> = 4,00 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	szt  r-g	1,1600	1,000					
		<b>Razem pozycja:</b>								
		<b>Ilość:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
34	KNR 4-01 0354-05- 050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <b>Obmiar</b> = 27,73 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m2  r-g	0,5200	1,000					
		<b>Razem pozycja:</b>								
		<b>Ilość:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
35	Wacetob 4-01 0353-11- 040	Wykucie z muru podokienników drewnianych <b>Obmiar</b> = 16,25 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m  r-g	0,6800	1,000					
		<b>Razem pozycja:</b>								
		<b>Ilość:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
36	KNR 4-01 0535-07- 050	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników.z blachy <b>Obmiar</b> = 3,54 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m2  r-g	0,3900	1,000					
		<b>Razem pozycja:</b>								
		<b>Ilość:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	KNR 0-19 1023-09- 050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 <b>Obmiar</b> = 3,51 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2  r-g	  3,5200	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Okna z PCW z szybą antywłamaniową Kotwy stalowe Pianka poliuretanowa, opakow.cisnieniowe Silikon Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka) Zaprawa do tynków zewnętrznych. Materiały pomocnicze 1,50 %	m2 szt dm3 dm3 kg	1,0000 6,0000 0,3300 0,0600 2,3500	1,000 1,000 1,000 1,000					
		<b>Sprzęt:</b> Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy	kg zł m-g m-g	4,2200  0,0500 0,0600	1,000  1,000 1,000	1,50 %				
		<b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>	%    %							
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 <b>Obmiar</b> = 6,65 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2  r-g	  3,1900	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Okna z PCW z szybą antywłamaniową Kotwy stalowe Pianka poliuretanowa, opakow.cisnieniowe Silikon Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka) Zaprawa do tynków zewnętrznych. Materiały pomocnicze 1,50 %	m2 szt dm3 dm3 kg	1,0000 4,9500 0,2800 0,0500 2,1000	1,000 1,000 1,000					
		<b>Sprzęt:</b> Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy	kg zł m-g m-g	3,7800  0,0400 0,0600	1,000  1,000 1,000	1,50 %				
		<b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>	%    %							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4		<b>Izolacja ścian piwnic</b>								
46	KNR 4-01 0212-01- 060	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <b>Obmiar = 0,85</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m3  r-g	13,8100	1,000					
47	KNR 4-01 0104-02- 060	Wykopy w gruncie kategorii III <b>Obmiar = 59,77</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m3  r-g	4,2000	1,000					
48	KNR 4-01 0619-04- 050	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych <b>Obmiar = 79,98</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2  r-g	0,2500	1,000					
49	KNR 4-01 0704-02- 050	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach zaprawą cementową <b>Obmiar = 79,98</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatki Woda Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3  <b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b>	m2  r-g  m3 t m3 zł 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 %		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	%							
50	KNR 0-23 2612-01-050	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian <b>Obmiar = 79,98</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Płyty styropianowe M20 (Fs15) grub.10 cm Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przenośny Środek transportowy <b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m2  r-g  m2 kg zł m-g m-g	  1,3290  1,0500 6,0000  0,0135 0,0100	  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 <b>Obmiar = 319,92</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Dyble plastikowe "z grzybkami" Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przenośny Środek transportowy <b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	szt  r-g  szt zł m-g m-g	  0,0641  1,0400  0,0002 0,0002	  1,000  1,000  1,000 1,000	    1,50 %				
52	KNR 0-23 2612-06-050	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <b>Obmiar = 79,98</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 Tkanina techniczna szklana ST20/60 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przenośny Środek transportowy <b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	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 1,000	    1,50 %				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	KNR 4-02 0217-06- 090	Demontaż i ponowny montaż rury deszczowej z osadnikiem i kolanem <b>Obmiar</b> = 6,00 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Haki do rur Materiały pomocnicze 4,00 % <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	kpl  r-g  szt zł  %  %	  4,3500  1,0000	  1,000  1,000	   4,00 %				
57	KNR 4-02 0201-04- 123	Demontaż odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o średnicy 150 mm <b>Obmiar</b> = 6,00 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Haki do rur Materiały pomocnicze 4,00 % <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	miejsce  r-g  szt zł  %  %	  2,1100  1,0000	  1,000  1,000	   4,00 %				
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 <b>Obmiar</b> = 59,77 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m3  r-g  %  %	  1,4100	  1,000					
59	KNR 2-31 0104-01- 050	Warstwa odsączająca . Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <b>Obmiar</b> = 21,35 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Piasek Woda Materiały pomocnicze 0,50 % <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem pozycja:</b> <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2  r-g  m3 m3 zł  %  %	  0,1079  0,1230 0,0050	  1,000  1,000 1,000	   0,50 %				





