

2007-11-28

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

**Wykonawca:**

## Kosztorys Nakładczy Nr 1

**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

**Rodzaj robót:** Przebudowa i adaptacja budynku

Podstawa opracowania: Wacetob 2-15, KNR 4-01, Wacetob 2-02, KNR 4-04, KNR 2-02, KNR 0-14, AW,  
KNR 0-12, Wacetob S-02, KSNR 2, KNR 0-21, Wacetob 4-01, KNR 2-01, KNR 0-23, KNR 20-2U  
Waluta: zł

**Sporządził:**

  
mgr 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
<b>1</b>		<b>Przebudowa pomieszczeń</b>								
1	KNR 4-01 0426-04-050	Rozebranie boazerii płytowej <b>Obmiar = 40,22</b> <b>Krotność = 1,00</b> Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2  r-g  %  %  %  %	0,1200	1,000					
2	KNR 4-01 0337-04-040	Wykucie bruzd poziomych na belki stalowe o głębokości i szerokości 1/2 X 1 cegły w ścianach <b>Obmiar = 9,80</b> <b>Krotność = 1,00</b> Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m  r-g  %  %  %	2,0100	1,000					
3	KNR 4-01 0346-05-020	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowej <b>Obmiar = 5,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt  r-g  %  %	1,1000	1,000					
4	KNR 2-02 0125-05-039	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem na 100 kg. <b>Obmiar = 1,87</b> <b>Krotność = 1,00</b> Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Kształtowniki walcowane- dwuteowniki Siatka tkana Rabbitza Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy  Ilość: Koszty bezpośrednie:	100kg (q)  r-g  kg  kg  zł  m-g  %	1,3600  100,0000  1,0000  0,1000	1,000  1,000  1,000		1,50 %			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
5	KNR 2-02 0123-05- 050	Okładanie (szpałdowanie) belek cegłami, o grubości 1/4 cegły. Obmiar = 2,45 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2  r-g	  1,1900	  1,000					
		Materiały: Cegły budowlane pełne	szt	31,5000	1,000					
		Zaprawa	m3	0,0300	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		Sprzęt: Wyciąg tow.-osob. i budowlany	m-g	0,1400	1,000					
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
6	KNR 4-01 0349-04- 060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej Obmiar = 3,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m3  r-g	  8,0800	  1,000					
		Materiały:								
		Sprzęt:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
7	KNR 4-01 0304-01- 060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/ Obmiar = 1,39 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m3  r-g	  15,3700	  1,000					
		Materiały: Piasek do zapraw	m3	0,3220	1,000					
		Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	61,8000	1,000					
		Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	34,5000	1,000					
		Cegły budowlane pełne	szt	372,0000	1,000					
		Woda	m3	0,1520	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		Sprzęt: Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt	m-g	2,1100	1,000					
		Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,4500	1,000					
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	KNR 0-14 2010-02- 050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych bez ocieplenia na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75-101 <b>Obmiar = 11,64</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2  r-g	  2,2481	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Płyty gipsowo-kartonowe Kształtowniki stal.profilowane U- 75x0,60 Kształtowniki stal.profilowane C- 75x0,60 Kołki rozporowe Błachowkręty Gips budowlany szpachlowy Taśma spoinowa Woda Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy	m2 m m szt szt t m m3 zł m-g m-g	2,0600 0,7600 2,0500 4,0600 34,0000 0,00196 3,6260 0,00127  0,0350 0,0279	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>	%     %							
9	KNR 0-14 2010- 0301-050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych z ociepleniem na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100-101 <b>Obmiar = 14,96</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2  r-g	  2,5212	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Płyty gipsowo-kartonowe Kształtowniki stal.profilowane U-100x0,60 Kształtowniki stal.profilowane C-100x0,60 Kołki rozporowe Błachowkręty Gips budowlany szpachlowy Płyty z wełny mineralnej "80" grub.100 mm Taśma spoinowa Woda Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy	m2 m m szt szt t m2 m m3 zł m-g m-g	2,0600 0,7600 2,0500 4,0600 34,0000 0,00196 1,0500 3,6260 0,00127  0,0400 0,0288	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>	%     %							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10	KNR 4-01 0340-07- 040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowej na przewody wentylacyjne Obmiar = 13,90 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m    r-g   %  %	   3,1000	   1,000						
11	KNR 4-01 0325-03- 040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochylonych w ścianach o przekroju 1/4 X 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego Obmiar = 13,90 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Cegły budowlane pełne Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masz. z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m    r-g    m3 kg kg szt m3 zi  m-g m-g  %  %	   0,6700   0,0040 0,7900 0,4400 8,0000 0,0020  0,0400 0,0100	   1,000  1,000 1,000 1,000 1,000  1,000 1,000				1,50 %		
12	KNR 4-01 0705- 0201-040	Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat.III na zapr.z wapna suchogasz.za murach z cegieł lub ścianach bet.pokryw.bruzdę uprzednio zamur.ceglami lub dachówkami Obmiar = 13,90 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-masz. z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m    r-g    m3 t t m3 zi  m-g m-g  %  %	   0,4400   0,0080 0,0016 0,0020 0,0020  0,0200 0,0200	   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
		<b>Razem:</b>								
13	KNR 4-01 0208-03- 020	Przebiecie otworów w stropach Obmiar = 7,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt  r-g    %  %		1,4300	1,000				
14	Wacetob 2-15 0214-01- 040	Rury wentylacyjne z PVC średnicy 160 mm o połączeniach wciiskowych Obmiar = 13,90 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Rury PVC kanal. wewn. kiel. P 160x4,0 mm Kolana kanalizacyjne z PCW 160 mm Uchwyty do rurociągów PVC o śred. 160 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1)  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m  r-g  m szt szt zł m-g  %  %		0,5280	1,000				
					1,0000	1,000				
					0,5000	1,000				
					0,7000	1,000				
							1,50 %			
					0,0300	1,000				
15	Wacetob 2-15 0213-05- 020	Rury wywiewne z PVC średnicy 160 mm o połączeniu wciiskowym Obmiar = 4,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Rury wywiewne z PVC 160 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1)  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt  r-g  szt zł m-g  %  %		0,3400	1,000				
					1,0000	1,000				
							1,50 %			
					0,0300	1,000				
16	KNR 4-01 0322-02- 020	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach Obmiar = 10,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Kratki wentylacyjne 14x14 cm Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt:  Ilość:	szt  r-g  szt m3 kg m3 zł  Ilość:		0,6800	1,000				
					1,0000	1,000				
					0,0050	1,000				
					2,0700	1,000				
					0,0020	1,000				
							1,50 %			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	%							
17	KNR 4-01 0711- 0101-050	Uzupeł.tynków wewn.kat.III Obmiar = 3,28 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Piasek do zapraw Cement portlandzki "25" z dodatkami Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Woda Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarzka wolnospadowa 150dm3  <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  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 %				
18	KNR 0-12 0829-03- 050	Licowanie ścian płytkami Obmiar = 75,36 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Płytki glazura Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 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 kg kg zł m-g m-g  % %	2,7155  1,0200 5,2000 1,2000 0,0283 0,0255	1,000  1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %				
19	KNR 2-02 1219-04- 124	Zamontowanie uchwytów dla niepełnosprawnych Obmiar = 4,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % <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>	zamocowań  r-g  m3 zł  % %	1,5053  0,0020	1,000  1,000	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	(AW) AW-0 00-0000- 01-090	Wbudowane wyroby - uchwyty Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00  Robocizna: Materiały: Uchwyt przyścienny SN710 Uchwyt podnoszony SN750 Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	kpl  szt szt   %  %	  1,0000 1,0000	1,000 1,000					
21	KNR 4-01 0108-19- 060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Obmiar = 3,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3  r-g  m-g  %  %	  2,1300  1,2300	1,000 1,000					
22	KNR 4-01 0108-20- 060	Dodatek za następne 9 km wywozu Obmiar = 3,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	m3  m-g  %  %	  0,0400	9,000					
2		Przebudowa schodów wewnętrznych								
23	KNR 4-04 0804-01- 040	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji Obmiar = 5,50 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m  r-g  %  %	  0,9200	1,000					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	KNR 4-01 0349-04- 060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej Obmiar = 0,60 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m3  r-g	8,0800	1,000					
		Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%   %							
25	KNR 4-01 0208-03- 020	Przebicie otworów w stropach Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	szt  r-g	1,4300	1,000					
		Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%   %							
26	KNR 4-01 0212-02- 060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm Obmiar = 0,06 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m3  r-g	16,1800	1,000					
		Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%   %							
27	KNR 4-01 0106-02- 060	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię, przy istniejących fundamentach Obmiar = 0,12 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m3  r-g	7,0500	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
28	KNR 4-01 0203-01- 060	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego ław i stóp fundamentowych Obmiar = 0,18 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m3  r-g	 5,9300	 1,000					
		Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:	m3 zł	1,0150	1,000	2,00 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% % % % %							
29	KNR 2-02 0118-08- 040	Wymurowanie słupów prostokątnych z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie cementowej, o wymiarach 1 X 1 cegły. Obmiar = 5,17 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m  r-g	 1,8200	 1,000					
		Materiały: Cegły budowlane pełne kl.150 Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg tow.-osob. i budowlany	szt m3 zł m-g	27,7000 0,0110	1,000 1,000	1,50 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% % % % %							
30	KNR 4-01 0303-03- 050	Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej, ścianki grubości 1/4 cegły Obmiar = 4,05 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2  r-g	 1,9300	 1,000					
		Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" Cegły budowlane pełne Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m3 kg szt m3 zł m-g m-g	0,0150 5,6100 28,7000 0,0070	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	
31	KNR 4-01 0203-10- 060	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego schodów prostych Obmiar = 0,06 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3  r-g  m3 zi m-g  %  %	  7,3000  1,0200  2,0800	  1,000  1,000  1,000	    2,00 %					
32	KNR 4-01 0212-03- 060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - strop Obmiar = 0,41 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3  r-g    %  %	  24,7600	  1,000						
33	KNR 4-01 0346-05- 020	Wykucie gniazd o głębokości I cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowej Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt  r-g    %  %	  1,1000	  1,000						
34	KNR 2-02 0125-05- 039	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem na 100 kg. Obmiar = 0,31 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Kształtowniki walcowane-dwuteowniki Siatka tkana Rabitza Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk:	100kg (q)  r-g  kg kg zi m-g  %  %	  1,3600  100,0000 1,0000  0,1000	  1,000  1,000  1,000	    1,50 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Razem:</b>								
35	KNR 4-01 0203-08- 060	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego płyt stropowych <b>Obmiar = 0,27</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m3  r-g		6,3700 1,000					
		<b>Materiały:</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,0200	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	zł			2,00 %				
		<b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	2,0800	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>								
36	KNR 4-01 0711- 0101-050	Uzupeł. tynków wewn.kat.III <b>Obmiar = 15,01</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2  r-g		1,5100 1,000					
		<b>Materiały:</b> Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,000					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	1,000					
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,0066	1,000					
		Woda	m3	0,0067	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		<b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	1,000					
		Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	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>								
37	KNR 0-12 1121-05- 050	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej <b>Obmiar = 11,73</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2  r-g		1,3863 1,000					
		<b>Materiały:</b> Płytki ceramiczne	m2	1,0300	1,000					
		Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	5,2000	1,000					
		Zaprawa spoinująca	kg	0,4000	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		<b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0295	1,000					
		Środek transportowy	m-g	0,0275	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
38	KNR 0-12 1122-07- 040	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną, z przecinaniem płytek Obmiar = 14,98 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m							
			r-g	0,6784	1,000					
		<b>Materiały:</b> Płytki ceramiczne	m <sup>2</sup>	0,1035	1,000					
		Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	0,5200	1,000					
		Zaprawa spoinująca	kg	0,1200	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł				1,50 %			
		<b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Środek transportowy	m-g m-g	0,0035 0,0020	1,000 1,000					
Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%  %  %									
39	Wacetob 2-02 0840-08- 040	Listwy narożnikowe przy cokolikach Obmiar = 14,98 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m							
			r-g	0,1600	1,000					
		<b>Materiały:</b> Listwy narożnikowe z PCW	m	1,0700	1,000					
		Klej winylowy emulsyjny	kg	0,0400	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł				1,50 %			
		<b>Sprzęt:</b>								
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%  %  %							
40	KNR 2-02 1207-06- 040	Balustrady schodowe chromoniklowane, jednopłaszczyznowe. Obmiar = 6,60 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m							
			r-g	2,7600	1,000					
		<b>Materiały:</b> Balustrady metalowe	m	1,0000	1,000					
		Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,0020	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł				1,50 %			
		<b>Sprzęt:</b> Środek transportowy	m-g	0,0100	1,000					
		Wyciąg tow.-osob. i budowlany	m-g	0,0100	1,000					
Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%  %  %									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
41	KNR 2-02 1208-03- 040	Pochwyty na wspornikach. Obmiar = 9,50 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Pochwyty ze stali chromoniklowanej Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m  r-g  m m3 zl m-g  %  %	0,9800  1,0000 0,0010 0,0200	1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %					
3		Wymiana stolarki drzewiowej									
42	KNR 4-01 0354-03- 020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt  r-g  %  %	0,8500	1,000						
43	KNR 4-01 0354-04- 020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Obmiar = 13,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt  r-g  %  %	1,1600	1,000						
44	KNR 4-01 0354-05- 050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Obmiar = 3,68 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						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	KNR 4-01 0347-10- 050	Powiększenie otworów drzwiowych poprzez skucie ościeży z cegieł na zaprawie cementowej Obmiar = 8,20 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2  r-g  %	4,7200	2,500					
46	KNR 4-01 0708- 0301-040	Wykonanie tynków zwykłych z zaprawy cem-wap.na podłożu z cegier na ościeżach szerokości do 40 cm Obmiar = 58,26 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Cement portlandzki "25" z dodatkami Wapno suchogazzone (hydratyzowane) Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m  r-g  t  t  zł  m-g m-g  %	0,9500  0,0021 0,0026  0,0200 0,0300	1,000  1,000  1,50 %  1,000 1,000					
47	KNR 2-02 1016- 0201-020	Ościeżnice drzwiowe dla drzwi wewnątrzlokalowych - montaż Obmiar = 15,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt  r-g  m-g m-g  %	1,2500  0,0300 0,0200	2,000  1,000 1,000					
48	KNR 2-02 1017-01- 050	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodzielne - montaż i dopasowanie Obmiar = 26,40 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	m2  r-g  m-g m-g  %	0,4700  0,0200 0,0300	2,000  1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
49	KNR 4-01 0925-08- 040	Zamocowanie listew opaskowych do ościeżnicy <b>Obmiar = 78,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m  r-g	  0,1700	  2,000					
		<b>Materiały:</b> Opaski, listwy przymykowe Materiały pomocnicze 3,00 % <b>Sprzęt:</b>	m zł	1,0500	1,000	3,00 %				
		<b>Ilość:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
50	KNR 4-01 0919-20- 020	Zamontowanie klamek z szyldami <b>Obmiar = 15,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	szł  r-g	  0,5300	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Klamki z szyldami Materiały pomocnicze 8,00 % <b>Sprzęt:</b>	kpl zł	1,0000	1,000	8,00 %				
		<b>Ilość:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
51	KNR 4-01 0919-27- 020	Zamontowanie wkładek bębenkowych <b>Obmiar = 12,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	szł  r-g	  0,3900	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Wkładki bębnekowe Materiały pomocnicze 8,00 % <b>Sprzęt:</b>	szł zł	1,0000	1,000	8,00 %				
		<b>Ilość:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
