

2007-11-28

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

**Wykonawca:**

## Kosztorys Nakładczy Nr 3

**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 gospodarczy

Podstawa opracowania: KNR 2-02, KNR 0-15, KNR 2-01, KNR 4-01, KNR 0-14, KNR 0-18, KNR 20-2U, KNR 0-19, Wacetob 2-02

Waluta: zł

**Sporządził:**

*mg inż. Wacław Dudek*  
upr. bud. nr 20/Lb/70  
Poddębice ul. Grunwaldzka 2/7  
tel. 604 141 758

**Zatwierdził:**

## 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		<b>Fundamenty</b>								
1	KNR 2-01 0310-02- 060	Ręczne wykopy o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. <b>Obmiar = 4,71</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m3   r-g	   2,3016	   1,000					
		<b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</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>								
2	KNR 2-02 0202-01- 060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m wykonane w gruncie <b>Obmiar = 4,71</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m3   r-g	   4,6500	   1,000					
		<b>Materiały:</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy  <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 zl m-g	1,0150  0,0500	1,000  1,000	1,50 %				
3	KNR 2-02 0202-01- 060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m - nadlewki nad gruntem <b>Obmiar = 0,47</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m3   r-g	   7,4100	   1,000					
		<b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane okrągłe, gołe Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy  <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>	kg m3 m3 m3 zl m-g	0,5300 1,0150 0,0070 0,0050  0,0500	1,000 1,000 1,000 1,000  1,000	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4	KNR 2-02 0290- 0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych prętami stalowymi okrągłymi <b>Obmiar = 0,08</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Pręty okrągłe zebrowane śred. 8- 14 mm Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy Wyciąg tow. -osob. I budowlany Giętarzka do prętów śr. do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat. <b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	t  r-g  t  zł  m-g m-g m-g m-g m-g  %  %	42,8800  1,0200  1,6000 0,8000 4,8000 5,8000 4,3000	1,000  1,000  1,000 1,000 1,000 1,000		1,50 %				
5	KNR 2-01 0501-01- 060	Ręczne rozplantowanie ziemi z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III. <b>Obmiar = 4,71</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</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>	m3  r-g  %	1,1145	1,000						
2		<b>Konstrukcja ścian przyziemia</b>									
6	KNR 2-02 0604- 0104-050	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfalt. na tekturze na lepiku na gorąco, ław fundamentowych z wyrównaniem zaprawą. <b>Obmiar = 4,91</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy <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  m3  zł  m-g  %	0,6662  0,6662  3,0000 2,3000 0,0212  0,0136	1,000  1,000  1,000  1,000  1,000		1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	KNR 2-02 0107-05- 050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków "Alfa, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm. Obmiar = 45,16 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2  r-g	  1,5700	  1,000					
		Materiały: Pustaki "Alfa" żużłobetonowe 49x24x24 cm Zaprawa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt:	szt m3 zł	8,1000 0,0250	1,000 1,000	1,50 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%   %  %							
8	KNR 2-02 0126-05- 040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. Obmiar = 4,80 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m  r-g	  0,2000	  1,000					
		Materiały: Nadproża prefabrykowane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m zł m-g	1,0200 0,0200	1,000 1,000	1,50 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%   %  %							
9	KNR 2-02 0210-01- 060	Wieńce żelbetowe Obmiar = 0,94 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m3  r-g	  15,6800	  1,000					
		Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg tow.-osob.I budowlany	kg m3 m3 m3 zł m-g m-g	2,7000 1,0200 0,0460 0,0550 0,1200 2,5800	1,000 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
10	KNR 2-02 0290- 0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych prętami stalowymi okrągłymi <b>Obmiar = 0,08</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	t  r-g	42,8800	1,000					
		<b>Materiały:</b> Pręty okrągłe zębkowane śred.8- 14 mm Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy Wyciąg tow.-osob.I budowlany Giętarzka do prętów śr.do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat.	t  zi m-g m-g m-g m-g	1,0200	1,000	1,50 %				
		<b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	%    %							
11	KNR 2-02 0126-01- 020	Otworki na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły,z cegł pojedynczych,błoczków i pustaków. <b>Obmiar = 2,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	szt  r-g	1,5500	1,000					
		<b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</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>	%    %							
12	KNR 2-02 0126-02- 020	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły,z cegł pojedynczych,błoczków i pustaków. <b>Obmiar = 1,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	szt  r-g	2,1400	1,000					
		<b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</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
3		<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>								
13	KNR 2-02 0401-01- 050	<p>Więźby dachowe z tarcicy nasyconej  <b>Obmiar = 32,03</b>  <b>Krotność = 1,00</b>  <b>Robocizna:</b>  Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b>  Gwoździe budowlane okrągłe,gołe  Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna  Bale iglaste obrzynane nasyc.gr.50mm,kl.II  Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II  Śruby,podkładki,nakrętki  Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>  Środek transportowy  Wyciąg tow.-osob.I budowlany</p> <p>Ilość:  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b> %  <b>Koszty pośrednie:</b>  -----  <b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b> %  -----  <b>Razem:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m2</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>zł</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,5000</p> <p>0,0500</p> <p>0,0600</p> <p>0,0090</p> <p>0,0020</p> <p>0,1600</p> <p>0,0100</p> <p>0,0100</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>				
14	KNR 4-01 0303-01- 050	<p>Obmurówki krokwi - ścianki grubości 1/4 cegły  <b>Obmiar = 4,04</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  Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>  Wyciąg 1-maszl.z napędem elekt  Betoniarka wolnospadowa 150dm3</p> <p>Ilość:  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b> %  <b>Koszty pośrednie:</b>  -----  <b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b> %  -----  <b>Razem:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>zł</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,6300</p> <p>0,0130</p> <p>2,5900</p> <p>1,4500</p> <p>28,7000</p> <p>0,1500</p> <p>0,0200</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>				
15	KNR 2-02 0410-04- 050	<p>Osłanianie połaci dachowych łąkami z tarcicy nasyconej  <b>Obmiar = 32,03</b>  <b>Krotność = 1,00</b>  <b>Robocizna:</b>  Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b>  Gwoździe budowlane okrągłe,gołe  Łaty iglaste nasycone 38x50 mm, kl.II  Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>  Środek transportowy  Wyciąg tow.-osob.I budowlany</p> <p>Ilość:  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b> %  <b>Koszty pośrednie:</b>  -----  <b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b> %  -----  <b>Razem:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>zł</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,2500</p> <p>0,0700</p> <p>0,0080</p> <p>0,0100</p> <p>0,0100</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Razem:</b>								
16	KNR 4-01 0414-11- 040	Deski czołowe Obmiar = 14,50 Krotność = 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>  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m  r-g  kg m3 zł  %  %	0,2600  0,0360 0,0060     %	1,000  1,000 1,000     	    2,00 %				
