

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 PRZEBUDOWA WEJŚCIA GŁÓWNEGO								
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 2 m2	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							1.000	
2 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m³				(1.1*0.9*0.4)+ (0.1*2.05*0.4) = 0.478	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							0.478	
3 d.1	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi zewnętrzne przeszklone pełne o pow. ponad 2 m2 "120"	m²				1.3*2.05 = 2.665	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000				
	1322000	-- Materiały -- Drzwi zewnętrzne przeszklone na ramie aluminiowej, wymiar w przejściu 120/200cm	szt	0.3752				
	2380824	zaprawa cementowa	m³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							2.665	
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m²				1.1*2.33 = 2.563	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							2.563	
5 d.1	KNR-W 2-02 0113-01	Ściany warstwowe budynków jednokondygnacyjnych grub. 40 cm z bloczków betonu komórkowego 49x24x24 cm +styropian/wełna + płytki z bet.kom.	m²				1.0*0.9 = 0.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0500				
	2200110	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm	szt	8.1000				
	2200210	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	8.2000				
	1561099	plyty styropianowe gr.5cm	m³	0.0520				
	2380824	zaprawa cementowa	m³	0.0340				
	1341099	kotwy stalowe do mocowania elementów budowlanych	kg	0.2200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.3700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							0.900	
6 d.1	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych 40x40x4,0 L=1,3m	m				1.3	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200				
	1100399	-- Materiały -- kształtowniki walcowane - kątownik stalowy gw 40x40x4,0 L=1,3m 3.5*2=7=	kg	7.0000				
	1701199	pręt gwintowany M10 L=12cm	szt	2.0000				
	1602099	nakrętki M10	szt	4.0000				
	0000000	cement portlandzki	kg	5.1800				
		piasek do zapraw	m³	0.0180				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- mieszadło	m-g	0.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.0700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							1.300	
7 d.1	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką ob- sady o pow. do 1.5 m2	m²				1.0*1.4 = 1.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0700				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe do stolarki budowlanej	szt	6.2600				
	1470999	piłka poliuretanowa	dm³	0.3400				
	1478101	silikon sanitarny	dm³	0.0700				
	1740100	gips szpachlowy	kg	2.7000				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.8600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1564999	okno uchylno-rozwierne z PCV 100x140cm	m²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	00000	środek transportu	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							1.400	
8 d.1	KNR-W 2-02 2119-02	Parapet wewn. - element gr. do 4 cm i szer. do 30 cm	m				1.1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2700				
	2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa	m³	0.0120				
	1101713	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nie- rdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	0.3200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	29.0000				
	1632199	Parapet ze skał osadowych szer. 40cm	m	1.0300				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							1.100	
9 d.1	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian zewnętrznych - parapet ze- wnętrzny	m²				1.1*0.3 = 0.330	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0800				
	1842599	-- Materiały -- płytki klinkierowe parapetowe [ze- wnętrzne]	m²	0.8600				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2380824	zaprawa cementowa	m ³	0.0329				
	0000000	0.0021+0.0308=0.0329= materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0658				
	00000	wyciąg środek transportu	m-g	0.0593				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							0.330	
10 d.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m ²				2.4*3.5 = 8.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7900				
	2200210	-- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	8.2000				
	2380899 0000000	gotowa zaprawa murarska materiały pomocnicze	m ³ %	0.0100 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							8.400	
11 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - otwór wentylacyjny	m ³				(0.14*0.14*0.4) = 0.008	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.6300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							0.008	
12 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
	1350309 0000000	-- Materiały -- kratki wentylacyjne 14x14 z PVC materiały pomocnicze	szt %	1.0000 1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							2.000	
13 d.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²				(2.4*3.5)*2 = 16.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6810				
	2380824 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa 0.0021+0.0206+0.0027=0.0254= materiały pomocnicze	m ³ %	0.0254 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0449				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 13							16.800	
14 d.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe o pow. ponad 2 m2 "100"	m ²				1.1*2.05 = 2.255	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1322000	-- Materiały -- Drzwi wewnętrzne pełne płytowe, wymiar w przejściu 100/200cm	szt	0.4435				
	2380824	zaprawa cementowa	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							2.255	
15 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie z pospachlowaniem nierówności	m ²				(2.25*2.4)+ (2.25*2+2.4*2)*2.4 = 27.720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950				
	1770110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 15							27.720	
16 d.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - sufitów - biała	m ²				2.25*2.4 = 5.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- Farba emulsyjna - biała	dm ³	0.2980				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							5.400	
17 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - ścian - kolor	m ²				(2.25*2+2.4*2)*2.4 = 22.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- Farba emulsyjna - kolor	dm ³	0.2860				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 17							22.320	
18 d.1	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							1.000	
19 d.1	KNR-W 4-02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m				2+2 = 4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							4.000	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
20 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek - pod ukrycie instalacji CO	m ²				1.7*0.3 = 0.510	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							0.510	
21 d.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - wy- konanie bruzdy dla rur instalacji CO	m ²				1.7*0.2 = 0.340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							0.340	
22 d.1	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedzia- ne o śr. zewnętrznej 18 mm o połą- czeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m				2+2 = 4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6590				
	5300999	-- Materiały -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	1.0400				
	5309099	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	0.7700				
	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumo- wą do rur miedzianych o śr. ze- wnętrznej 18 mm	szt	0.7400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0046				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							4.000	
23 d.1	KNR 0-31 0113- 02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polie- tylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m				2+2 = 4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0608				
	6750149	-- Materiały -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacię- ciem wzdłużnym grub. 6 mm do ruro- ciągów 22 mm	m	1.0500				
	6761204	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm ³	0.0059				
	6761127	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							4.000	
24 d.1	KNR-W 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z za- tarciem na gładko o pow. do 0.50 m ² w jednym miejscu	miejsc.				1.7*0.2 = 0.340	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800				
	1701199	-- Materiały -- cement portlandzki	kg	6.6000				
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0160				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 24								0.340
25 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą	m²				1.7*0.3 = 0.510	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4792				
	2520199	-- Materiały -- płytki podłogowe 30x30cm [wewnętrzne]	m²	1.0200				
	1550599	zaprawa klejąca do płytek	kg	4.7500				
	1550599	zaprawa spoinująca do płytek	kg	0.5500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0580				
	00000	środek transportu	m-g	0.0391				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Koszty zakupu od (Mbezp)								
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))								
Razem pozycja 25								0.510
26 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - montaż grzejnika zdemontowanego	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1900				
	6011099	-- Materiały -- grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek - grzejniki z demontażu	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.1200				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))								
Razem pozycja 26								1.000
27 d.1	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gązobetonie	m				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1210				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))								
Razem pozycja 27								3.000
28 d.1	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe - do oświetlenia	m				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750				
	7959999	-- Materiały -- Przewody kabelkowe YDYp(żo) 3x1,5	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Koszty zakupu od (Mbezp)								
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))								
Razem pozycja 28								5.000
29 d.1	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe - do gniazd	m				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750				
	7959999	-- Materiały -- Przewody kabelkowe YDYp(żo) 3x2,5	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Koszty zakupu od (Mbezp)								
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))								
Razem pozycja 29								3.000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
30 d.1	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	szt %	2.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 30							1.000	
31 d.1	KNR-W 5-08 0516-02	Montaż na gotowym podłożu - Oprawa oświetlenia awaryjnego LED zewnętrzna	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
	7302999	-- Materiały -- Oprawa awaryjna zewnętrzna z elementem grzeijnym - OUTDOOR LED + HTR-25, jednozadaniowa, 1h	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 31							1.000	
32 d.1	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	szt %	4.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 32							1.000	