52	(AW) AW-0 00-0000- 01-090	Koszt ościeżnic <b>Obmiar = 1,00</b> <b>Krotność = 1,00</b>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> Ościeżnica PORTA SYSTEM 140 - 160 mm Ościeżnica PORTA SYSTEM 280-300 mm Ościeżnica PORTA SYSTEM 420 mm <b>Sprzęt:</b>	kpl  szł szł szł	  5,0000 3,0000 7,0000	  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>	%							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Razem:</b>								
53	(AW) AW-0 00-0000- 02-090	Koszt skrzydeł drzwiowych Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00  Robocizna: Materiały: Skrzydła drzwiowe PORTA frezowane 90x200 Skrzydła drzwiowe PORTA 80x200 Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kpl  szt szt  %		12,0000 3,0000	1,000 1,000				
54	Wacetob 2-02 1024-02- 050	Drzwi przesuwne, fabrycznie wykończone Obmiar = 5,28 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Drzwi aluminiowe przesuwne Materiały pomocnicze 15,00 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy (1)  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: ----- Razem element:	m2  r-g  m2 zl  m-g m-g  %		3,1000 1,0000 0,0800 0,0600	1,000 1,000 1,000 1,000	15,00 %			
4		Podłogi i posadzki								
55	KNR 4-01 0811-07- 050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej Obmiar = 20,35 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2  r-g  %		0,9200	1,000				
56	KNR 4-01 0211-03- 050	Skucie podłoga z betonu na podłogach Obmiar = 20,35 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2  r-g  %		4,8000	1,000				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	KNR 2-02 1102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm - piętro <b>Obmiar = 20,35</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2   r-g	   0,6588	   1,000	         1,50 %				
		<b>Materiały:</b> Cement portlandzki "25" z dodatkami Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy	t m3 zł m-g	0,0003 0,0206  0,0006	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>	%    %	     						
58	KNR 0-12 1118-09-050	Posadzki z płytek układanych na klej <b>Obmiar = 26,17</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2   r-g	   1,0664	   1,000	         1,50 %				
		<b>Materiały:</b> Płytki ceramiczne Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy	m2 kg kg zł m-g m-g	1,0200 5,2000  0,4000  0,0315 0,0270	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>	%    %	     						
59	KNR 0-12 1120-03-040	Cokołiki płytkowe z kamieni sztucznych wysokości 10 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej <b>Obmiar = 21,55</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m   r-g	   0,5296	   1,000	         1,50 %				
		<b>Materiały:</b> Płytki ceramiczne Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy	m2 kg kg zł m-g m-g	0,1035 0,5200  0,1200  0,0035 0,0020	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
60	Wacetob 2-02 0840-08- 040	Listwy narożnikowe przy cokolikach Obmiar = 21,55 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m							
			r-g	0,1600	1,000					
60		Materiały: Listwy narożnikowe z PCW Klej winylowy emulsyjny Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt:	m	1,0700	1,000					
			kg	0,0400	1,000					
			zł			1,50 %				
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
----- Razem:										
Zysk:	%									
----- Razem:										
61	KNR 4-01 0428-01- 050	Rozebranie podłóg drewnianych Obmiar = 64,21 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2							
			r-g	0,1800	1,000					
61		Materiały: Sprzęt:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		----- Razem:								
		Zysk:	%							
----- Razem:										
62	KNR 4-01 0428-04- 040	Rozebranie legarów Obmiar = 80,26 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m							
			r-g	0,0800	1,000					
62		Materiały: Sprzęt:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		----- Razem:								
		Zysk:	%							
----- Razem:										
63	KNR 2-02 0607-01- 050	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. Obmiar = 64,21 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2							
			r-g	0,3596	1,000					
63		Materiały: Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy	m2	1,2000	1,000					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,0068	1,000					
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
----- Razem:										
Zysk:	%									
----- Razem:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
64	KNR 4-01 0411-01- 040	Ułożenie legarów podłogowych Obmiar = 107,02 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m									
			r-g	0,4400	1,000							
		<b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,1700	1,000							
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.I	m3	0,0190	1,000							
		Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:	zl			2,00 %						
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	%									
65	KNR 0-21 4007- 0301-050	Ślepa podłoga z płyt wiórowych płasko prasowanych, zwykłych o grubości 22 mm Obmiar = 64,21 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2									
			r-g	0,2500	1,000							
		<b>Materiały:</b> Płyty wiórowe płaskopras. zwykłe grub. 22 mm	m2	1,1000	1,000							
		Gwoździe budowlane okrągłe, ocynkowane	kg	0,1000	1,000							
		Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt:	zl			1,50 %						
		Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy	m-g m-g	0,0100 0,0100	1,000 1,000							
	Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	%										
66	Wacetob S-02 10101000 0-050	Podłogi z paneli podłogowych Obmiar = 64,21 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2									
			r-g	0,9600	1,000							
		<b>Materiały:</b> Płyty prospanelowe	m2	1,1000	1,000							
		Klej pod płyty prospanelowe	kg	0,3000	1,000							
		Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt:	zl			1,50 %						
		Wyciąg	m-g	1,4000	1,000							
	Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	%										
67	KSNR 2 1106-04- 040	Listwy przyścienne Obmiar = 97,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m									
			r-g	0,1640	1,000							
		<b>Materiały:</b> Listwy przypodłogowe	m	1,0700	1,000							
		Materiały pomocnicze 5,00 % Sprzęt:	zl			5,00 %						
		Środek transportowy	m-g	0,0003	1,000							
		Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt	m-g	0,0002	1,000							
	Ilość:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		<b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	%								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	%								
68	Wacetob 4-01 0816-03- 050	Mechaniczne szlifowanie posadzki z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2 <b>Obmiar = 46,80</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Materiały ściernie <b>Sprzęt:</b> Szlifierka do parkietów  <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  m-g  %  %	0,3400  0,1420  0,2600	1,000  1,000  1,000						
69	Wacetob 2-02 1122-07- 050	Lakierowanie posadzek i parkietów <b>Obmiar = 46,80</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Lakier syntetyczny do parkietów Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg Środek transportowy (1)  <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>	m2  r-g  dm3 zł  m-g m-g  %  %	0,2450  0,3500  0,0003 0,0003	1,000  1,000  1,000 1,000	1,50 %					
5		<b>Roboty malarskie</b>									
70	KNR 4-01 1204-01- 050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - piwnice <b>Obmiar = 75,03</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Farba emulsyjna Materiały pomocnicze 2,00 % <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>	m2  r-g  dm3 zł  %  %	0,1190  0,2980	1,000  1,000	2,00 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
71	KNR 4-01 1204-01- 050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - parter i piętro Obmiar = 148,31 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Farba emulsyjna Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2   r-g  dm3 zł  %  %	   0,1190  0,2980	   1,000  1,000	     2,00 %					
72	KNR 4-01 1204-02- 050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - piwnice Obmiar = 160,40 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Farba emulsyjna Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2   r-g  dm3 zł  %  %	   0,1190  0,2860	   1,000  1,000	     2,00 %					
73	KNR 4-01 1204-02- 050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - parter i piętro Obmiar = 358,07 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Farba emulsyjna Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2   r-g  dm3 zł  %  %	   0,1190  0,2860	   1,000  1,000	     2,00 %					
74	KNR 4-01 1202-09- 050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach Obmiar = 741,81 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Piasek do zapraw Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem:	m2   r-g  m3 t zł  %  %	   0,0920  0,0010 0,00088	   1,000  1,000 1,000	     2,00 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zysk: Razem:	%							
75	KNR 4-01 1204-08- 050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Obmiar = 506,38 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2							
			r-g	0,0950	1,000					
		<b>Materiały:</b> Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka)	kg	0,3000	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:	zł			2,00 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem: Zysk: Razem:	%							
76	KNR 0-23 2611-02- 050	Wzmocnienie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Obmiar = 741,81 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2							
			r-g	0,0662	1,000					
		<b>Materiały:</b> Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,2000	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt:	zł			1,50 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem: Zysk: Razem:	%							
77	KNR 4-01 1206- 0401-050	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbą ftalową z jednokrotnym szpachlowaniem Obmiar = 20,15 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2							
			r-g	0,5280	1,000					
		<b>Materiały:</b> Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stos	dm3	0,0920	1,000					
		Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0990	1,000					
		Szpachlówka klejowa (olejno- żywiczna)	dm3	0,2610	1,000					
		Grunty pokostowe	dm3	0,1800	1,000					
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0430	1,000					
		Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,1330	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:	zł			2,00 %				
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem: Zysk: Razem:	%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	KNR 4-01 1212- 0201-050	Dwukrotne malowanie farbą fталową drzwi metalowych pełnych Obmiar = 24,84 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Benzyna do lakierów Farba fталowa nawierzchniowa ogólnego.stos Farba olejna do gruntowania og.stosowania Papier ścierny w arkuszach (NSHa) Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2  r-g  dm3 dm3 dm3 arkusz zł   %  %	0,5900  0,0360 0,0870 0,0830 0,5600	1,000  1,000 1,000 1,000		2,00 %			
79	KNR 4-01 1212- 2801-040	Dwukrotne malowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą fталową nawierzchniową Obmiar = 94,20 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Benzyna do lakierów Farba fталowa nawierzchniowa ogólnego.stos Farba olejna do gruntowania og.stosowania Papier ścierny w arkuszach (NSHa) Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m  r-g  dm3 dm3 dm3 arkusz zł   %  %	0,2200  0,0060 0,0140 0,0140 0,2000	1,000  1,000 1,000 1,000		2,00 %			
80	Wacetob 4-01 1216-01- 050	Zabezpieczenie podłóg folią Obmiar = 223,34 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Folia polietylenowa Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m2  r-g  m2 zł   %  %	0,0570  0,3570	1,000  1,000		2,00 %			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6		<b>Schody zewnętrzne</b>								
81	KNR 4-01 0212-02- 060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody Obmiar = 8,25 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m3  r-g	16,1800	1,000					
		Materiały: Sprzęt:								
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	%  %							
82	KNR 4-01 0108-11- 060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km Obmiar = 8,25 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m3  r-g	0,8600	1,000					
		Materiały: Sprzęt: Samochód samowładawczy do 5 t	m-g	0,5000	1,000					
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	%  %							
83	KNR 4-01 0108-12- 060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładawczymi na następne 9 km Obmiar = 8,25 Krotność = 1,00 Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowładawczy do 5 t	m3  m-g	0,0200	9,000					
		Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	%  %							
84	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. Obmiar = 1,49 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m3  r-g	2,3016	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
85	KNR 2-02 0202-01- 060	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m wykonane w gruncie <b>Obmiar = 1,49</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	m3 zł m-g	1,0150  0,0500	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>	%  %							
86	KNR 20- 2U 0137-02- 050	Ściany grubości 25 cm,z błoczków betonowych na zaprawie cementowej <b>Obmiar = 4,64</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2  r-g	  1,8600	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Błoczek betonowe 25x25x14 cm Zaprawa cementowa Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b>	szt m3 zł	24,7000 0,0400	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>	%  %							
87	KNR 4-01 0337-04- 040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowej <b>Obmiar = 2,50</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m  r-g	  2,0100	  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>	%  %							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	KNR 2-02 0218-02- 050	Schody żelbetowe proste na płyce grubości 8 cm. <b>Obmiar = 10,43</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2  r-g	  4,8900	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,5000	1,000					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,1300	1,000					
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0130	1,000					
		Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0040	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		<b>Sprzęt:</b> Środek transportowy	m-g	0,0200	1,000					
		Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m-g	0,2700	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>								
89	KNR 2-02 0218-06- 050	Dodatek za dalsze 2 cm grubości płyty na schodach żelbetowych <b>Obmiar = 10,43</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2  r-g	  0,0900	  2,000					
		<b>Materiały:</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,0120	2,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		<b>Sprzęt:</b> Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m-g	0,0200	2,000					
		<b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
90	KNR 2-02 0290- 0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych prętami stalowymi okrągłymi <b>Obmiar = 0,09</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	t  r-g	  42,8800	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Pręty okrągłe zebrowane śred.8- 14 mm	t	1,0200	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		<b>Sprzęt:</b> Środek transportowy	m-g	1,6000	1,000					
		Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m-g	0,8000	1,000					
		Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	4,8000	1,000					
		Nożyce do prętów	m-g	5,8000	1,000					
		Prościarka do prętów automat.	m-g	4,3000	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
91	KNR 0-12 1121-05- 050	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej <b>Obmiar = 13,67</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2  r-g	  1,3863	1,000					
		<b>Materiały:</b> Płytki ceramiczne Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy	m2 kg kg zł m-g m-g	1,0300 5,2000 0,4000  0,0295 0,0275	1,000 1,000 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>	%     %							
92	KNR 2-02 1207-06- 040	Balustrady schodowe chromoniklowane, jednopłaszczyznowe. <b>Obmiar = 9,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m  r-g	  2,7600	1,000					
		<b>Materiały:</b> Balustrady metalowe Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Środek transportowy Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m m3 zł m-g m-g	1,0000 0,0020  0,0100 0,0100	1,000 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>	%     %							
93	Wacetob 2-02 1220-03- 050	Montaż elementów konstrukcji wsporczych daszka <b>Obmiar = 6,96</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2  r-g	  1,4800	1,000					
		<b>Materiały:</b> Elektrody stalowe Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Spawarka elektryczna wirująca Środek transportowy (1)	kg zł m-g m-g	0,2800  0,5260 0,0086	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>	%     %							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
94	KNR 2-02 1513-02- 040	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi kształtowników konstrukcji Obmiar = 20,30 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m								
			r-g	0,3773	1,000						
		<b>Materiały:</b> Emalia poliwinylowa	dm3	0,0893	1,000						
		Farba poliwinylowa do gruntowania	dm3	0,0629	1,000						
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0197	1,000						
		Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,0833	1,000						
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł				1,50 %				
		<b>Sprzęt:</b> Środek transportowy	m-g	0,0002	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>	%								
		95	(AW) AW-0 00-0000- 01-033	Koszt elementów stalowych Obmiar = 129,07 Krotność = 1,00 Robocizna: Materiały: Kształ.st.zamk.prostokątne Sprzęt:	kg						
	kg			1,0000	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>	%										
	%										
	%										
	%										
96	Wacetob 2-02 1409-01- 050	Montaż płyt poliwęglanowych Obmiar = 7,68 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m2								
			r-g	2,2300	1,000						
		<b>Materiały:</b> Płyty poliwęglanowe 1-komorowe, grub. 10 mm	m2	1,3000	1,000						
		Taśma krawędziowa samoprzylepna paroprzepuszczalna	m	0,7000	1,000						
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł				1,50 %				
		<b>Sprzęt:</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,1000	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
97	(AW) AW-0 00-0000- 02-090	Wbudowane wyroby <b>Obmiar = 1,00</b> <b>Krotność = 1,00</b>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> Profile aluminiowe górne A- 6066 Profile aluminiowe dolne A- 6067 Profile zamykające F8 Uszczelki złączy górne Uszczelki złączy dolne Śruby kotwiące rozporowe HILTI <b>Sprzęt:</b>	kpl							
		<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>	m m m m m m szt  %  %	9,6000 9,6000 4,8000 9,6000 9,6000 16,0000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000					