17	KNR 0-15 0522-02- 050	Pokrycie dachów blachami trapezowymi Obmiar = 33,28 Krotność = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Blacha stalowa trapezowa powlekana Wkręty samowiertne z podkładką uszczelniaj Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2  r-g  m2 szt zł m-g m-g  %  %	0,2294  0,2294  1,1000 3,4500  0,0036 0,0050  %	1,000  1,000 1,000     	1,50 %				
18	KNR 2-02 0607-02- 050	Izolacje z foli polietylenowej dachowej Obmiar = 33,28 Krotność = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Folia polietylenowa zbrojona dachowa Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2  r-g  m2 zł m-g  %  %	0,1633  0,1633  1,3000  0,0005   %	1,000  1,000 1,000     	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	KNR 20-2U 0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej <b>Obmiar = 10,40</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Blacha stalowa powlekana, płaska Wkręty stalowe samogwintujące do blach Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy <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 szt zł m-g  %  %	  1,3500  1,2300 17,2000  0,0080	1,000  1,000 1,000  1,000	    1,50 %				
20	KNR 20-2U 0546-01-040	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu <b>Obmiar = 14,50</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Rynny dachowe z PCW śred. 115 mm Uchwyty rynnowe do rur z PCW Złączki rynnowe do rur z PCW Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy <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  m kpl szt zł m-g  %  %	  0,3120  1,0200 2,0000 0,2500  0,0006	1,000  1,000 1,000 1,000  1,000	    1,50 %				
21	KNR 20-2U 0550-03-040	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 100 mm z polichlorku winylu <b>Obmiar = 6,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Rury spustowe z PCW śred. 110 mm, Uchwyty do rur spustowych z PCW Złączki do rur spustowych z PCW Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy <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  m kpl szt zł m-g  %  %	  0,3652  1,0100 0,5000 0,2400  0,0009	1,000  1,000 1,000 1,000  1,000	    1,50 %				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	KNR 0-14 2012-02- 050	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża <b>Obmiar = 21,62</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2   r-g	   1,9262	   1,000					
		<b>Materiały:</b> Płyty gipsowo-kartonowe grub. 12,5 mm Kształowniki stal.nośne,profil.CD-60/27 Kształowniki st.przyściennie,prof.UD-28/27 Łączniki wzdlużne lw 60/110 Łączniki krzyżowe lk 60/60 Blachowkręty Gips budowlany szpachlowy Taśma zbrojąca Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy	m2 m m szt szt szt t m zł m-g m-g	1,0500 1,9000 0,4000 0,3800 1,5200 18,5000 0,0003 1,0000 0,0450 0,0176	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000					
		<b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	%     %							
23	KNR 0-18 2611-07- 050	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej <b>Obmiar = 7,29</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2   r-g	   0,8643	   1,000					
		<b>Materiały:</b> Łaty iglaste nasycone 38x50 mm, kl.II Wkręty do drewna 6x80 mm Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy	m3 szt zł m-g m-g	0,0062 4,1860  0,0032 0,0023	1,000 1,000  1,000 1,000					
		<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 0-18 2613-04- 050	Montaż paneli winylowych na gotowym ruszcie <b>Obmiar = 7,29</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2   r-g	   1,2546	   1,000					
		<b>Materiały:</b> Panele winylowe Gwoździe budowlane okrągłe,ocynkowane Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy	m2 kg zł m-g m-g	1,0010 0,0083  0,0042 0,0031	1,000 1,000  1,000 1,000					
		<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
25	KNR 0-18 2614-03- 040	Montaż profili wykończeniowych - narożników przybijanych gwoździami stalowymi ocynkowanymi Obmiar = 17,43 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m  r-g	  0,2517	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Narożniki winylowe Gwoździe budowlane okrągłe, ocynkowane Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy	m kg zł m-g m-g	  1,0010 0,0039	  1,000 1,000			1,50 %		
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	%  %  %							
4		Tynki, malowanie								
26	KNR 2-02 0803-03- 050	Tynki wewnętrzne ścian, wykonywane ręcznie. Obmiar = 44,62 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2  r-g	  0,5729	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Zaprawa wapienna M 0,6 Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m3 m3 m3 zł m-g	  0,0027 0,0206  0,0021	  1,000 1,000  1,000			1,50 %		
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%  %  %							
27	KNR 2-02 1505-01- 050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną Obmiar = 44,62 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2  r-g	  0,1391	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Farba emulsyjna Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy	dm3 zł m-g	  0,2891  0,0003	  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	
28	KNR 2-02 0902-01- 050	Tynki zwykłe zewnętrzne wykonane ręcznie, na ścianach płaskich <b>Obmiar = 59,17</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Zaprawa wapienna M 0,6 Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przenośny  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  m3 m3 m3 zl m-g  %  %	0,8833  0,0028 0,0211 0,0006  0,1082	1,000  1,000 1,000  1,000	1,50 %					
29	KNR 2-02 1505-10- 050	Dwukrotne malowanie tynków gładkich zewnętrznych, farbą emulsyjną <b>Obmiar = 59,17</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Farba emulsyjna Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy  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  dm3 zl m-g  %  %	0,1641  0,3030  0,0004	1,000  1,000 1,000	1,50 %					
30	KNR 2-02 1505-07- 050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem suchych tynków, farbą emulsyjną "Polinit". <b>Obmiar = 21,62</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Farba emulsyjna Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy  Ilość: <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>	m2  r-g  dm3 zl m-g  %  %	0,1756  0,2590  0,0003	1,000  1,000 1,000	1,50 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5		<b>Podłoża i posadzki</b>								
31	KNR 2-02 1101- 0702-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. Obmiar = 2,02 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Piasek do zapraw Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3  r-g  m3 zł  %  %  %	4,3200  1,0800	1,000  1,000	1,50 %				
32	KNR 2-02 1101-01- 060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego Obmiar = 2,02 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3  r-g  m3 zł  %  %  %	5,2600  1,0300	1,000  1,000	1,50 %				
33	KNR 2-02 0607-01- 050	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. Obmiar = 20,20 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Folia kalandrowana z PCW uplast gr. 0,20 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2  r-g  m2 zł m-g  %  %  %	0,3596  1,2000  0,0068	1,000  1,000  1,000	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	KNR 2-02 1106-02- 050	Posadzki cementowe zatarte na gładko. <b>Obmiar</b> = 20,20 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łączna	m2  r-g	  1,1062	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Masa asfaltowa izolacyjna Cement portlandzki "25" z dodatkami Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy Wyciąg tow.-osob.I budowlany	kg t m3 zł m-g m-g	0,0850 0,0011 0,0272	1,000 1,000 1,000	1,50 %				
		<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>	%    %							
6		Stolarka								
35	KNR 0-19 1022-03- 050	Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2 <b>Obmiar</b> = 1,08 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łączna	m2  r-g	  2,5200	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Okna z PCW z szybą antywłamaniową Kotwy stalowe Pianka poliuretanowa, opakow.cisnieniowe Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy	m2 szt dm3 zł m-g m-g	1,0000 8,6000 0,4100	1,000 1,000 1,000	1,50 %				
		<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	Wacetob 2-02 1032-01- 050	Bramy uchylne garażowe, podnoszone ręcznie <b>Obmiar</b> = 6,24 <b>Krotność</b> = 1,00 <b>Robocizna:</b> Robocizna łączna	m2  r-g	  4,2200	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Bramy garażowe kpl uchylne <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy (1)	m2 m-g	1,0000 0,1500	1,000 1,000					
		<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>	%    %							