33 d.1	KNR 5-08 0506-03	Montaż opraw oświetleniowych nr 3	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.99*0.955=	r-g	0.9455				
	7304199	-- Materiały -- Oprawy oświetleniowe LED nr 3 - LE-O R L-66-30W-3000	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 33							1.000	
34 d.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne - pojedyncze materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							1.000	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
35 d.1	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przełotowych podwójnych	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe podwójne materiały pomocnicze	szt. %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 35							1.000	
36 d.1	KNR-W 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4220				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 36							2.000	
37 d.1	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4070				
	7540099 0000000	-- Materiały -- puszki bakelitowe fi60 materiały pomocnicze	szt. %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 37							2.000	
38 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - zadanie wejścia	m ³				2.7*2.5*0.2 = 1.350	
	999	-- Robocizna --	r-g	24.8000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 38							1.350	
39 d.1	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian zewnętrznych	m ²				2.9*0.3 = 0.870	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0800				
	1842599 2380824 0000000	-- Materiały -- płytki klinkierowe 25x6 [zewnętrzne] zaprawa cementowa 0.0021+0.0308=0.0329= materiały pomocnicze	m ² m ³ %	0.8600 0.0329 1.5000				
	34000 00000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportu	m-g m-g	0.0658 0.0593				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 39							0.870	
40 d.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. - murek podjazdu	m ²				2.25*0.8+1.0* 1.1 = 2.900	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9500				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 40			% %				2.900	
41 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - część istniejącego podjazdu i spocznika	m³				2.35*1.4*0.4+ 1.0*0.9*0.4 = 1.676	
	999	-- Robocizna --	r-g	24.8000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 41			% %				1.676	
42 d.1	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe - podstawa ściany o stopie płaskiej	m³				(4.3+3.3)*0.3* 0.3 = 0.684	
	999	-- Robocizna --	r-g	11.3000				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	1.0200				
	2600619	deski iglaste obrzynane 0.005+0.003=0.008=	m³	0.0080				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 42			% % %				0.684	
43 d.1	KNR-W 2-02 0103-04 analogia	Murki oporowe podjazdu z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie cementowej gr.1/2 ceg.	m²				3.8*1.2+0.6* 1.2+3.2*1.2+ 0.3*0.8 = 9.360	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4300				
	1800199	-- Materiały -- cegła klinkierowa elewacyjna	szt	100.1000				
	2380824	zaprawa cementowa	m³	0.0660				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 43			% % %				9.360	
44 d.1	KNR-W 2-02 0201-04 analogia	Spocznik wejściowy betonowy ze stopniami	m³				0.6*2.3*0.4+ 0.4*1.5*0.4+ 1.4*2.9*0.25 = 1.807	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6200				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	1.0150				
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0020				
	2600619	deski iglaste obrzynane 0.002+0.002=0.004=	m³	0.0040				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 44			% % %				1.807	
45 d.1	KNR 2-22 0202-01 analogia	Podjazdy betonowe do budynków grub. 15 cm - pochylenie 8%	m²				8	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.408*0.955=	r-g	0.3896				
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	0.1545				
	2600619	deski iglaste obrzynane	m ³	0.00063				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	71921	-- Sprzęt -- piła tarczowa	m-g	0.0180				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 45							8.000	
46 d.1	KNR 2-13 1009-13 wycena indywidualna	Obsadzenie poręczy z rur nierdzewnych - na podjeździe - poręcze z obu stron podjazdu na wys 0,9 i 0,75m	m				(12+9)*2 = 42.000	
	999	-- Robocizna -- 2.58*0.955=	r-g	2.4639				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	0.0050				
	1365099	poręcze schodowe ze stali nierdzewnej - pochwity na wys 75cm i 90cm	kg	1.0000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0980				
	72111	0.98*0.1=0.098= spawarka elektryczna	m-g	0.0500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 46							42.000	
47 d.1	KNR 2-13 1009-13 wycena indywidualna	Obsadzenie poręczy z rur nierdzewnych - na schodach - jednostronnie na wys 1,1m	m				1	
	999	-- Robocizna -- 2.58*0.955=	r-g	2.4639				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	0.0050				
	1365099	poręcze schodowe ze stali nierdzewnej - pochwity na wys 75cm i 90cm	kg	1.0000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0980				
	72111	0.98*0.1=0.098= spawarka elektryczna	m-g	0.0500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 47							1.000	
48 d.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Pokrycie murków płytkami o wymiarach 15x30 cm	m				4.6+3.4+1.6 = 9.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5411				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych 15x30cm [zewnątrzne]	m ²	0.1500				
	1550599	zaprawa klejąca do płytek	kg	0.7800				
	1550599	zaprawa spoinująca do płytek	kg	0.0825				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0058				
	00000	środek transportu	m-g	0.0038				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 48			% %				9.600	
49 d.1	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²				1.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9211				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych 30x30cm [zewnątrzne, antypoślizgowe]	m ²	1.0300				
	1550599	zaprawa klejąca do płytek	kg	5.2000				
	1550599	zaprawa spoinująca do płytek	kg	0.5500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0700				
	00000	środek transportu	m-g	0.0384				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 49			% % %				1.200	
50 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²				9.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4792				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych 30x30cm [zewnątrzne, antypoślizgowe]	m ²	1.0200				
	1550599	zaprawa klejąca do płytek	kg	4.7500				
	1550599	zaprawa spoinująca do płytek	kg	0.5500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0580				
	00000	środek transportu	m-g	0.0391				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 50			% % %				9.500	
51 d.1	KNR-W 2-25 0209-01 wycena indywidualna	Zadaszenie z prefabrykowanych elementów stalowych i pleksi - montaż	m ²				2.0*1.5 = 3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.5500				
	1326999	-- Materiały -- Prefabrykowane zadaszenie z pleksi na konstrukcji stalowej	szt	0.3333				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2700				
	00000	środek transportu	m-g	0.0500				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 51			% % %				3.000	
52 d.1	KNR 13-22 0407-01 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja materiałów porozbiorkowych	t				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8300				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu 0.15+0.15+0.09=0.39=	m-g	0.3900				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			% %					

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 52								5.000
2 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ NA SANITARIATY								
53 d.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000				
	5102701	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 53								1.000
54 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
	5102706	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 54								1.000
55 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż miski ustępowej	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4400				
	5102701	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	1.0000				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.0900				
	5330499	korki do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 55								1.000
56 d.2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego	kpl.				1+1 = 2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 56								2.000
57 d.2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 57								1.000
58 d.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²				(1.4*2+2.2*2)*2.0+(1.5*2+2.2*2)*2.0 = 29.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 58								29.200
59 d.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek	m ²				3.4+3.2+6.4 = 13.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 59								13.000
60 d.2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²				(1.0)*0.5+ (1.5+2.2+1.3) *0.5+(2.6+ 1.0+2.2)*0.5+ (1.5+2.2)*0.5 = 7.750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 60								7.750
61 d.2	KNR 13-22 0407-01 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja materiałów porozbiorkowych	t				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8300				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu 0.15+0.15+0.09=0.39=	m-g	0.3900				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 61								3.000
62 d.2	TZKNBK III -24	Układanie betonu na gruncie - w podłożach, polepach, izolacjach poziomych, podłogach itp. o objętości elementu ponad 1.5 m3	m ³				7.75*0.3 = 2.325	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 62								2.325
63 d.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				(2.22*3.24* 0.12)+(0.9* 2.05*0.31) = 1.435	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 63								1.435
64 d.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 64								1.000
65 d.2	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 65			% %				2.000	
66 d.2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 66			% % %				1.000	
67 d.2	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm	m				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 67			% %				1.000	
68 d.2	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				6+10+4 = 20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5100				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 68			% %				20.000	
69 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				7+5+3 = 15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1610				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.0100				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	0.6200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	000000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0035				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 69			% % %				15.000	
70 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.				3+2+1 = 6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5610				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3.1000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	000000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0040				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 70			% % %				6.000	