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	KNR 4-01 0108-19- 060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km <b>Obmiar</b> = 1,55 <b>Krotnosc</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna lacznie	m3    r-g	    2,1300	    1,000					
		<b>Materiały:</b> <b>Sprzet:</b> Samochod samowyladowczy do 5 t	m-g	1,2300	1,000					
		<b>Razem pozycja:</b> <b>Ilosc:</b>								
		<b>Koszty bezposrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty posrednie:</b> -----								
		<b>Razem:</b>	%							
		<b>Zysk:</b> -----								
		<b>Razem:</b>	%							
67	KNR 4-01 0108-20- 060	Dodatek za nastepne 9 km wywozu <b>Obmiar</b> = 1,55 <b>Krotnosc</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzet:</b> Samochod samowyladowczy do 5 t	m3    m-g	    0,0400	    9,000					
		<b>Razem pozycja:</b> <b>Ilosc:</b>								
		<b>Koszty bezposrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty posrednie:</b> -----								
		<b>Razem:</b>	%							
		<b>Zysk:</b> -----								
		<b>Razem:</b>	%							
		<b>Razem element:</b>								



		(0,30*2+1,20)*6	m	10,80	
		1,95*2+0,90+1,10+2,30	m	8,20	
		gzymy, 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 (2,08*4+1,37*4+0,57*2+0,98)*0,28	m2 m2 m2	1,44 4,46 -----	
		Przeniesienie +	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 (2,10*4+1,40*4+1,00+0,40+0,60*2)*0,35	m2 m2 m2	2,16 5,81 -----	
		Przeniesienie +	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 (2,30*0,80+1,75*0,80*0,5)*2	m2 m2 m2	2,42 5,08 -----	
		Przeniesienie +	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 4,60*7,55*2 6,16*7,35 7,40*6,53	m2 m2 m2 m2	80,14 69,46 45,28 48,32 -----	
		Przeniesienie +	m2	243,20	
				RAZEM	243,20

#### Docieplenie stropodachów

17	KNR 4-01 0535-04-040	Rozebranie rynien z blachy 3,90*2+6,80*2+0,50*2 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, kołnierzy 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 suchogaszona/ 6,27*0,20*2 (4,20*2+10,13)*0,15 Suma Przeniesienie pomnożone 0,25	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	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	30,28 84,87 ----- 115,15	
				RAZEM	115,15
26	KNR 20-2U 0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 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	-----	
			m2	41,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,77</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,10</b>
28	Wacetob 2-02 0522-05-020	Montaż sztucerków przy rynnach z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 6	szt	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,40</b>
<b>Wymiana okien</b>					
30	KNR 4-01 0354-06-020	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
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	m2 m2 m2 m2	9,48 7,18 4,53 -----	
		Przeniesienie +	m2	21,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,19</b>
32	KNR 4-01 0354-03-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 7	szt	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
33	KNR 4-01 0354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
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	m2 m2 m2 m2	5,06 16,18 6,49 -----	
		Przeniesienie +	m2	27,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,73</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,25</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,54</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,98</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,42</b>
39	KNR 0-19 1023-02-050	Okna z PCV uchylne jednodzielne 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 m2 0,63*1,33+0,63*1,55	m2	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 m2 1,04*1,55+1,43*1,33	m2	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 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia 1,43*1,55*3	m2	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 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia 2,14*1,55*4	m2	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 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
<b>Izolacja ścian piwnic</b>					
46	KNR 4-01 0212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niebrojonych o grubości do 15 cm ((11,70+11,95)*2-2,30-2,60)*0,40*0,05	m3	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	m3	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	m2	79,98	
				RAZEM	79,98
49	KNR 4-01 0704-02-050	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach zaprawą cementową 79,98	m2	79,98	
				RAZEM	79,98
50	KNR 0-23 2612-01-050	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian  79,98	m2	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	m2	79,98	
				RAZEM	79,98
53	KNR 2-02 0603-07-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego na zimno.Pierwsza warstwa. 79,98	m2	79,98	
				RAZEM	79,98

54	KNR 2-02 0603-08-050	Isolacje 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	Isolacje 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 kolanem 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 przetrztem 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 samowładowczymi 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