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
<b>Fundamenty</b>					
1	KNR 2-01 0310-02-060	Ręczne wykopy o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. (3,40+6,42)*2*0,24*1,00	m3	4,71	
				RAZEM	4,71
2	KNR 2-02 0202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m wykonane w gruncie 4,71	m3	4,71	
				RAZEM	4,71
3	KNR 2-02 0202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m - nadlewki nad gruntem (6,42+3,40)*2*0,24*0,10	m3	0,47	
				RAZEM	0,47
4	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych prętami stalowymi okrągłymi (6,4+3,8)*2*3,70*0,001	t	0,08	
				RAZEM	0,08
5	KNR 2-01 0501-01-060	Ręczne rozplantowanie ziemi z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III. 4,71	m3	4,71	
				RAZEM	4,71
<b>Konstrukcja ścian przyziemia</b>					
6	KNR 2-02 0604-0104-050	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfalt. na tekturze na lepiku na gorąco, ław fundamentowych z wyrównaniem zaprawą. (6,42+3,40)*2*0,25	m2	4,91	
				RAZEM	4,91
7	KNR 2-02 0107-05-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków "Alfa, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm. (0,24+0,64)*0,5*3,88*2 (3,88+5,94*2+0,64*2)*2,45 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2	3,41 41,75 ----- 45,16	
				RAZEM	45,16
8	KNR 2-02 0126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. 1,20*2*2	m	4,80	
				RAZEM	4,80
9	KNR 2-02 0210-01-060	Wieńce żelbetowe (3,40+6,42)*2*0,24*0,20	m3	0,94	
				RAZEM	0,94
10	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych prętami stalowymi okrągłymi (6,4+3,8)*2*3,70*0,001	t	0,08	
				RAZEM	0,08
11	KNR 2-02 0126-01-020	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. 2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR 2-02 0126-02-020	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>					
13	KNR 2-02 0401-01-050	Więźby dachowe z tarcicy nasyconej (4,38*7,17)*1,02	m2	32,03	
				RAZEM	32,03