71 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				1+1+1 = 3.000	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2530				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.9600				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0.5200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0099				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 71							3.000	
72 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpły- wowych z PVC o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych	podej.				1+1+1 = 3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2700				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	3.1000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0180				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 72							3.000	
73 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m				18+12+8 = 38.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2550				
	5604999	-- Materiały -- rury z PP o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1.1000				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt	0.5800				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.4300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0016				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 73							38.000	
74 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mie- szaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				5+5+3 = 13.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2890				
	5611999	-- Materiały -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3.0000				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0010				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 74			% % %				13.000	
75 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1710				
	5700999	-- Materiały -- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0020				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 75			% % %				1.000	
76 d.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m				38	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1010				
	5600342	-- Materiały -- rury PP ciśnieniowe bezkierunkowe śr 20 mm	m	0.0200				
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt	0.0020				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.0020				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 76			% % %				38.000	
77 d.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m ²				(1.4*3.45)+ (1.5*3.32) = 9.810	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7900				
	2200210	-- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	8.2000				
	2380899	gotowa zaprawa murarska	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0700				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 77			% % %				9.810	
78 d.2	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych 40x40x4,0 L=1,3m	m				1.3*3 = 3.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1100399	-- Materiały -- kształtowniki walcowane - kątownik stalowy gw 40x40x4,0 L=1,3m 3.5*2=7=	kg	7.0000				
	1701199	pręt gwintowany M10 L=12cm	szt	2.0000				
	1602099	nakrętki M10	szt	4.0000				
	0000000	cement portlandzki	kg	5.1800				
		piasek do zapraw	m³	0.0180				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt --	m-g	0.0300				
	34000	mieszadło	m-g	0.0700				
		wyciąg						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 78					3.900	
79 d.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - otwór wentylacyjny	m³				(0.14*0.14*0.4)*2 = 0.016	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.6300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 79					0.016	
80 d.2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe o pow. ponad 2 m² "90"	m²				(1.0*2.05)*1 = 2.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000				
	1322000	-- Materiały -- Drzwi wewnętrzne pełne płytowe, wymiar w przejściu 90/200cm	szt	0.4878				
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm³	0.1900				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm³	0.1800				
	2380824	zaprawa cementowa	m³	0.0100				
	3920099	papier ścierny	m²	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 80					2.050	
81 d.2	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe o pow. do 2 m² "80" - do kabin	m²				(0.9*2.05)*2 = 3.690	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2500				
	1322000	-- Materiały -- Drzwi wewnętrzne pełne płytowe, wymiar w przejściu 80/200cm	szt	0.5420				
	1478500	pianka montażowa	kg	0.2400				
	2380899	gotowa zaprawa murarska	m³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 81					3.690	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
82 d.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej	m ²				(1.0*2+1.7*2)*2.0+(1.5*2+2.0*2+2.2*2)*2.0+(2.6*2+2.2*2)*2.0+(1.5*4+2.2*2)*2.0 = 73.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5120				
	2520199	-- Materiały -- płytki ściennie 25x40cm [wewnętrzne]	m ²	1.0200				
	1550599	zaprawa klejąca do płytek	kg	5.2000				
	1550599	zaprawa spoinująca do płytek	kg	0.5500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0370				
	00000	środek transportu	m-g	0.0240				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 82							73.600	
83 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą	m ²				(1.7+2.2+1.6)+5.8+(1.7+1.5) = 14.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4792				
	2520199	-- Materiały -- płytki podłogowe 30x30cm [wewnętrzne]	m ²	1.0200				
	1550599	zaprawa klejąca do płytek	kg	4.7500				
	1550599	zaprawa spoinująca do płytek	kg	0.5500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0580				
	00000	środek transportu	m-g	0.0391				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 83							14.500	
84 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności	m ²				(1.0*2+1.7*2)*1.45+(1.5*2+2.0*2+2.2*2)*1.45+(2.6*2+2.2*2)*1.45+(1.5*4+2.2*2)*1.45+(1.7+2.2+1.6)+5.8+(1.7+1.5) = 67.860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950				
	1770110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 84							67.860	
85 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - sufitów - biała	m ²				(1.7+2.2+1.6)+5.8+(1.7+1.5) = 14.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- Farba emulsyjna do łazienek i kuchni - biała	dm ³	0.2980				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 85					14.500	
86 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - ścian - kolor	m ²				(1.0*2+1.7*2)*1.45+(1.5*2+2.0*2+2.2*2)*1.45+(2.6*2+2.2*2)*1.45+(1.5*4+2.2*2)*1.45 = 53.360	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- Farba emulsyjna do łazienek i kuchni - kolor	dm ³	0.2860				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 86					53.360	
87 d.2	KNR-W 2-17 0205-01 analogia	Wentylator łazienkowy (z opóźnieniem czasowym)	szt.				2+1+1 = 4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.4500				
		-- Materiały -- wentylator DECOR 300 CSZ z opóźnieniem czasowym	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	000000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.1700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 87					4.000	
88 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt.				2+2 = 4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
	1350309	-- Materiały -- kratki wentylacyjne 14x14 z PVC	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 88					4.000	
89 d.2	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6590				
	5300999	-- Materiały -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	1.0400				
	5309099	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	0.7700				
	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	0.7400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	000000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0046				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 89			% % %				6.000	
90 d.2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800				
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	0.0200				
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0020				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0020				
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 90			% % %				6.000	
91 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - montaż grzejnika zdemontowanego	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1900				
	6011099	-- Materiały -- grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek - grzejniki z demontażu	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.1200				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 91			% %				1.000	
92 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 22_400x600mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1900				
	6011099	-- Materiały -- grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek 22_400x600mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.1200				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 92			% % %				1.000	
93 d.2	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.				1+1+1 =	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6400			3.000	
	6328112	-- Materiały -- sedesy typu kompakt	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0900				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 93							3.000	
94 d.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie - do ustępów	szt.				1+1+1 = 3.000	
	999	-- Robocizna -- 0.76*0.955=	r-g	0.7258				
	5710800	-- Materiały -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.9000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 94							3.000	
95 d.2	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób na wózkach	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500				
	6320299	-- Materiały -- umywalki porcelanowe dla osób na wózku	szt	1.0000				
	6328600	wsporniki do umywalek	szt	1.0000				
	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.1400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 95							1.000	
96 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.				1+1 = 2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500				
	6320299	-- Materiały -- umywalki porcelanowe	szt	1.0000				
	6328600	wsporniki do umywalek	szt	1.0000				
	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.1400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 96							2.000	
97 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.				1+1+1 = 3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9550				
	5714400	-- Materiały -- bateria umywalkowa stojąca	szt	1.0000				
	5716201	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.9000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 97			% %				3.000	
98 d.2	KNR 2-15 0115-04	Baterie prysznicowe ściennie	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 1.05*0.955=	r-g	1.0028				
	5715100	-- Materiały -- baterie prysznicowe ściennie	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.9000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 98			% % %				1.000	
99 d.2	KNNR 2 1301-02 analogia	Pochwyty ze stali nierdzewnej	szt				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9800				
	1320199	-- Materiały -- Pochwyt ze stali nierdzewnej	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 99			% % %				3.000	
100 d.2	KNNR 2 1301-02 analogia	Pochwyty podnoszone ze stali nierdzewnej	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9800				