Książka Przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa pomieszczeń</b>					
1	KNR 4-01 0426-04-050	Rozebranie boazerii płytowej  piętro (1,20+0,35+1,25+0,60+0,70)*2,05 schody (2,00+0,90+1,20+1,00+3,00)*0,40 parter (0,50+0,60+0,15+1,80+0,50+1,10+3,60+6,50)*2,05-  Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,40  3,24  28,58  40,22	
				RAZEM	40,22
2	KNR 4-01 0337-04-040	Wykucie bruzd poziomych na belki stalowe o głębokości i szerokości 1/2 X 1 cegły w ścianach (2,80+2,10)*2	m	9,80	
				RAZEM	9,80
3	KNR 4-01 0346-05-020	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowej 5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
4	KNR 2-02 0125-05-039	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem na 100 kg.  dwuteownik 120 2,50*2*11,2 dwuteownik 180 3,00*2*21,9  Suma Przeniesienie pomnożone 0,01	100k 100k 100k 100k 100k 100k 100k	56,00  131,40  187,40  1,87	
				RAZEM	1,87
5	KNR 2-02 0123-05-050	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami, o grubości 1/4 cegły. 9,80*0,25	m2	2,45	
				RAZEM	2,45
6	KNR 4-01 0349-04-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej 1,85*2,60*0,30 (2,53*2,42-(0,85+0,90)*2,00)*0,41 ((1,00+0,90)*2,05-0,70*1,00)*0,15  Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3	1,44 1,08 0,48  3,00	
				RAZEM	3,00
7	KNR 4-01 0304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/ (0,35*2+0,80)*2,05*0,38 0,90*2,05*0,12  Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3	1,17 0,22  1,39	
				RAZEM	1,39
8	KNR 0-14 2010-02-050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych bez ocieplenia na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75-101 1,83*(2,38*2+2,72)-1,00*2,05	m2	11,64	
				RAZEM	11,64
9	KNR 0-14 2010-0301-050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych z ociepleniem na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100-101 (1,85+1,12+3,90)*2,72-1,00*2,05*2+1,23*0,30	m2	14,96	
				RAZEM	14,96