14	KNR 4-01 0303-01-050	Obmurówki krokwi - ścianki grubości 1/4 cegły 5,94*2*0,34	m2	4,04	
				RAZEM	4,04
15	KNR 2-02 0410-04-050	Łączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 32,03	m2	32,03	
				RAZEM	32,03
16	KNR 4-01 0414-11-040	Deski czołowe 7,25*2	m	14,50	
				RAZEM	14,50
17	KNR 0-15 0522-02-050	Pokrycie dachów blachami trapezowymi 4,50*7,25*1,02	m2	33,28	
				RAZEM	33,28
18	KNR 2-02 0607-02-050	Izolacje z folii polietylenowej dachowej 33,28	m2	33,28	
				RAZEM	33,28
19	KNR 20-2U 0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 1,00*0,20*2 7,25*2*0,30+7,25*0,40 2,25*0,30*1,02*4 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2	0,40 7,25 2,75 ----- 10,40	
				RAZEM	10,40
20	KNR 20-2U 0546-01-040	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu 7,25*2	m	14,50	
				RAZEM	14,50
21	KNR 20-2U 0550-03-040	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 100 mm z polichlorku winylu 3,0*2	m	6,00	
				RAZEM	6,00
22	KNR 0-14 2012-02-050	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża (0,12*2+3,40)*5,94	m2	21,62	
				RAZEM	21,62
23	KNR 0-18 2611-07-050	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej 6,42*0,30*2 2,25*0,75*2*1,02 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2	3,85 3,44 ----- 7,29	
				RAZEM	7,29
24	KNR 0-18 2613-04-050	Montaż paneli winylowych na gotowym ruszcie 7,29	m2	7,29	
				RAZEM	7,29
25	KNR 0-18 2614-03-040	Montaż profili wykończeniowych - narożników przybijanych gwoździami stalowymi ocynkowanymi 6,42*2+2,25*2*1,02	m	17,43	
				RAZEM	17,43
<b>Tynki, malowanie</b>					
26	KNR 2-02 0803-03-050	Tynki wewnętrzne ścian, wykonywane ręcznie. 5,94*2,65*2 3,40*2,85*2-2,40*2,60 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2	31,48 13,14 ----- 44,62	
				RAZEM	44,62
27	KNR 2-02 1505-01-050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną			

		44,62	m2	44,62	
				RAZEM	44,62
28	KNR 2-02 0902-01-050	Tynki zwykłe zewnętrzne wykonane ręcznie, na ścianach płaskich 6,42*3,10*2 3,88*(3,10+3,50)*0,5*2-2,40*2,60	m2 m2 m2 m2	39,80 19,37 ----- 59,17	
		Przeniesienie +			59,17
				RAZEM	59,17
29	KNR 2-02 1505-10-050	Dwukrotne malowanie tynków gładkich zewnętrznych, farbą emulsyjną	m2	59,17	
		59,17			
				RAZEM	59,17
30	KNR 2-02 1505-07-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem suchych tynków, farbą emulsyjną "Polinit".	m2	21,62	
		21,62			
				RAZEM	21,62
<b>Podłoża i posadzki</b>					
31	KNR 2-02 1101-0702-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. 3,40*5,94*0,10	m3	2,02	
				RAZEM	2,02
32	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego 3,40*5,94*0,10	m3	2,02	
				RAZEM	2,02
33	KNR 2-02 0607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. 3,40*5,94	m2	20,20	
				RAZEM	20,20
34	KNR 2-02 1106-02-050	Posadzki cementowe zatarte na gładko. 20,20	m2	20,20	
				RAZEM	20,20
<b>Stolarka</b>					
35	KNR 0-19 1022-03-050	Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2 0,90*0,60*2	m2	1,08	
				RAZEM	1,08
36	Wacetob 2-02 1032-01-050	Bramy uchylne garażowe, podnoszone ręcznie 2,60*2,40	m2	6,24	
				RAZEM	6,24