	1320199	-- Materiały -- Pochwyty podnoszone ze stali nierdzewnej	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 100			% % %				1.000	
101 d.2	KNNR 2 1301-02 analogia	Składane siedzisko prysznicowe	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9800				
	1320199	-- Materiały -- Składane siedzisko prysznicowe	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 101			% % %				1.000	
102 d.2	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.				4+1+3 =	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600			8.000	
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 102			% % %				8.000	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
103 d.2	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewo- dów wtynkowych w gipsie, tynku, ga- zobetonie	m				18+12+10 = 40.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1210				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 103							40.000	
104 d.2	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe - do oświetlenia	m				20+10+12 = 42.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750				
	7959999 0000000	-- Materiały -- Przewody kabelkowe YDYp(žo) 3x1,5 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 104							42.000	
105 d.2	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe - do gniazd	m				5+5+5 = 15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750				
	7959999 0000000	-- Materiały -- Przewody kabelkowe YDYp(žo) 3x2,5 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 105							15.000	
106 d.2	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	szt %	4.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 106							1.000	
107 d.2	KNR 5-08 0506- 03	Montaż opraw oświetleniowych nr 1	szt.				3+2 = 5.000	
	999	-- Robocizna -- 0.99*0.955=	r-g	0.9455				
	7304199 0000000	-- Materiały -- Oprawy oświetleniowe LED nr 1 - LE- O R L-11-12W-3000 materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 107							5.000	
108 d.2	KNR 5-08 0506- 03	Montaż opraw oświetleniowych nr 3	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.99*0.955=	r-g	0.9455				
	7304199 0000000	-- Materiały -- Oprawy oświetleniowe LED nr 3 - LE- O R L-66-30W-3000 materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%				1.000	
Razem pozycja 108								
109 d.2	KNR 5-08 0506-03	Montaż opraw oświetleniowych - kinkiety	szt.				1+1+1 =	
	999	-- Robocizna -- 0.99*0.955=	r-g	0.9455			3.000	
	7304199	-- Materiały --						
	0000000	Oprawy oświetleniowe LED - kinkiety	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 109							3.000	
110 d.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.				2+2+2 =	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580			6.000	
	7519999	-- Materiały --						
	0000000	łączniki instalacyjne - pojedyncze	szt.	1.0200				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 110							6.000	
111 d.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przełotowych podwójnych - hermetyczne	szt.				1+1+1 =	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410			3.000	
	7530399	-- Materiały --						
	0000000	gniazda podtynkowe hermetyczne	szt.	1.0200				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 111							3.000	
112 d.2	KNR-W 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4220				
	0000000	-- Materiały --						
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 112							12.000	
113 d.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4070				
	7540099	-- Materiały --						
	0000000	puszki bakelitowe fi60	szt.	1.0200				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 113							12.000	
3 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ NA POMIESZCZENIE FIZJOTERAPII								

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
114 d.3	KNR-W 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścianek z luksferów	m ³				(1.8*1.2*0.1)* 2 = 0.432	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 114							0.432	
115 d.3	KNR 2-02 0121- 05	Ścianki działowe z luksferów EI30	m ²				(1.8*1.2)*2 = 4.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0100				
	2420299	-- Materiały -- luksfery przeciwpożarowe EI30 19, 5x19,5	szt	25.0000				
	2380824	zaprawa cementowa	m ³	0.0070				
	1120712	druć stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	kg	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	00000	środek transportu	m-g	0.0500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 115							4.320	
116 d.3	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 116							2.000	
117 d.3	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				3.26*3.1*0.2 = 2.021	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 117							2.021	
118 d.3	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej	m ²				(4.1*2+2.9*2) *2.0+(4.1+ 3.0+3.15+ 2.1)*2.0 = 52.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 118							52.700	
119 d.3	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek	m ²				11.0+11.6 = 22.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 119							22.600	
120 d.3	KNR 4-02 0233- 06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 120							1.000	
121 d.3	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 121							1.000	
122 d.3	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm	m				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 122							4.000	
123 d.3	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 123							6.000	
124 d.3	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1610				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.0100				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	0.6200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	000000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0035				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 124							1.000	
125 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5610				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3.1000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	000000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0040				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 125							2.000	
126 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2550				
		-- Materiały --						

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5604999	rury z PP o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1.1000				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	0.5800				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.4300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0016				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 126							1.000	
127 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2890				
	5611999	-- Materiały -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3.0000				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0010				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 127							2.000	
128 d.3	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 128							1.000	
129 d.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1010				
	5600342	-- Materiały -- rury PP ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	0.0200				
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0020				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0020				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 129							1.000	
130 d.3	KNR 13-22 0407-01 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja materiałów porozbiorkowych	t				3	
		-- Robocizna --						

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	1.8300				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu $0.15+0.15+0.09=0.39=$	m-g	0.3900				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 130							3.000	
131 d.3	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie kątowników stalowych 40x40x4,0 L=1,3m	m				1.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200				
	1100399	-- Materiały -- kształtowniki walcowane - kątownik stalowy gw 40x40x4,0 L=1,3m $3.5*2=7=$	kg	7.0000				
	1701199	pręt gwintowany M10 L=12cm	szt	2.0000				
	1602099	nakrętki M10	szt	4.0000				
	0000000	cement portlandzki	kg	5.1800				
		piasek do zapraw	m ³	0.0180				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- mieszadło	m-g	0.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.0700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 131							1.300	
132 d.3	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe o pow. ponad 2 m2 "100"	m ²				1.1*2.05 = 2.255	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000				
	1322000	-- Materiały -- Drzwi wewnętrzne pełne płytowe, wymiar w przejściu 100/200cm	szt	0.4435				
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1900				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1800				
	2380824	zaprawa cementowa	m ³	0.0100				
	3920099	papier ścierny	m ²	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 132							2.255	
133 d.3	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa rur wodnych pod stropem	m ²				(0.3+0.4+0.3) *4.1 = 4.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1051				
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m ²	1.0500				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	0.7600				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	2.0500				
	1343799	blachowkręty	szt	17.0000				
	1740100	gips szpachlowy	kg	1.3200				
	2310499	płyty z wełny mineralnej gr.5cm	m ²	1.0500				
	3901000	taśma spoinowa	m	2.2640				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.00086				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 00000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportu	m-g m-g	0.0210 0.0160				
		Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 133	% % %				4.100	
134 d.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności	m ²				23.36+(21.7*3.11) = 90.847	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950				
	1770110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 134	% % %				90.847	
135 d.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - sufitów - biała	m ²				23.36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- Farba emulsyjna - biała	dm ³	0.2980				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 135	% % %				23.360	
136 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - ścian - kolor	m ²				21.7*3.1 = 67.270	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- Farba emulsyjna - kolor	dm ³	0.2860				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 136	% % %				67.270	
137 d.3	KNR-W 2-17 0205-01 analogia	Wentylator pokojowy	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.4500				
	0000000	-- Materiały -- wentylator DECOR 300 SZ	szt.	1.0000				
	00000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.1700				
		Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 137	% % %				1.000	
138 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500				
	6320299	-- Materiały -- umywalki porcelanowe	szt.	1.0000				
	6328600	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.1400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 138							1.000	
139 d.3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej - przy umywalce	m ²				1.5*2.0 = 3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5120				