10	KNR 4-01 0340-07-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowej na przewody wentylacyjne 0,30*3+3,00*3+1,00*4	m	13,90	
				RAZEM	13,90
11	KNR 4-01 0325-03-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 X 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 13,90	m	13,90	
				RAZEM	13,90
12	KNR 4-01 0705-0201-040	Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat.III na zapr.z wapna suchogasz.za murach z cegieł lub ścianach bet.pokryw.bruzdę uprzednio zamur.ceglami lub dachówkami 13,90	m	13,90	
				RAZEM	13,90
13	KNR 4-01 0208-03-020	Przebicie otworów w stropach 7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
14	Wacetob 2-15 0214-01-040	Rury wentylacyjne z PVC średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych 13,90	m	13,90	
				RAZEM	13,90
15	Wacetob 2-15 0213-05-020	Rury wywiewne z PVC średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym 4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
16	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach 10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
17	KNR 4-01 0711-0101-050	Uzupeł.tynków wewn.kat.III 0,80*2,05*2	m2	3,28	
				RAZEM	3,28
18	KNR 0-12 0829-03-050	Licowanie ścian płytkami piętro 1,83*2,40*4-1,00*2,00*2 parter (1,83*2+2,10+1,26)*2*2,72 (3,90+3,00)*2*2,00 minus -1,00*2,00*2 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,57 38,19 27,60 -4,00 75,36	
				RAZEM	75,36
19	KNR 2-02 1219-04-124	Zamontowanie uchwytów dla niepełnosprawnych 4	zamo	4,00	
				RAZEM	4,00
20	(AW) AW-0 00-0000-01-090	Wbudowane wyroby - uchwyty 1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 4-01 0108-19-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3,0	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
22	KNR 4-01 0108-20-060	Dodatek za następne 9 km wywozu 3,00	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>Przebudowa schodów wewnętrznych</b>					