	2520199	-- Materiały -- płytki ściennie 25x40cm [wewnętrzne]	m ²	1.0200				
	1550599	zaprawa klejąca do płytek	kg	5.2000				
	1550599	zaprawa spoinująca do płytek	kg	0.5500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0370				
	00000	środek transportu	m-g	0.0240				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 139							3.000	
140 d.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9550				
	5714400	-- Materiały -- bateria umywalkowa stojąca	szt	1.0000				
	5716201	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.9000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 140							1.000	
141 d.3	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewo- dów wtynkowych w gipsie, tynku, ga- zobetonie	m				35	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1210				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 141							35.000	
142 d.3	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe - do oświetlenia	m				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750				
	7959999	-- Materiały -- Przewody kabelkowe YDYp(żo) 3x1,5	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 142							20.000	
143 d.3	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe - do gniazd	m				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750				
		-- Materiały --						

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7959999 0000000	Przewody kabelkowe YDYp(żo) 3x2,5 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 143	% % % 				40.000	
144 d.3	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	szt %	4.0000 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 144	% % % 				4.000	
145 d.3	KNR 5-08 0506- 03	Montaż opraw oświetleniowych nr 3	szt.				4	
	999	-- Robocizna -- 0.99*0.955=	r-g	0.9455				
	7304199 0000000	-- Materiały -- Oprawy oświetleniowe LED nr 3 - LE- O R L-66-30W-3000 materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 145	% % % 				4.000	
146 d.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączni- ków instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyj- nej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne - świecznikowe materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 146	% % % 				1.000	
147 d.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączni- ków instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne - pojedyncze materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 147	% % % 				2.000	
148 d.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemiением 10A/2.5mm2 przeloto- wych podwójnych	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe podwójne materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 148			%				6.000	
149 d.3	KNR-W 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4220				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 149			%				9.000	
150 d.3	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4070				
	7540099	-- Materiały -- puszki bakelitowe fi60	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 150			%				9.000	
4 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ NA POMIESZCZENIE KUCHNI								
151 d.4	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3100				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 151			%				2.000	
152 d.4	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m³				(2.95+2.00)* 3.1*0.12 = 1.841	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.3000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 152			%				1.841	
153 d.4	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m²				(2.75+2.1)* 1.6+(0.95* 0.6) = 8.330	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 153			%				8.330	
154 d.4	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek	m²				12.33+5.57 = 17.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 154			%				17.900	
155 d.4	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1610				
		-- Materiały --						

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.0100				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	0.6200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0035				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 155							1.000	
156 d.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5610				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3.1000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0040				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 156							2.000	
157 d.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2550				
	5604999	-- Materiały -- rury z PP o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1.1000				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	0.5800				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.4300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0016				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 157							1.000	
158 d.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2890				
	5611999	-- Materiały -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3.0000				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0010				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 158								2.000
159 d.4	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1010				
	5600342	-- Materiały -- rury PP ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	0.0200				
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0020				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0020				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 159								1.000
160 d.4	KNR 13-22 0407-01 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja materiałów porozbiorkowych	t				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8300				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu $0.15+0.15+0.09=0.39=$	m-g	0.3900				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 160								3.000
161 d.4	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - budowa podciągu do zamocowania rur gazowych	m ²				(0.3+0.15+0.3)*3.05 = 2.288	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1051				
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m ²	1.0500				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	0.7600				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	2.0500				
	1343799	blachowkręty	szt	17.0000				
	1740100	gips szpachlowy	kg	1.3200				
	2310499	płyty z wełny mineralnej gr.5cm	m ²	1.0500				
	3901000	taśma spoinowa	m	2.2640				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.00086				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0210				
	00000	środek transportu	m-g	0.0160				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 161								2.288
162 d.4	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych 40x40x4,0 L=1,3m	m				1.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1100399	-- Materiały -- kształtowniki walcowane - kątownik stalowy gw 40x40x4,0 L=1,3m 3.5*2=7=	kg	7.0000				
	1701199	pręt gwintowany M10 L=12cm	szt	2.0000				
	1602099	nakrętki M10	szt	4.0000				
	0000000	cement portlandzki	kg	5.1800				
		piasek do zapraw	m ³	0.0180				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt --	m-g	0.0300				
	34000	mieszadło	m-g	0.0700				
		wyciąg						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 162							1.300	
163 d.4	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe o pow. ponad 2 m2 "100"	m ²				1.1*2.05 = 2.255	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000				
	1322000	-- Materiały -- Drzwi wewnętrzne pełne płytowe, wymiar w przejściu 100/200cm	szt	0.4435				
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1900				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1800				
	2380824	zaprawa cementowa	m ³	0.0100				
	3920099	papier ścierny	m ²	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 163							2.255	
164 d.4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej - nad blatem kuchennym - przy umywalce	m ²				(1.8+5.7+0.9)*0.6+(1.5*2.0) = 8.040	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5120				
	2520199	-- Materiały -- płytki ścienne 25x40cm [wewnętrzne]	m ²	1.0200				
	1550599	zaprawa klejąca do płytek	kg	5.2000				
	1550599	zaprawa spoinująca do płytek	kg	0.5500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0370				
	00000	środek transportu	m-g	0.0240				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 164							8.040	
165 d.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą	m ²				18.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4792				
	2520199	-- Materiały -- płytki podłogowe 30x30cm [wewnętrzne]	m ²	1.0200				
	1550599	zaprawa klejąca do płytek	kg	4.7500				
	1550599	zaprawa spoinująca do płytek	kg	0.5500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0580				
	00000	środek transportu	m-g	0.0391				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 165			%				18.600	
166 d.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności	m ²				(5.7*2+3.3*2)*3.15+18.55 = 75.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950				
	1770110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 166			%				75.250	
167 d.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - sufitów - biała	m ²				18.55	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- Farba emulsyjna do łazienek i kuchni - biała	dm ³	0.2980				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 167			%				18.550	
168 d.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - ścian - kolor	m ²				(5.7*2+3.3*2)*3.15 = 56.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- Farba emulsyjna do łazienek i kuchni - kolor	dm ³	0.2860				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 168			%				56.700	
169 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
	1350309	-- Materiały -- kratki wentylacyjne 14x14 z PVC	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 169			%				1.000	
170 d.4	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m				2+2 = 4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6590				
	5300999	-- Materiały -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	1.0400				
	5309099	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	0.7700				
	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	0.7400				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0046				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 170							4.000	
171 d.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - montaż grzejnika zdemontowanego	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1900				
	6011099	-- Materiały -- grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek - grzejniki z demontażu	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.1200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 171							1.000	
172 d.4	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m				2+2 = 4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800				
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr. 15 mm	m	0.0200				
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt	0.0020				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.0020				
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 172							4.000	
173 d.4	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gązobetonie	m				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1210				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 173							40.000	