23	KNR 4-04 0804-01-040	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 1,0+1,50+3,00	m	5,50	
				RAZEM	5,50
24	KNR 4-01 0349-04-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej 1,50*0,40*0,15+2,50*1,50*0,5*0,27	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
25	KNR 4-01 0208-03-020	Przebicie otworów w stropach 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR 4-01 0212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0,50*0,60*0,20	m3	0,06	
				RAZEM	0,06
27	KNR 4-01 0106-02-060	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię, przy istniejących fundamentach 0,50*0,60*0,40	m3	0,12	
				RAZEM	0,12
28	KNR 4-01 0203-01-060	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego ław i stóp fundamentowych 0,50*0,60*0,60	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
29	KNR 2-02 0118-08-040	Wymurowanie słupów prostokątnych z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie cementowej, o wymiarach 1 X 1 cegły. 2,45+2,72	m	5,17	
				RAZEM	5,17
30	KNR 4-01 0303-03-050	Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej, ścianki grubości 1/4 cegły 1,50*2,70	m2	4,05	
				RAZEM	4,05
31	KNR 4-01 0203-10-060	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego schodów prostych 0,28*0,16*0,5*0,25*11	m3	0,06	
				RAZEM	0,06
32	KNR 4-01 0212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - strop (1,00*1,25+0,85*0,25)*0,28	m3	0,41	
				RAZEM	0,41
33	KNR 4-01 0346-05-020	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowej 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR 2-02 0125-05-039	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem na 100 kg. dwuteownik 120 (1,80+1,00)*11,2*0,01	100k 100k	0,31	
				RAZEM	0,31
35	KNR 4-01 0203-08-060	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego płyt stropowych (0,85*0,25+1,25*0,60)*0,28	m3	0,27	
				RAZEM	0,27
36	KNR 4-01 0711-0101-050	Uzupeł. tynków wewn. kat. III strop 1,25*1,50-1,25*0,50 (1,25+0,50)*0,28 słup i ścianka 0,25*4*5,17+4,05*2 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,25 0,49 13,27 ----- 15,01	
				RAZEM	15,01

37	KNR 0-12 1121-05-050	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej (2,80+1,50)*1,25 1,04*2,50+1,25*3,00	m2 m2 m2 m2	5,38 6,35 <hr/> 11,73	
		Przeniesienie +			RAZEM 11,73
38	KNR 0-12 1122-07-040	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną, z przecinaniem płytek 2,80*2+1,04*2+2,50+1,80+3,00	m	14,98	
					RAZEM 14,98
39	Wacetob 2-02 0840-08-040	Listwy narożnikowe przy cokolikach 14,98	m	14,98	
					RAZEM 14,98
40	KNR 2-02 1207-06-040	Balustrady schodowe chromoniklowane, jednopłaszczyznowe. 1,3+1,8+3,5	m	6,60	
					RAZEM 6,60
41	KNR 2-02 1208-03-040	Pochwyty na wspomnikach. 3,00+1,10*2+2,50+1,80	m	9,50	
					RAZEM 9,50
<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>					
42	KNR 4-01 0354-03-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1	szt	1,00	
					RAZEM 1,00
43	KNR 4-01 0354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 13	szt	13,00	
					RAZEM 13,00
44	KNR 4-01 0354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,75*2,10	m2	3,68	
					RAZEM 3,68
45	KNR 4-01 0347-10-050	Powiększenie otworów drzwiowych poprzez skucie ościeży z cegieł na zaprawie cementowej 2,05*0,40*5*2	m2	8,20	
					RAZEM 8,20
46	KNR 4-01 0708-0301-040	Wykonanie tynków zwykłych z zaprawy cem-wap. na podłożu z cegieł na ościeżach szerokości do 40 cm 1,70*2+2,72*2+1,72+2,60 2,05*(9*2+4) Przeniesienie +	m m m m	13,16 45,10 <hr/> 58,26	
					RAZEM 58,26
47	KNR 2-02 1016-0201-020	Ościeżnice drzwiowe dla drzwi wewnętrznych - montaż 15	szt	15,00	
					RAZEM 15,00
48	KNR 2-02 1017-01-050	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodelne - montaż i dopasowanie (0,80*3+0,90*12)*2,00	m2	26,40	
					RAZEM 26,40
49	KNR 4-01 0925-08-040	Zamocowanie listew opaskowych do ościeżnicy (2,10*2+1,00)*15	m	78,00	
					RAZEM 78,00
50	KNR 4-01 0919-20-020	Zamontowanie klamek z sztyldami 15	szt	15,00	
					RAZEM 15,00
51	KNR 4-01 0919-27-020	Zamontowanie wkładek bębnekowych			RAZEM 15,00

		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
52	(AW) AW-0 00-0000-01- 090	Koszt ościeżnic			
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
53	(AW) AW-0 00-0000-02- 090	Koszt skrzydeł drzwiowych			
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
54	Wacetob 2-02 1024-02-050	Drzwi przesuwne, fabrycznie wykończone			
		1,10*2,40*2	m2	5,28	
				RAZEM	5,28
<b>Podłogi i posadzki</b>					
55	KNR 4-01 0811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej			
		parter	m2		
		1,01*0,28+3,63*1,23+0,90*0,40	m2	5,11	
		1,87*2,53+1,41*1,36	m2	6,65	
		piętro	m2		
		3,37*2,55	m2	8,59	
		Przeniesienie +	m2	20,35	
				RAZEM	20,35
56	KNR 4-01 0211-03-050	Skucie podłoża z betonu na podłogach			
		20,35	m2	20,35	
				RAZEM	20,35
57	KNR 2-02 1102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm - piętro			
		20,35	m2	20,35	
				RAZEM	20,35
58	KNR 0-12 1118-09-050	Posadzki z płytek układanych na klej			
		20,35+1,00*0,40*6	m2	22,75	
		2,53*0,40+1,85*1,30	m2	3,42	
		Przeniesienie +	m2	26,17	
				RAZEM	26,17
59	KNR 0-12 1120-03-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wysokości 10 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej			
		parter	m		
		(7,20+5,20)*2-1,25-1,00*7	m	16,55	
		piętro	m		
		3,00+3,50+2,50-1,00*4	m	5,00	
		Przeniesienie +	m	21,55	
				RAZEM	21,55
60	Wacetob 2-02 0840-08-040	Listwy narożnikowe przy cokolikach			
		21,55	m	21,55	
				RAZEM	21,55
61	KNR 4-01 0428-01-050	Rozebranie podłóg drewnianych			
		13,0+13,8+11,6+11,7+11,9+1,97*1,12	m2	64,21	
				RAZEM	64,21
62	KNR 4-01 0428-04-040	Rozebranie legarów			
		64,21/0,8	m	80,26	
				RAZEM	80,26
63	KNR 2-02 0607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.			
		64,21	m2	64,21	

64	KNR 4-01 0411-01-040	Ułożenie legarów podłogowych 64,21/0,6	m	107,02	RAZEM	64,21
65	KNR 0-21 4007-0301-050	Ślepa podłoga z płyt wiórowych płasko prasowanych, zwykłych o grubości 22 mm 64,21	m2	64,21	RAZEM	107,02
66	Wacetob S-02 101010000- 050	Podłogi z paneli podłogowych 64,21	m2	64,21	RAZEM	64,21
67	KSNR 2 1106- 04-040	Listwy przyścienne 97	m	97,00	RAZEM	64,21
68	Wacetob 4-01 0816-03-050	Mechaniczne szlifowanie posadzki z deszczułek o powierzchni ponad 8 m2 19,0+15,6+12,2	m2	46,80	RAZEM	97,00
69	Wacetob 2-02 1122-07-050	Lakierowanie posadzek i parkietów 46,80	m2	46,80	RAZEM	46,80
					RAZEM	46,80
<b>Roboty malarskie</b>						
70	KNR 4-01 1204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - piwnice 3,90*6,15+5,30*3,65 3,65*4,15+3,50*3,70+4,00*0,90 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2	43,33 31,70 ----- 75,03	RAZEM	75,03
71	KNR 4-01 1204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - parter i piętro parter 3,63*3,73+3,92*6,08+3,60*4,15 3,52*3,40+3,40*1,85 1,20*3,60+3,20*2,60 piętro 3,60*3,50+3,55*4,35+3,65*5,30 5,75*2,45+2,90*1,25 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	52,31 18,26 12,64 ----- 47,39 17,71 ----- 148,31	RAZEM	148,31
72	KNR 4-01 1204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - piwnice (3,90+6,15+5,30+3,65)*2*2,15 (3,65+4,15+3,50+3,70)*2*2,15 (3,65+1,60+2,50+2,00+4,00*2)*0,80 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2	81,70 64,50 14,20 ----- 160,40	RAZEM	160,40
73	KNR 4-01 1204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - parter i piętro parter (3,63+3,73)*2*2,75-(0,90+1,85)*2,05 (3,92+6,08)*2*2,75-1,85*2,05*2 (3,60+4,15)*2*2,75-0,90*2,05 (3,52+3,40)*2*1,45 (3,40+1,85)*2*2,75-0,80*2,05 (1,20+3,60+3,20+2,60)*2*0,70 piętro (3,60+3,50)*2*2,75-0,90*2,05 (3,55+4,35+3,65+5,30)*2*2,75-0,90*2,05	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	34,84 47,41 40,78 20,07 27,23 14,84 ----- 37,20 90,83	RAZEM	160,40

		2,00*2,75+(2,45+3,50+1,50)*0,35	m2	8,11	
		2,50*(2,90+3,50+3,30+2,50*2)	m2	36,75	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	358,07	
				RAZEM	358,07
74	KNR 4-01 1202-09-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach			
		75,03+148,31+160,40+358,07	m2	741,81	
				RAZEM	741,81
75	KNR 4-01 1204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności			
		148,31+358,07	m2	506,38	
				RAZEM	506,38
76	KNR 0-23 2611-02-050	Wzmocnienie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT			
		741,81	m2	741,81	
				RAZEM	741,81
77	KNR 4-01 1206-0401-050	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbą stalową z jednokrotnym szpachlowaniem (1,8+1,2+3,5+1,0+4,0*2)*1,30			
			m2	20,15	
				RAZEM	20,15
78	KNR 4-01 1212-0201-050	Dwukrotne malowanie farbą stalową drzwi metalowych pełnych (0,80+1,00*4)*2,00*2,50+0,60*1,40			
			m2	24,84	
				RAZEM	24,84
79	KNR 4-01 1212-2801-040	Dwukrotne malowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą stalową nawierzchniową (6,15+3,90+2,50)*2+13,0 (4,0+3,0)*2+4,5+5,0+2,5 (3,7+3,0)*2+3,5+2,0+5,6*2			
			m	38,10	
			m	26,00	
			m	30,10	
		Przeniesienie +	m	-----	
			m	94,20	
				RAZEM	94,20
80	Wacetob 4-01 1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią			
		75,03+148,31	m2	223,34	
				RAZEM	223,34
<b>Schody zewnętrzne</b>					
81	KNR 4-01 0212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody (0,90+0,40+1,70)*0,30*0,50*2 2,50*0,60*1,20 (3,00+4,30)*0,5*(0,40+1,20)*0,5*1,90			
			m3	0,90	
			m3	1,80	
			m3	5,55	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	8,25	
				RAZEM	8,25
82	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km			
		8,25	m3	8,25	
				RAZEM	8,25
83	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na następne 9 km			
		8,25	m3	8,25	
				RAZEM	8,25
84	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. (3,80*2+2,30)*0,25*0,60			
			m3	1,49	
				RAZEM	1,49
85	KNR 2-02 0202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m wykonane w gruncie			
		1,49	m3	1,49	
				RAZEM	1,49
86	KNR 20-2U 0137-02-050	Ściany grubości 25 cm, z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (3,80+2,00)*0,5*0,80*2			
			m2	4,64	

87	KNR 4-01 0337-04-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowej 2,50	m	2,50	RAZEM	4,64
88	KNR 2-02 0218-02-050	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm. (2,42+1,75)*2,50	m2	10,43	RAZEM	2,50
89	KNR 2-02 0218-06-050	Dodatek za dalsze 2 cm grubości płyty na schodach żelbetowych 10,43	m2	10,43	RAZEM	10,43
90	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych prętami stalowymi okrągłymi (4,05*2+2,30)*3,70 (18*2,54+18*2,48)*0,395 (2,40+2,50)*11*0,222 Suma Przeniesienie pomnożone 0,001	t t t t t t	38,48 35,69 11,97 86,14 0,09	RAZEM	10,43
91	KNR 0-12 1121-05-050	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej (2,30+1,75+0,90)*2,50 (2,00+2,05*1,41)*0,10*2 0,35*0,15*0,5*6*2 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2	12,38 0,98 0,32 13,67	RAZEM	0,09
92	KNR 2-02 1207-06-040	Balustrady schodowe chromoniklowane, jednopłaszczyznowe. (2,0+2,5)*2	m	9,00	RAZEM	13,67
93	Wacetob 2-02 1220-03-050	Montaż elementów konstrukcji wsporczych daszka 2,90*2,40	m2	6,96	RAZEM	9,00
94	KNR 2-02 1513-02-040	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi kształowników konstrukcji 2,50*4+2,75*2+2,40*2	m	20,30	RAZEM	6,96
95	(AW) AW-0 00-0000-01-033	Koszt elementów stalowych kształt. 50/50/4 2,50*4 2,75*2+2,40*2 Suma Przeniesienie pomnożone 5,78*1,10	kg kg kg kg kg kg	10,00 10,30 20,30 129,07	RAZEM	20,30
96	Wacetob 2-02 1409-01-050	Montaż płyt poliwęglanowych 2,40*3,20	m2	7,68	RAZEM	129,07
97	(AW) AW-0 00-0000-02-090	Wbudowane wyroby 1	kpl	1,00	RAZEM	7,68
					RAZEM	1,00

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

**Wykonawca:**

2007-11-29

## Kosztorys Nakładczy Nr 1a

**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:** Przebudowa i adaptacja budynku

**Rodzaj robót:** Instalacje elektryczne

**Podstawa opracowania:** KNR 5-08, KNNR 5, KNR 4-03, Wacetob 5-08  
**Waluta:** zł

**Sporządził:**

**Zatwierdził:**

*mgr inż. Wacław Dudak*  
upr. bud. nr 20/Lb/70  
Poddębice ul. Grunwaldzka 2/7  
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
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>								
1	KNR 4-03 1116-03-040	Demontaż przewodów wtykowych na podłożu ceglany lub betonowym Obmiar = 110,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m  r-g	0,0630	1,000					
2	KNR 4-03 1120-02-020	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> Obmiar = 35,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt  r-g	0,3990	1,000					
3	KNR 4-03 1122-02-020	Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2+0 Obmiar = 18,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt  r-g	0,1785	1,000					
4	KNR 4-03 1124-01-020	Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A Obmiar = 12,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie:	szt  r-g	0,1785	1,000					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
5	KNR 4-03 1133-07- 020	Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych Obmiar = 4,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	szt  r-g	0,1995	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>								
6	KNR 4-03 1134-01- 020	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym Obmiar = 12,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	szt  r-g	0,5550	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>								
2		<b>Przewody zasilające</b>								
7	KNR 5-08 0209- 0104-040	Przewody wtynkowe typu YDYt-250 V 3x1,5 mm2 mocowane w tynku Obmiar = 90,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m  r-g	0,0472	1,000					
		<b>Materiały:</b>								
		Przewody wtynkowe YDYt-250 V, 3x1,5 mm2	m	1,0400	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	zł			2,50 %				
		<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>								
8	KNR 5-08 0209- 0104-040	Przewody wtynkowe typu YDYt-250 V 3x2,5 mm2 mocowane w tynku do podłoża betonowego. Obmiar = 70,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m  r-g	0,0472	1,000					
		<b>Materiały:</b>								
		Przewody wtynkowe YDYt-250 V, 3x2,5 mm2	m	1,0400	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	zł			2,50 %				
		<b>Sprzęt:</b>								
		<b>Ilość:</b>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	%							
		----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	%							
9	KNR 5-08 0210-06-040	Przewody kabelkowe typu 5x10 mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd. <b>Obmiar = 10,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Przewody YDY-750 V, 5x10 mm <sup>2</sup> Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b>	m  r-g  m zł	0,0945  1,0400	1,000  1,000	2,50 %				
		----- <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>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	%							
10	KNNR 5 0110-040-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do podłoża ceglanego <b>Obmiar = 80,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Listwy elektroinstalacyjne Kolki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b>	m  r-g  m szt zł	0,4420  1,0400 2,7000	1,000  1,000 1,000	2,50 %				
		----- <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>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	%							
11	KNNR 5 0212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <b>Obmiar = 80,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Przewody wtynkowe YDYt-250 V, 3x2,5 mm <sup>2</sup> Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b>	m  r-g  m zł	0,0750  1,0400	1,000  1,000	2,50 %				
		----- <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>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	KNNR 5 0212-010- 040	Przewody teleinformatyczne o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <b>Obmiar = 230,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Przewody miedziane wielodrutowe UTP 4x2x0,5 kat.5 Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b>  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m  r-g  m  zł	0,0750  1,0400	1,000  1,000	2,50 %				
13	KNR 4-03 1003-07- 020	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach <b>Obmiar = 10,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt  r-g	0,4725	1,000					
14	KNR 4-03 1004-12- 020	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w stropach betonowych <b>Obmiar = 8,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem: Razem element:	szt  r-g	1,1907	1,000					
3		<b>Osprzęt instalacyjny</b>								
15	KNR 5-08 0006-06- 020	Montaż puszek wtykowych, pustych o średnicy do 80 mm z przygotowaniem podłoża ceglanego - mechanicznie (z.nr 4/94) <b>Obmiar = 60,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Puszki instalacyjne Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b>  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:	szt  r-g  szt zł	0,3990  1,0200	1,000  1,000	2,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
16	KNR 5-08 0306-05- 020	Montaż odgałęźników z tworzywa sztucznego o 3 wylotach. Przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , wtykowy Obmiar = 28,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	szt  r-g	  0,3205	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Odgałęźniki n/t-w/t 250V,4x2,5 mm <sup>2</sup> n.f-404	szt	1,0200	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	zł			2,50 %				
		<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>								
17	KNR 5-08 0307-02- 020	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej Obmiar = 4,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	szt  r-g	  0,1575	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Wyłłączniki 1-biegunowe 10 A	szt	1,0000	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	zł			2,50 %				
		<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>								
18	KNR 5-08 0307-04- 020	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej Obmiar = 10,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	szt  r-g	  0,2311	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Wyłłączniki 2-biegunowe	szt	1,0000	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	zł			2,50 %				
		<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>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
19	KNR 5-08 0307-03- 020	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej Obmiar = 2,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Przełączniki z sygnal.światlnąschodowe Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt  r-g  szt zł  %  %	0,1890  1,0000	1,000  1,000	2,50 %					
20	KNR 5-08 0309-03- 020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2- biegunowych z uziemieniem Obmiar = 28,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A.250 V Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt  r-g  szt zł  %  %	0,1785  1,0000	1,000  1,000	2,50 %					
21	KNNR 5 0308-130- 020	Montaż gniazd teleinformatycznych RJ LEGRAND Obmiar = 8,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Gniazda Teleinformatyczne RJ LEGRAND Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	szt  r-g  szt zł  %  %	0,5420  1,0000	1,000  1,000	2,50 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4		<b>Oprawy</b>								
22	KNR 5-08 0501-04- 090	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-zawieszane. Mocowanie na kołkach rozporowych plastikowych, dwa mocowania <b>Obmiar = 2,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze 2,50 % <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>	kpl  r-g  szt zł  %	  0,2674  2,0000	  1,000  1,000	   2,50 %				
23	KNR 5-08 0502-10- 090	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania <b>Obmiar = 23,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Kołki rozporowe z wkrętami Materiały pomocnicze 2,50 % <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>	kpl  r-g  kpl zł  %	  0,2674  4,0000	  1,000  1,000	   2,50 %				
24	KNR 5-08 0511-09- 020	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym,przykręcanych 4x20 W,końcowych z podłączeniem <b>Obmiar = 31,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Oprawy typu ORN 418 (4xLF18W),ONR4x18 IP20 Lampy fluorescencyjne 20 W Materiały pomocnicze 2,50 % <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>	szt  r-g  szt szt zł  %	  0,6589  1,0000 4,1600	  1,000  1,000	   2,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	KNR 5-08 0511-09- 020	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, przykręcanych 4x20 W, końcowych z podłączeniem - oświetlenie awaryjne <b>Obmiar = 3,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	szt    r-g	    0,6589	    1,000					
		<b>Materiały:</b> Oprawy typu ORN 418 (4xLF18W), ONR4x18 IP20 Układ akumulatorowy Lampy fluorescencyjne 20 W Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b>	szt szt szt zł	1,0000 1,0000 4,1600	1,000 1,000 1,000	2,50 %				
		<b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	%    %							
26	KNR 5-08 0504-03- 020	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych z podłączeniem <b>Obmiar = 8,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	szt    r-g	    0,3151	    1,000					
		<b>Materiały:</b> Oprawy wewnętrzne porcelanowe z kloszem Żarówki głównego szeregu 220 V Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b>	szt szt zł	1,0000 1,0400	1,000 1,000	2,50 %				
		<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>	%    %							
5		Tablice i aparaty								
27	KNR 4-03 1011-11- 020	Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglany, objętość do 1,00 dm <sup>3</sup> <b>Obmiar = 1,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	szt    r-g	    0,4316	    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>	%    %							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	KNR 4-03 1011-12- 020	Ręczne wykucie wnątki w podłożu ceglany, każdy następny dm3 Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łączna  Materiały: Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt  r-g  %  %	0,1764	11,000					
29	Wacetob 5-08 0405-03- 020	Montaż obudów tablic rozdzielczych Obmiar = 2,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łączna  Materiały: Obudowy tablic rozdzielczych Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt  r-g  szt  %	5,1000	1,000	1,000	1,000			
30	Wacetob 5-08 0407-01- 020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Obmiar = 22,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łączna  Materiały: Wyłączniki nadprądowe Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt  r-g  szt  %	0,1800	1,000	1,000	1,000			
31	Wacetob 5-08 0407-04- 020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 4 - biegunowy Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łączna  Materiały: Rozłączniki Vistop 50A-4p Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt  r-g  szt  %	0,3350	1,000	1,000	1,000			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Wacetob 5-08 0407-03- 020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 2 - biegunowy Obmiar = 2,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Rozłączniki P304 Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt  r-g  szt  %  %	  0,2180  1,0000           	1,000  1,000           					
33	Wacetob 5-08 0407- 0401-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylącznik przeciwporażeniowy Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Wylączniki przeciwporażeniowe Dehnguard TNS230/400 Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt  r-g  szt  %  %	  0,3350  1,0000           	1,000  1,000           					
34	KNNR 5 0404-010- 020	Instalacja centrali teleinformatycznej Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Centrala typ OXO - ALCATEL Omni PCX - office Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt  r-g  szt  %  %	  2,6300  1,0000           	1,000  1,000           					
35	KNR 5-08 0403-01- 020	Montaż wentylatorów Q=100 m3/h Obmiar = 2,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie  Materiały: Wentylator Q=100 m3/h Sprzęt:  Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	szt  r-g  szt  %  %	  0,2196  1,0000           	1,000  1,000           					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6		<b>Instalacja odgromowa</b>								
36	KNR 4-03 0706- 0101-040	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach. <b>Obmiar = 33,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m  r-g	  0,1785	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Pręty stalowe ocynkowane Materiały pomocnicze 4,00 % <b>Sprzęt:</b>	m zł	1,0400	1,000	4,00 %				
		<b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	%  %  %							
37	KNR 4-03 0702-04- 020	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach płaskich pokrytych papą <b>Obmiar = 33,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	szt  r-g	  0,3150	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Wsporniki dachowe Materiały pomocnicze 4,00 % <b>Sprzęt:</b>	szt zł	1,0100	1,000	4,00 %				
		<b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	%  %  %							
38	KNR 4-03 0704-08- 040	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach. <b>Obmiar = 29,80</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m  r-g	  0,4095	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Pręty stalowe ocynkowane Materiały pomocnicze 4,00 % <b>Sprzęt:</b>	m zł	1,0400	1,000	4,00 %				
		<b>Ilość:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	%  %  %							
39	KNR 4-03 0703-01- 020	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą obsadzonych na ścianach z cegły <b>Obmiar = 8,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	szt  r-g	  1,1130	  1,000					
		<b>Materiały:</b> Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające Wsporniki naciągowe Materiały pomocnicze 4,00 % <b>Sprzęt:</b>	szt zł	1,0000 1,0000	1,000 1,000	4,00 %				
		<b>Ilość:</b>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	 %  %							
40	KNR 5-08 0618-01- 020	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych <b>Obmiar = 8,00</b> <b>Krotność = 1,00</b> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie  <b>Materiały:</b> Złączki ocynkowane odgałęźne K-411,K-422 Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b>	szt  r-g  szt  zł	  0,1785  1,0000	  1,000  1,000	   2,50 %				
		<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>	 %  %							