174 d.4	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe - do oświetlenia	m				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750				
	7959999	-- Materiały -- Przewody kabelkowe YDYp(żo) 3x1,5	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 174							15.000	
175 d.4	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe - do gniazd	m				35	
		-- Robocizna --						

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.0750				
	7959999 0000000	-- Materiały -- Przewody kabelkowe YDYp(żo) 3x2,5 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 175							35.000	
176 d.4	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	szt %	4.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 176							2.000	
177 d.4	KNR 5-08 0506- 03	Montaż opraw oświetleniowych nr 3	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.99*0.955=	r-g	0.9455				
	7304199 0000000	-- Materiały -- Oprawy oświetleniowe LED nr 3 - LE- O R L-66-30W-3000 materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 177							2.000	
178 d.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączni- ków instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne - pojedyncze materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 178							1.000	
179 d.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemiением 10A/2.5mm2 przeloto- wych podwójnych	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe podwójne materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 179							7.000	
180 d.4	KNR-W 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowa- nie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4220				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 180					8.000	
181 d.4	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4070				
	7540099	-- Materiały -- puszki bakelitowe fi60	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 181					8.000	
182 d.4	KNR-W 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty) - puszka przyłączeniowa kuchenki 3f w kuchni	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3470				
	7540499	-- Materiały -- odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 182					1.000	
5 BUDOWA POMIESZCZENIA GOSPODARCZEGO								
183 d.5	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m ²				(4.95+0.7)* 3.2 = 18.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7900				
	2200210	-- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	8.2000				
	2380899	gotowa zaprawa murarska	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 183					18.080	
184 d.5	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie kątowników stalowych 40x40x4,0 L=1,3m	m				1.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200				
	1100399	-- Materiały -- kształtowniki walcowane - kątownik stalowy gw 40x40x4,0 L=1,3m 3.5*2=7=	kg	7.0000				
		pręt gwintowany M10 L=12cm	szt	2.0000				
		nakrętki M10	szt	4.0000				
	1701199	cement portlandzki	kg	5.1800				
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	43211 34000	mieszadło wyciąg	m-g m-g	0.0300 0.0700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 184							1.300	
185 d.5	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²				$((4.95+0.7)*3.2)*2 =$ 36.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6810				
	2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa	m ³	0.0254				
	0000000	0.0021+0.0206+0.0027=0.0254= materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0449				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 185							36.160	
186 d.5	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - otwór wentylacyjny	m ³				$(0.14*0.14*0.4) = 0.008$	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.6300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 186							0.008	
187 d.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
	1350309	-- Materiały -- kratki wentylacyjne 14x14 z PVC	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 187							2.000	
188 d.5	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe o pow. ponad 2 m ² "100"	m ²				$1.1*2.05 =$ 2.255	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000				
	1322000	-- Materiały -- Drzwi wewnętrzne pełne płytowe, wymiar w przejściu 100/200cm	szt	0.4435				
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1900				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1800				
	2380824	zaprawa cementowa	m ³	0.0100				
	3920099	papier ścierny	m ²	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 188							2.255	
189 d.5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności	m ²				$(4.95*2+1.35*2)*3.2+(4.95*1.35) =$ 47.003	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1770110 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy materiały pomocnicze	kg %	0.3000 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 189			% % %				47.003	
190 d.5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie tynków wew- nętrzných - sufitów - biała	m ²				(4.95*1.35) = 6.683	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110 0000000	-- Materiały -- Farba emulsyjna - biała materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2980 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 190			% % %				6.683	
191 d.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie tynków wew- nętrzných - ścian - kolor	m ²				(4.95*2+1.35* 2)*3.2 = 40.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110 0000000	-- Materiały -- Farba emulsyjna - kolor materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2860 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 191			% % %				40.320	
192 d.5	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewo- dów wtynkowych w gipsie, tynku, ga- zobetonie	m				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1210				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 192			% % %				3.000	
193 d.5	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe - do oświetlenia	m				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750				
	7959999 0000000	-- Materiały -- Przewody kabelkowe YDYp(żo) 3x1,5 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 193			% % %				5.000	
194 d.5	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe - do gniazd	m				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750				
	7959999 0000000	-- Materiały -- Przewody kabelkowe YDYp(żo) 3x2,5 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 194			% % %				3.000	
195 d.5	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.				1	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	szt %	4.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 195							1.000	
196 d.5	KNR 5-08 0506-03	Montaż opraw oświetleniowych nr 3	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.99*0.955=	r-g	0.9455				
	7304199 0000000	-- Materiały -- Oprawy oświetleniowe LED nr 3 - LE-O R L-66-30W-3000 materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 196							1.000	
197 d.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne - pojedyncze materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 197							1.000	
198 d.5	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przełotowych podwójnych	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe podwójne materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 198							1.000	
199 d.5	KNR-W 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4220				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 199							2.000	
200 d.5	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4070				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7540099 0000000	-- Materiały -- puszki bakelitowe fi60 materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 200	% % %				2.000	
6 PRZEBUDOWA WYJŚCIA Z SALONU ORAZ BUDOWA NOWEGO								
201 d.6	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5800				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 201	% %				2.000	
202 d.6	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²				(2.1*1.45) = 3.045	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 202	% %				3.045	
203 d.6	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				(1.1*0.8*0.48) +(0.3*0.8* 0.46) = 0.533	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 203	% %				0.533	
204 d.6	KNR-W 2-02 0113-01	Ściany warstwowe budynków jednokondygnacyjnych grub. 46-48 cm z bloczków betonu komórkowego 49x24x24 cm +styropian/wełna + płytki z bet.kom.	m ²				(0.95*1.45)+ (0.9*1.45) = 2.683	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0500				
	2200110	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm	szt	8.1000				
	2200210	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	8.2000				
	1561099	plyty styropianowe gr.5cm	m ³	0.0520				
	2380824	zaprawa cementowa	m ³	0.0340				
	1341099	kotwy stalowe do mocowania elementów budowlanych	kg	0.2200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.3700				
		Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 204	% % %				2.683	
205 d.6	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie kątowników stalowych 40x40x4,0 L=1,3m	m				1.3*2 = 2.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200				
	1100399	-- Materiały -- kształtowniki walcowane - kątownik stalowy gw 40x40x4,0 L=1,3m 3.5*2=7= pręt gwintowany M10 L=12cm	kg szt	7.0000 2.0000				
	1701199	nakrętki M10	szt	4.0000				
	1602099	cement portlandzki	kg	5.1800				
		piasek do zapraw	m ³	0.0180				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt --						
	34000	mieszadło	m-g	0.0300				
		wyciąg	m-g	0.0700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 205					2.600	
206 d.6	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi zewnętrzne przeszklone pełne o pow. ponad 2 m2 "100"	m²				(1.1*2.05)*2 = 4.510	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000				
	1322000	-- Materiały -- Drzwi zewnętrzne przeszklone na ramie aluminiowej, wymiar w przejściu 100/200cm	szt	0.4435				
	2380824	zaprawa cementowa	m³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 206					4.510	
207 d.6	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 207					2.000	
208 d.6	KNR-W 4-02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m				4+4 = 8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 208					8.000	
209 d.6	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek - pod ukrycie instalacji CO	m²				(2.3*0.3)+ (2.1*0.3) = 1.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 209					1.320	
210 d.6	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - wykonanie bruzdy dla rur instalacji CO	m²				(2.3*0.2)+ (2.1*0.2) = 0.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 210					0.880	
211 d.6	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m				4+4 = 8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6590				
		-- Materiały --						

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5300999	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	1.0400				
	5309099	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	0.7700				
	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	0.7400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0046				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 211							8.000	
212 d.6	KNR 0-31 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenu gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m				4+4 = 8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0608				
	6750149	-- Materiały -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 22 mm	m	1.0500				
	6761204	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm ³	0.0059				
	6761127	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 212							8.000	
213 d.6	KNR-W 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow. do 0.50 m ² w jednym miejscu	miejsc.				(2.3*0.2)+ (2.1*0.2) = 0.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800				
	1701199	-- Materiały -- cement portlandzki	kg	6.6000				
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0160				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 213							0.880	
214 d.6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą	m ²				(2.3*0.3)+ (2.1*0.3) = 1.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4792				
	2520199	-- Materiały -- płytki podłogowe 30x30cm [wewnętrzne]	m ²	1.0200				
	1550599	zaprawa klejąca do płytek	kg	4.7500				
	1550599	zaprawa spoinująca do płytek	kg	0.5500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0580				
	00000	środek transportu	m-g	0.0391				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 214							1.320	
215 d.6	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności	m ²				(8.1*2+11.7* 2)*3.1+94.44 = 217.200	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950				
	1770110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 215							217.200	
216 d.6	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie tynków wew- nętrzných - sufitów - biała	m ²				94.44	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- Farba emulsyjna - biała	dm ³	0.2980				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 216							94.440	
217 d.6	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie tynków wew- nętrzných - ścian - kolor	m ²				(8.1*2+11.7* 2)*3.1 = 122.760	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- Farba emulsyjna - kolor	dm ³	0.2860				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 217							122.760	
218 d.6	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe - mon- taż grzejnika zdemontowanego	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1900				
	6011099	-- Materiały -- grzejniki stalowe jednopłytowe z kom- pletem zawieszń - grzejniki z de- montażu	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.1200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 218							2.000	
219 d.6	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewo- dów wtynkowych w gipsie, tynku, ga- zobetonie	m				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1210				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 219							50.000	
220 d.6	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 220							6.000	
221 d.6	KNR 5-08 0506-03	Montaż opraw oświetleniowych nr 3	szt.				6	
	999	-- Robocizna -- 0.99*0.955=	r-g	0.9455				
	7304199	-- Materiały -- Oprawy oświetleniowe LED nr 3 - LE-O R L-66-30W-3000	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 221							6.000	
222 d.6	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe - do gniazd	m				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750				
	7959999	-- Materiały -- Przewody kabelkowe YDYp(żo) 3x2,5	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 222							60.000	
223 d.6	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410				
	7530399	-- Materiały -- gniazda podtynkowe podwójne	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 223							16.000	
224 d.6	KNR-W 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4220				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 224							16.000	
225 d.6	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4070				
	7540099	-- Materiały -- puszki bakelitowe fi60	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 225							16.000	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
226 d.6	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe - podstawa ściany o stopie płaskiej	m ³				(3.0+22.5+2.95+3.9+19.5)*0.3*0.3 = 4.667	
	999	-- Robocizna --	r-g	11.3000				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200				
	2600619	deski iglaste obrzynane 0.005+0.003=0.008=	m ³	0.0080				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 226							4.667	
227 d.6	KNR-W 2-02 0103-04 analogia	Murki oporowe podjazdu z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie cementowej gr.1/2 ceg.	m ²				(3.0+22.5+2.95+3.9+19.5)*1.3 = 67.405	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4300				
	1800199	-- Materiały -- cegła klinkierowa elewacyjna	szt	100.1000				
	2380824	zaprawa cementowa	m ³	0.0660				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 227							67.405	
228 d.6	KNR-W 2-02 0201-04 analogia	Spocznik wejściowy betonowy ze stopniami	m ³				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6200				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150				
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0020				
	2600619	deski iglaste obrzynane 0.002+0.002=0.004=	m ³	0.0040				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 228							20.000	
229 d.6	KNR 2-22 0202-01 analogia	Podjazdy betonowe do budynków grub. 15 cm - pochylenie 6%	m ²				34.25	
	999	-- Robocizna -- 0.408*0.955=	r-g	0.3896				
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	0.1545				
	2600619	deski iglaste obrzynane	m ³	0.00063				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	71921	-- Sprzęt -- piła tarczowa	m-g	0.0180				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 229							34.250	
230 d.6	KNR 2-13 1009-13 wycena indywidualna	Obsadzenie poręczy z rur nierdzewnych - na podjeździe - poręcz z obu stron podjazdu na wys 0,9 i 0,75m	m				(20.0*4)+ (3.0*4) = 92.000	
	999	-- Robocizna -- 2.58*0.955=	r-g	2.4639				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	0.0050				
	1365099	poręcz schodowe ze stali nierdzewnej - pochwyt na wys 75cm i 90cm	kg	1.0000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0980				
	72111	0.98*0.1=0.098= spawarka elektryczna	m-g	0.0500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 230							92.000	
231 d.6	KNR 2-13 1009-13 wycena indywidualna	Obsadzenie poręczy z rur nierdzewnych - na schodach - jednostronnie na wys 1,1m	m				2.0	
	999	-- Robocizna -- 2.58*0.955=	r-g	2.4639				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	0.0050				
	1365099	poręcz schodowe ze stali nierdzewnej - pochwyt na wys 75cm i 90cm	kg	1.0000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0980				
	72111	0.98*0.1=0.098= spawarka elektryczna	m-g	0.0500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 231							2.000	
232 d.6	KNR 0-12 1119-02 analogia	Pokrycie murków płytkami o wymiarach 15x30 cm	m				3.0+22.5+ 2.95+3.9+ 19.5 = 51.850	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5411				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych 15x30cm [zewnątrzne]	m ²	0.0750				
	1550599	zaprawa klejąca do płytek	kg	0.7800				
	1550599	zaprawa spoinująca do płytek	kg	0.0825				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0058				
	00000	środek transportu	m-g	0.0038				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 232							51.850	
233 d.6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²				34.25+15.1 = 49.350	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4792				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych 30x30cm [zewnątrzne, antypoślizgowe]	m ²	1.0200				
	1550599	zaprawa klejąca do płytek	kg	4.7500				
	1550599	zaprawa spoinująca do płytek	kg	0.5500				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	00000	wyciąg	m-g	0.0580				
		środek transportu	m-g	0.0391				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 233					49.350	
7 DOSTOSOWANIE POZOSTAŁYCH POMIESZCZEN								
7.1 Biuro								
234 d.7.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 234					1.000	
235 d.7.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m ²				0.9*2.05 = 1.845	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7900				
	2200210	-- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	8.2000				
	2380899	gotowa zaprawa murarska	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 235					1.845	
236 d.7.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				1.1*2.1*0.12 = 0.277	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 236					0.277	
237 d.7.1	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie kątowników stalowych 40x40x4,0 L=1,3m	m				1.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200				
	1100399	-- Materiały -- kształtowniki walcowane - kątownik stalowy gw 40x40x4,0 L=1,3m 3.5*2=7=	kg	7.0000				
		pręt gwintowany M10 L=12cm	szt	2.0000				
	1701199	nakrętki M10	szt	4.0000				
	1602099	cement portlandzki	kg	5.1800				
	0000000	piasek do zapraw	m ³	0.0180				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- mieszadło	m-g	0.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.0700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 237					1.300	
238 d.7.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe o pow. ponad 2 m2 "100"	m ²				1.1*2.05 = 2.255	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1322000	-- Materiały -- Drzwi wewnętrzne pełne płytowe, wymiar w przejściu 100/200cm	szt	0.4435				
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1900				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1800				
	2380824	zaprawa cementowa	m ³	0.0100				
	3920099	papier ścierny	m ²	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 238							2.255	
239 d.7.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności	m ²				7.74+41.3 = 49.040	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950				
	1770110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 239							49.040	
240 d.7.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - sufitów - biała	m ²				7.74	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- Farba emulsyjna - biała	dm ³	0.2980				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 240							7.740	
241 d.7.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - ścian - kolor	m ²				41.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- Farba emulsyjna - kolor	dm ³	0.2860				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 241							41.300	
242 d.7.1	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1210				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 242							15.000	
243 d.7.1	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt	4.0000				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 243					2.000	
244 d.7.1	KNR 5-08 0506-03	Montaż opraw oświetleniowych nr 3	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.99*0.955=	r-g	0.9455				
	7304199	-- Materiały -- Oprawy oświetleniowe LED nr 3 - LE-O R L-66-30W-3000	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 244					2.000	
245 d.7.1	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe - do oświetlenia	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750				
	7959999	-- Materiały -- Przewody kabelkowe YDYp(żo) 3x1,5	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 245					10.000	