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
<b>Roboty demontażowe</b>					
1	KNR 4-03 1116-03-040	Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym lub betonowym 110	m	110,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,00</b>
2	KNR 4-03 1120-02-020	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> 35	szt	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
3	KNR 4-03 1122-02-020	Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2+0 18	szt	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
4	KNR 4-03 1124-01-020	Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów I i natężeniu prądu do 10 A 12	szt	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
5	KNR 4-03 1133-07-020	Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych 4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
6	KNR 4-03 1134-01-020	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 12	szt	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>Przewody zasilające</b>					
7	KNR 5-08 0209-0104-040	Przewody wtynkowe typu YDYt-250 V 3x1,5 mm <sup>2</sup> mocowane w tynku 90	m	90,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
8	KNR 5-08 0209-0104-040	Przewody wtynkowe typu YDYt-250 V 3x2,5 mm <sup>2</sup> mocowane w tynku do podłoża betonowego. 70	m	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
9	KNR 5-08 0210-06-040	Przewody kabelkowe typu 5x10 mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. 10	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
10	KNNR 5 0110-040-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do podłoża ceglanego 80	m	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
11	KNNR 5 0212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 80	m	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
12	KNNR 5 0212-010-040	Przewody teleinformatyczne o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 230	m	230,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,00</b>
13	KNR 4-03 1003-07-020	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach 10	szt	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
14	KNR 4-03 1004-12-020	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w stropach betonowych 8	szt	8,00	

				RAZEM	8.00
<b>Osprzęt instalacyjny</b>					
15	KNR 5-08 0006-06-020	Montaż puszek wtykowych, pustych o średnicy do 80 mm z przygotowaniem podłoża ceglanego - mechanicznie (z.nr 4/94) 60	szt	60,00	
				RAZEM	60.00
16	KNR 5-08 0306-05-020	Montaż odgałęźników z tworzywa sztucznego o 3 wylotach. Przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , wtykowy 28	szt	28,00	
				RAZEM	28.00
17	KNR 5-08 0307-02-020	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej 4	szt	4,00	
				RAZEM	4.00
18	KNR 5-08 0307-04-020	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 10	szt	10,00	
				RAZEM	10.00
19	KNR 5-08 0307-03-020	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej 2	szt	2,00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 5-08 0309-03-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 28	szt	28,00	
				RAZEM	28.00
21	KNNR 5 0308- 130-020	Montaż gniazd teleinformatycznych RJ LEGRAND 8	szt	8,00	
				RAZEM	8.00
<b>Oprawy</b>					
22	KNR 5-08 0501-04-090	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-zawieszane. Mocowanie na kołkach rozporowych plastikowych, dwa mocowania 2	kpl	2,00	
				RAZEM	2.00
23	KNR 5-08 0502-10-090	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania 23	kpl	23,00	
				RAZEM	23.00
24	KNR 5-08 0511-09-020	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, przykręcanych 4x20 W, końcowych z podłączeniem 31	szt	31,00	
				RAZEM	31.00
25	KNR 5-08 0511-09-020	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, przykręcanych 4x20 W, końcowych z podłączeniem - oświetlenie awaryjne 3	szt	3,00	
				RAZEM	3.00
26	KNR 5-08 0504-03-020	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych z podłączeniem 8	szt	8,00	
				RAZEM	8.00
<b>Tablice i aparaty</b>					
27	KNR 4-03 1011-11-020	Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, objętość do 1,00 dm <sup>3</sup> 1	szt	1,00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 4-03 1011-12-020	Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, każdy następny dm <sup>3</sup> 1	szt	1,00	

				RAZEM	1,00
29	Wacetob 5-08 0405-03-020	Montaż obudów tablic rozdzielczych 2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
30	Wacetob 5-08 0407-01-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 22	szt	22,00	
				RAZEM	22,00
31	Wacetob 5-08 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 4 - biegunowy 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
32	Wacetob 5-08 0407-03-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 2 - biegunowy 2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
33	Wacetob 5-08 0407-0401-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNNR 5 0404- 010-020	Instalacja centrali teleinformatycznej			
				RAZEM	1,00
35	KNR 5-08 0403-01-020	Montaż wentylatorów Q=100 m3/h 2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>Instalacja odgromowa</b>					
36	KNR 4-03 0706-0101-040	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach. (4,70+6,30)*2+11,00	m	33,00	
				RAZEM	33,00
37	KNR 4-03 0702-04-020	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach płaskich pokrytych papą 33	szt	33,00	
				RAZEM	33,00
38	KNR 4-03 0704-08-040	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach. 7,55*2+7,35*2	m	29,80	
				RAZEM	29,80
39	KNR 4-03 0703-01-020	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą obsadzonych na ścianach z cegły 4*2	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
40	KNR 5-08 0618-01-020	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych 8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00