246 d.7.1	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe - do gniazd	m				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750				
	7959999	-- Materiały -- Przewody kabelkowe YDYp(żo) 3x2,5	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 246					15.000	
247 d.7.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne - pojedyncze	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 247					1.000	
248 d.7.1	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przełotowych podwójnych	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410				
	7530399	-- Materiały -- gniazda podtynkowe podwójne	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 248					6.000	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
249 d.7.1	KNR-W 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4220				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 249							7.000	
250 d.7.1	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4070				
	7540099	-- Materiały -- puszki bakelitowe fi60	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 250							7.000	
7.2 Pokój wyciszeń								
251 d.7.2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 251							1.000	
252 d.7.2	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie kątowników stalowych 40x40x4,0 L=1,3m	m				1.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200				
	1100399	-- Materiały -- kształtowniki walcowane - kątownik stalowy gw 40x40x4,0 L=1,3m	kg	7.0000				
	1701199	3.5*2=7= pręt gwintowany M10 L=12cm	szt	2.0000				
	1602099	nakrętki M10	szt	4.0000				
	0000000	cement portlandzki	kg	5.1800				
		piasek do zapraw	m ³	0.0180				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- mieszadło	m-g	0.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.0700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 252							1.300	
253 d.7.2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe o pow. ponad 2 m2 "100"	m ²				1.1*2.05 = 2.255	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000				
	1322000	-- Materiały -- Drzwi wewnętrzne pełne płytowe, wymiar w przejściu 100/200cm	szt	0.4435				
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1900				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1800				
	2380824	zaprawa cementowa	m ³	0.0100				
	3920099	papier ścierny	m ²	0.0800				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 253							2.255	
254 d.7.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności	m ²				16.29+54.07 = 70.360	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950				
	1770110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 254							70.360	
255 d.7.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - sufitów - biała	m ²				16.29	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- Farba emulsyjna - biała	dm ³	0.2980				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 255							16.290	
256 d.7.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - ścian - kolor	m ²				54.07	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- Farba emulsyjna - kolor	dm ³	0.2860				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 256							54.070	
257 d.7.2	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1210				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 257							25.000	
258 d.7.2	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 258							2.000	
259 d.7.2	KNR 5-08 0506-03	Montaż opraw oświetleniowych nr 3	szt.				2	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.99*0.955=	r-g	0.9455				
	7304199	-- Materiały -- Oprawy oświetleniowe LED nr 3 - LE-O R L-66-30W-3000	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 259							2.000	
260 d.7.2	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe - do gniazd	m				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750				
	7959999	-- Materiały -- Przewody kabelkowe YDYp(żo) 3x2,5	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 260							30.000	
261 d.7.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przełotowych podwójnych	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410				
	7530399	-- Materiały -- gniazda podtynkowe podwójne	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 261							4.000	
262 d.7.2	KNR-W 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4220				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 262							4.000	
263 d.7.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4070				
	7540099	-- Materiały -- puszki bakelitowe fi60	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 263							4.000	
7.3 Korytarz								
264 d.7.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności	m ²				50.7+177.36 = 228.060	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1770110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 264							228.060	
265 d.7.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie tynków wew- nętrzných - sufitów - biała	m²				50.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- Farba emulsyjna - biała	dm³	0.2980				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 265							50.700	
266 d.7.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie tynków wew- nętrzných - ścian - kolor	m²				177.36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- Farba emulsyjna - kolor	dm³	0.2860				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 266							177.360	
267 d.7.3	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewo- dów wtynkowych w gipsie, tynku, ga- zobetonie	m				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1210				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 267							40.000	
268 d.7.3	KNR 5-08 0506- 03	Montaż opraw oświetleniowych nr 2	szt.				5	
	999	-- Robocizna -- 0.99*0.955=	r-g	0.9455				
	7304199	-- Materiały -- Oprawy oświetleniowe LED nr 2 - LE- O R-MA L-66-30W-3000-1h/AT	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 268							5.000	
269 d.7.3	KNR 5-08 0506- 03	Montaż opraw oświetleniowych nr 3	szt.				3	
	999	-- Robocizna -- 0.99*0.955=	r-g	0.9455				
	7304199	-- Materiały -- Oprawy oświetleniowe LED nr 3 - LE- O R L-66-30W-3000	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 269							3.000	
270 d.7.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączni- ków instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej	szt.				1	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne - pojedyncze materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 270							1.000	
271 d.7.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przełotowych podwójnych	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe podwójne materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 271							3.000	
272 d.7.3	KNR-W 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4220				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 272							4.000	
273 d.7.3	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4070				
	7540099 0000000	-- Materiały -- puszki bakelitowe fi60 materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 273							4.000	
274 d.7.3	KNR-W 5-08 0405-04	Montaż obudów tablic rozdzielczych - Tablica Rozdzielcza 4x12 podtynkowa	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.3900				
	8310999	-- Materiały -- Tablica Rozdzielcza 4x12 podtynkowa	szt	1.0000				
	1701199	cement portlandzki	kg	6.7000				
	2380899	gotowa zaprawa murarska	m³	0.0050				
	1602099	piasek do zapraw	m³	0.0330				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 274							1.000	
275 d.7.3	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny Ostrzegacz Pożarowy z młoteczką	szt.				1	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000				
		-- Materiały -- Ręczny Ostrzegacz Pożarowy z młoteczką OP1-W01-B/20-230-M	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 275							1.000	
276 d.7.3	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu z wyzwalaczem	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3350				
	7513199	-- Materiały -- Rozłącznik modułowy 63A 3P SD203/63 + wyzwalacz wzrostowy	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 276							1.000	
277 d.7.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Sygnalizatory obecności napięcia	szt				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
	7512299	-- Materiały -- Sygnalizator obecności napięcia E 93 2A/32A	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 277							3.000	
278 d.7.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ogranicznik przepięć	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
	7512299	-- Materiały -- Ogranicznik przepięć OVR T2 4P 40-275 P	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 278							1.000	
279 d.7.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowonadprądowy	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3350				
	7513199	-- Materiały -- Wyłącznik różnicowonadprądowy DS203NC A B25/0,03A	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 279							1.000	
280 d.7.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy	szt				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2180				
	7513199	-- Materiały -- Wyłącznik różnicowoprądowy F204 AC 25/0,03A	szt	1.0000				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 280			% % %				2.000	
281 d.7.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-faz B6	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
	7512299	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe 1-faz B6 S201 B6	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 281			% % %				1.000	
282 d.7.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-faz B10	szt				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
	7512299	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe 1-faz B10 S201 B10	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 282			% % %				8.000	
283 d.7.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-faz B16	szt				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
	7512299	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe 1-faz B16 S201 B16	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 283			% % %				12.000	
284 d.7.3	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe - do oświetlenia	m				150	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750				
	7959999 0000000	-- Materiały -- Przewody kabelkowe YDYp(żo) 3x1,5 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 284			% % %				150.000	
285 d.7.3	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe - do gniazd	m				150	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750				
	7959999 0000000	-- Materiały -- Przewody kabelkowe YDYp(żo) 3x2,5 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem pozycja 285			% % %				150.000	
286 d.7.3	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe - do ROP	m				20	
		-- Robocizna --						

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.0750				
	7959999 0000000	-- Materiały -- Przewody kabelkowe HDGs 2x1,0 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 286					20.000	
287 d.7.3	KNR 4-03 1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1- fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	pomiar .				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 287					25.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: