
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy
ADRES INWESTYCJI : Storlus
INWESTOR : Gmina Papowo Biskupie
ADRES INWESTORA : Papowo Biskupie 128, 86-221 Papowo Biskupie
BRANŻA : Budowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma Produkcyjno-Usługowo-Handlowa Wiesław Makowski, 87-214 Płużnica
DATA OPRACOWANIA : Październik 2012 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I KW 2012 SEKOCENBUD

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Remont świetlicy wiejskiej								
1.1 Roboty remontowo-budowlane - wejście								
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³					
d.1.	0349-02	obmiar = $(4.32+9.17+2.12)*2.90*0.27 = 12.22m^3$						
1		-- R --						
1*		robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	88.84				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1.	0535-04	obmiar = 9.17m						
1		-- R --						
1*		robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.38				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1.	0535-06	obmiar = 4.10m						
1		-- R --						
1*		robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.45				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.1.	0535-08	obmiar = $(4.59+9.17+2.12)*0.30 = 4.76m^2$						
1		-- R --						
1*		robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	1.43				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²					
d.1.	0519-04	obmiar = $9.17*4.59 = 42.09m^2$						
1		-- R --						
1*		robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	4.63				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²					
d.1.	0519-05	obmiar = $9.17*4.59 = 42.09m^2$						
1		-- R --						
1*		robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	1.68				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²					
d.1.	0430-02	obmiar = $9.17*4.59 = 42.09m^2$						
1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	7.58				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
8 d.1. 1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste obmiar = 9.17*4.59 = 42.09m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	6.73				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
9 d.1. 1	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych obmiar = 8.63*4.32 = 37.28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	6.71				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 d.1. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - schody obmiar = 4.15*1.27*0.15+4.40*0.30*6* 0.15+2.77*1.40*0.25*2 = 3.92m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	54.14				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 d.1. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 obmiar = (8.63+2.20)*3.20 = 34.66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	11.44				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
12 d.1. 1	KNR 4-01 0730-03	Uzupełnienie tynków zewn.cementowych nakrapianych ścianach płaskich, loggiach,balkonach (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = (8.63+2.20)*3.20 = 34.66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	18.37				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m ²	t	0.07				
3*		wapno suchogaszzone 0.0005t/m ²	t	0.02				
4*		piasek do zapraw 0.0099m ³ /m ²	m ³	0.34				
5*		woda z rurociągu 0.0026m ³ /m ²	m ³	0.09				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.69				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 d.1.	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $(1.25*1.40+1.50*0.80)*2*0.25 = 1.48m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	8.24				
2*		-- M -- Bloczek betonowy fundamentowy (betonit) 38x25x14 73.3szt/m ³	szt	108.48				
3*		Zaprawa cementowa M-10 0.18m ³ /m ³	m ³	0.27				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14 d.1.	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) obmiar = $(1.25*1.40+1.50*0.80)*2 = 5.90m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ²	r-g	6.02				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.024m ³ /m ²	m ³	0.14				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.00				
4*		Domieszka uplastycz.do bet-Hydrostop-Plast 0.0224kg/m ²	kg	0.13				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.126m-g/m ²	m-g	0.74				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
15 d.1.	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = $(4.59+2.40+1.25+1.50+1.15+1.25+2.40+2.40)*0.35 = 5.93m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	11.53				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	32.91				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.17				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.01				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.04				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
16 d.1. 1	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg obmiar = 4.59+2.40+1.25+1.50+1.15+1.25+2.40+2.40 = 16.94m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/m	r-g	40.66				
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 16kg/m	kg	271.04				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001m ³ /m	m ³	0.02				
4*		farba olejna do gruntowania 0.07dm ³ /m	dm ³	1.19				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.06dm ³ /m	dm ³	1.02				
6*		elektrody 0.06kg/m	kg	1.02				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
8*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.34				
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.74m-g/m	m-g	12.54				
10*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.17				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
17 d.1. 1	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm obmiar = 4.59+2.40+2.40+2.40 = 11.79m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9228r-g/m	r-g	10.88				
2*		-- M -- narożniki i obramienia stalowe 2.76kg/m	kg	32.54				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.004m ³ /m	m ³	0.05				
4*		lakier asfaltowy 0.016kg/m	kg	0.19				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.04				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $9.17 \times 4.59 = 42.09\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	51.95				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	43.14				
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	3.32				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.49				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	1.09				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	5.47				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.05				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
19 d.1. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = $4.40 \times 6 = 26.40\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	7.32				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	26.93				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.15				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.04				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.04				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
20 d.1. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody obmiar = $4.40 \times 0.30 \times 6 + 4.40 \times 1.25 = 13.42\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342*1,25=1.54275r-g/m ²	r-g	20.70				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	13.76				
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	1.06				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.16				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.35				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	1.74				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.34				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
21 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km obmiar = 12.22+42.09*(0.02+0.025+0.012+0.01)+3.92+34.66*0.025 = 19.83m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	17.05				
2*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	9.92				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
22 d.1. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = 19.83m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	5.95				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
23 d.1. 1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu obmiar = 19.83m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za składowanie gruzu 1m ³ /m ³	m ³	19.83				
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty remontowo-budowlane - wejście

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 Roboty remontowo-budowlane - sala								
24	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.40 \cdot 0.70 \cdot 2 + 0.51 \cdot 1.80 = 2.88m^2$	m ²					
d.1.	0303-02							
2								
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	7.46				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt/m ²	szt	139.97				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m ²	kg	18.37				
4*		wapno suchogaszzone' 3.56kg/m ²	kg	10.25				
5*		piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.09				
6*		woda z rurociągu 0.015m ³ /m ²	m ³	0.04				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.14				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m ²	m-g	0.75				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
25	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.40 \cdot 2.10 = 2.94m^2$	m ²					
d.1.	0303-01							
2								
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m ²	r-g	4.79				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 28.7szt/m ²	szt	84.38				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.59kg/m ²	kg	7.61				
4*		wapno suchogaszzone" 1.45kg/m ²	kg	4.26				
5*		piasek do zapraw 0.013m ³ /m ²	m ³	0.04				
6*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m ²	m ³	0.02				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m ²	m-g	0.06				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15m-g/m ²	m-g	0.44				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
26	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = $(6.68+6.93) \cdot 2 \cdot 2.72 + (4.49+4.47) \cdot 2 \cdot 2.72 - 4.32 \cdot 2.50 \cdot 2 = 101.18m^2$	m ²					
d.1.	0701-05							
2								
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	33.39				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
27 d.1. 2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² obmiar = 4.32*2.50 = 10.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	5.62				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
28 d.1. 2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² obmiar = (6.68+6.93)*2*2.72+(4.49+ 4.47)*2*2.72-4.32*2.50*2 = 101.18m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	69.81				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.53				
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m ²	t	0.67				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	2.69				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.68				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt/m ²	szt	3.04				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt/m ²	szt	3.04				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	4.05				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	4.05				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
29 d.1. 2	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm obmiar = 4.32+2.50*2 = 9.32m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	6.99				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.01				
3*		wapno suchogazzone 0.0017t/m	t	0.02				
4*		piasek do zapraw 0.0067m ³ /m	m ³	0.06				
5*		woda z rurociągu 0.0017m ³ /m	m ³	0.02				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.09				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.19				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
30 d.1. 2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $1.76*2*5+1.21*5+2.50*4+4.32*2+2.05*2+0.95 = 47.34m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	10.41				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	42.61				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	55.67				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0007m-g/m	m-g	0.03				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.02				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
31 d.1. 2	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = $6.68*6.93+4.49*4.47 = 66.36m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9262r-g/m ²	r-g	127.82				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	69.68				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	126.08				
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	26.54				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	25.22				
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.52szt/m ²	szt	100.87				
7*		blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	1227.66				
8*		gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.02				
9*		taśma zbrojąca 1m/m ²	m	66.36				
10*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.04				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.045m-g/m ²	m-g	2.99				
13*		środek transportu 0.0176m-g/m ²	m-g	1.17				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
32 d.1. 2	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie obmiar = 1.00*2.05 = 2.05m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.56r-g/m ²	r-g	7.30				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt/m ²	szt	10.84				
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	0.59				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	2.05				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.10				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.12				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
33 d.1. 2	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł obmiar = 1.00*2.05*2 = 4.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/m ²	r-g	4.39				
2*		-- M -- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.01				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m ²	kg	0.62				
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.28kg/m ²	kg	9.35				
5*		piasek do zapraw 0.012m ³ /m ²	m ³	0.05				
6*		woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.02				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m ²	m-g	0.08				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.1m-g/m ²	m-g	0.41				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.1. 2	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 2.00szt. -- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	szt. r-g		1.58			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
35 d.1. 2	kalk. własna	Dostarczenie skrzydeł i ościeżnic drzwiowych 1,00x2,05 obmiar = 2.00kpl -- R -- robocizna 1.89r-g/kpl -- M -- ościeżnica i skrzydło drzwiowe 1,00x2,05 m 1.00kpl/kpl	kpl r-g kpl		3.78 2.00			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
36 d.1. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.00szt. -- R -- robocizna 0.68r-g/szt. -- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt. cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt. piasek do zapraw 0.005m ³ /szt. kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt. woda z rurociągu 0.002m ³ /szt. materiały pomocnicze 1.5%	szt. r-g szt kg m ³ szt m ³ %		0.68 2.00 2.07 0.01 1.00 0.00 1.50			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
37 d.1. 2	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 6.68*6.93+4.49*4.47 = 66.36m ² -- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	m ² r-g		49.77			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
38 d.1. 2	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust obmiar = 6.68*6.93+4.49*4.47 = 66.36m ² -- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	m ² r-g		17.25			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
39	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m					
d.1.	0428-04	obmiar = 6.93*9+4.47*6 = 89.19m						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	7.14				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
40	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m ³					
d.1.	1101-07	na podł.gruntowym - bez materiału						
2		obmiar = 6.68*6.93+4.49*4.47*0.10 = 48.30m ³						
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	208.66				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5.00%	%	5.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
41	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³					
d.1.	1101-01	B10						
2		obmiar = (6.68*6.93+4.49*4.47)*0.08 = 5.31m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	27.93				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³	m ³	5.47				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
42	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z	m ²					
d.1.	0609-03	płyt styropianowych poziome na wierz-						
2		chu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 4 cm						
		obmiar = 6.68*6.93+4.49*4.47 = 66.36m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	5.91				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 4 cm 1.05m ² /m ²	m ²	69.68				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.21				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.31				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
43 d.1. 2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa gr. 4 cm obmiar = 6.68*6.93+4.49*4.47 = 66.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0723r-g/m ²	r-g	4.80				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 4 cm 1.05m ² /m ²	m ²	69.68				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.21				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.31				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
44 d.1. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 6.68*6.93+4.49*4.47 = 66.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596*0,35=0.12586r-g/m ²	r-g	8.35				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	79.63				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.74				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.45				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
45 d.1. 2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm obmiar = 6.68*6.93+4.49*4.47 = 66.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7592r-g/m ²	r-g	50.38				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	1.80				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0387m-g/m ²	m-g	2.57				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
46	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3.5 obmiar = 6.68*6.93+4.49*4.47 = 66.36m ² -- R -- robocizna 0.0602*3.5=0.2107r-g/m ² -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3.5=0.03675m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0149*3.5=0.05215m-g/m ²	m ²					
d.1.	1106-03							
2								
1*			r-g	13.98				
2*			m ³	2.44				
3*		%	1.50					
4*		m-g	3.46					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
47	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 6.68*6.93+4.49*4.47 = 66.36m ² -- R -- robocizna 0.074r-g/m ² -- M -- siatka tkana Rabbitza 1.02m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ² środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m ²					
d.1.	1106-07							
2								
1*			r-g	4.91				
2*			m ²	67.69				
3*		%	1.50					
4*		m-g	0.07					
5*		m-g	0.11					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
48	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 6.68*6.93+4.49*4.47 = 66.36m ² -- R -- robocizna 2.4792r-g/m ² -- M -- Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm 1.02m ² /m ² zaprawa klejąca 4.75kg/m ² zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m ²	m ²					
d.1.	1118-03							
2								
1*			r-g	164.52				
2*			m ²	67.69				
3*			kg	315.21				
4*		kg	36.50					
5*		%	1.50					
6*		m-g	3.85					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.59				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
49	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = (6.68+6.93+4.49+4.47)*2- (4.32*2+1.00+1.37) = 34.13m	m					
d.1.	1119-01							
2								
1*	-- R -- robocizna 0.599r-g/m		r-g	20.44				
2*	-- M -- Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm 0.1035m ² /m		m ²	3.53				
3*	zaprawa klejąca 0.52kg/m		kg	17.75				
4*	zaprawa spoinująca 0.055kg/m		kg	1.88				
5*	materiały pomocnicze 1.5%		%	1.50				
6*	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.005m-g/m		m-g	0.17				
7*	środek transportowy 0.0019m-g/m		m-g	0.06				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
50	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = (6.68+6.93)*2*2.72+(4.49+4.47)*2*2.72-4.32*2.50*2 = 101.18m ²	m ²					
d.1.	0815-03							
2								
1*	-- R -- robocizna 0.4151r-g/m ²		r-g	42.00				
2*	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²		kg	252.95				
3*	woda 0.00175m ³ /m ²		m ³	0.18				
4*	materiały pomocnicze 1.5%		%	1.50				
5*	-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²		m-g	0.18				
6*	środek transportowy 0.0028m-g/m ²		m-g	0.28				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
51	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 6.68*6.93+4.49*4.47 = 66.36m ²	m ²					
d.1.	1510-05							
2								
1*	-- R -- robocizna 0.318r-g/m ²		r-g	21.10				
	-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	17.19				
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	0.33				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	199.08				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy ^{*****} 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
52 d.1. 2	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie obmiar = 6.68*6.93+4.49*4.47 = 66.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	3.35				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.121dm ³ /m ²	dm ³	8.03				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy ^{*****} 0.0001m-g/m ²	m-g	0.01				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
53 d.1. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem obmiar = (6.68+6.93)*2*2.72+(4.49+4.47)*2*2.72-4.32*2.50*2 = 101.18m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	17.81				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	27.93				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy ^{*****} 0.0003m-g/m ²	m-g	0.03				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
54 d.1. 2	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie obmiar = (6.68+6.93)*2*2.72+(4.49+4.47)*2*2.72-4.32*2.50*2 = 101.18m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	5.11				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.129dm ³ /m ²	dm ³	13.05				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy'''''''' 0.0002m-g/m ²	m-g	0.02				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
55 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km obmiar = 101.18*0.025+66.36*(0.022+0.025)+89.19*0.07*0.14 = 6.52m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	5.61				
2*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	3.26				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
56 d.1. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = 6.52m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	1.96				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
57 d.1. 2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu obmiar = 6.52m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za składowanie gruzu 1m ³ /m ³	m ³	6.52				
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty remontowo-budowlane - sala

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 Roboty remontowo-budowlane - kuchnia								
58 d.1. 3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.20*0.70 = 0.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	2.18				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt/m ²	szt	40.82				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m ²	kg	5.36				
4*		wapno suchogazzone' 3.56kg/m ²	kg	2.99				
5*		piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.03				
6*		woda z rurociągu 0.015m ³ /m ²	m ³	0.01				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.04				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m ²	m-g	0.22				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
59 d.1. 3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 obmiar = (2.80+4.47)*2*2.72 = 39.55m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	13.05				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
60 d.1. 3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = (2.80+4.47)*2*2.72 = 39.55m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	27.29				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.21				
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m ²	t	0.26				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.05				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.26				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt/m ²	szt	1.19				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt/m ²	szt	1.19				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	1.58				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.58				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
61 d.1. 3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 1.76*2+1.21 = 4.73m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.04				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 0.9kg/m	kg	4.26				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	5.56				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0007m-g/m	m-g	0.00				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
62 d.1. 3	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 2.82*4.47 = 12.61m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9262r-g/m ²	r-g	24.29				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	13.24				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	23.96				
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	5.04				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	4.79				
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.52szt/m ²	szt	19.17				
7*		blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	233.29				
8*		gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.00				
9*		taśma zbrojąca 1m/m ²	m	12.61				
10*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.01				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.045m-g/m ²	m-g	0.57				
13*		środek transportu 0.0176m-g/m ²	m-g	0.22				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
63	KNR 4-01 d.1. 0322-02 3	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.68				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2.00				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.07				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.01				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	1.00				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.00				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
64	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - bez materiału obmiar = 2.82*4.47 = 12.61m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	54.48				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5.00%	%	5.00				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
65	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10 obmiar = 2.82*4.47*0.08 = 1.01m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	5.31				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³	m ³	1.04				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
66	KNR 2-02 d.1. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 4 cm obmiar = 2.82*4.47 = 12.61m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	1.12				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 4 cm 1.05m ² /m ²	m ²	13.24					
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50					
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.04					
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.06					
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%						
67	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa gr. 4 cm obmiar = 2.82*4.47 = 12.61m ²	m ²						
d.1.	0609-04								
3									
1*			-- R -- robocizna 0.0723r-g/m ²	r-g	0.91				
2*			-- M -- płyty styropianowe gr. 4 cm 1.05m ² /m ²	m ²	13.24				
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.04					
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.06					
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%						
68	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 2.82*4.47 = 12.61m ²	m ²						
d.1.	0607-01								
3									
1*			-- R -- robocizna 0.3596*0,35=0.12586r-g/m ²	r-g	1.59				
2*			-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	15.13				
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.14					
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.09					
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%						
69	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm obmiar = 2.82*4.47 = 12.61m ²	m ²						
d.1.	1106-01								
3									
1*		-- R -- robocizna 0.7592r-g/m ²	r-g	9.57					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	0.34				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0387m-g/m ²	m-g	0.49				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
70 d.1. 3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3.5 obmiar = 2.82*4.47 = 12.61m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*3.5=0.2107r-g/m ²	r-g	2.66				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3.5=0.03675m ³ /m ²	m ³	0.46				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*3.5=0.05215m-g/m ²	m-g	0.66				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
71 d.1. 3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 2.82*4.47 = 12.61m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	0.93				
2*		-- M -- siatka tkana Rabbita 1.02m ² /m ²	m ²	12.86				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.01				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.02				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
72 d.1. 3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 2.82*4.47 = 12.61m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	31.26				
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 30x30 cm 1.02m ² /m ²	m ²	12.86				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	59.90				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	6.94				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m ²	m-g	0.73				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.49				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
73 d.1. 3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = (2.82+4.47)*2-1.00 = 13.58m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599r-g/m	r-g	8.13				
2*		-- M -- Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm 0.1035m ² /m	m ²	1.41				
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	7.06				
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	0.75				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.005m-g/m	m-g	0.07				
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.03				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
74 d.1. 3	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = (2.80+4.47)*2*2.72 = 39.55m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151r-g/m ²	r-g	16.42				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	98.88				
3*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.07				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.07				
6*		środek transportowy 0.0028m-g/m ²	m-g	0.11				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
75 d.1. 3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = (2.82*2+4.47)*2.00 = 20.22m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	37.57				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm 1.02m ² /m ²	m ²	20.62				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	105.14				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	11.12				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.037m-g/m ²	m-g	0.75				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.49				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
76 d.1. 3	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 2.82*2+4.47 = 10.11m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	1.62				
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07m/m	m	10.82				
3*		klej winylowy emulsyjny 0.04kg/m	kg	0.40				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
77 d.1. 3	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = (2.80+4.47)*2*2.72-20.22 = 19.33m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m ²	r-g	6.15				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	5.01				
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	0.10				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	57.99				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy'''''''' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.1. 3	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie obmiar = $(2.80+4.47)*2*2.72-20.22 = 19.33m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	0.98				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.121dm ³ /m ²	dm ³	2.34				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy'''''' 0.0001m-g/m ²	m-g	0.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
79 d.1. 3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = $2.82*4.47 = 12.61m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	2.22				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	3.48				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy'''''' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
80 d.1. 3	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie obmiar = $2.82*4.47 = 12.61m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	0.64				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.129dm ³ /m ²	dm ³	1.63				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy'''''' 0.0002m-g/m ²	m-g	0.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
81 d.1. 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = $39.55*0.025 = 0.99m^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.85				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	0.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
82 d.1. 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = 0.99m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	0.30				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
83 d.1. 3	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu obmiar = 0.99m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za składowanie gruzu 1m ³ /m ³	m ³	0.99				
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty remontowo-budowlane - kuchnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4 Roboty remontowo-budowlane - WC								
84 d.1. 4	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.07*2.17+1.00*2.04+(3.00+1.50)*3.00 = 17.86m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	46.26				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt/m ²	szt	868.00				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m ²	kg	113.95				
4*		wapno suchogaszzone' 3.56kg/m ²	kg	63.58				
5*		piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.57				
6*		woda z rurociągu 0.015m ³ /m ²	m ³	0.27				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.89				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m ²	m-g	4.64				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
85 d.1. 4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 obmiar = $(2.18+1.12+1.28+1.24+2.03)*2.72 = 21.35m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	7.05				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
86 d.1. 4	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = $(2.18+1.12+1.28+1.24+2.03)*2.72+(3.00*1.50)*2*2.72 = 45.83m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	31.62				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.24				
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m ²	t	0.30				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.22				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.31				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt/m ²	szt	1.37				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt/m ²	szt	1.37				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	1.83				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.83				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
87 d.1. 4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 1.86*2+0.80+2.05*2*3+1.00+0.90*2+2.72 = 22.34m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	4.91				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	20.11				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	26.27				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0007m-g/m	m-g	0.02				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.01				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
88 d.1. 4	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2 = 10.59m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5107r-g/m ²	r-g	26.59				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	11.12				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 0.7m/m ²	m	7.41				
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	20.12				
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	4.24				
6*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0.52szt/m ²	szt	5.51				
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt/m ²	szt	14.08				
8*		pręt mocujący 0.91szt/m ²	szt	9.64				
9*		wieszak w 60/100 0.91szt/m ²	szt	9.64				
10*		blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	195.92				
11*		gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.00				
12*		taśma zbrojąca 1m/m ²	m	10.59				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		woda	m ³	0.01				
14*		0.00064m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
15*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.61				
16*		0.058m-g/m ² środek transportu 0.0289m-g/m ²	m-g	0.31				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
89	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.					
d.1.	0322-02	obmiar = 2.00szt.						
4		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.36				
1*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	4.00				
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	4.14				
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.01				
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	2.00				
5*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.00				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
7*								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
90	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - 0,90x2,05	szt.					
d.1.	0318-02	obmiar = 2.00szt.						
4		-- R -- robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	4.30				
1*		-- M -- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane 0.006m ³ /szt.	m ³	0.01				
2*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/szt.	kg	0.40				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 4.56kg/szt.	kg	9.12				
4*		piasek do zapraw 0.024m ³ /szt.	m ³	0.05				
5*		woda z rurociągu 0.008m ³ /szt.	m ³	0.02				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.06				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/szt.	m-g	0.38				
9*								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
91 d.1. 4	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynekowych i półskrzynekowych obmiar = 2.00szt. -- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	szt. r-g	 1.58				
1*								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
92 d.1. 4	kalk. własna	Dostarczenie skrzydeł i ościeżnic drzwiowych 0,90x2,05 obmiar = 2.00kpl -- R -- robocizna 1.89r-g/kpl -- M -- ościeżnica i skrzydło drzwiowe 0,90x2,05 m 1.00kpl/kpl	kpl r-g kpl	 3.78 2.00				
1*								
2*								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
93 d.1. 4	KNR 4-01 0802-06	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grub. 1/2 ceg. obmiar = $3.00 \times 4.05 - 1.25 \times 1.25 \times 0.5 \times 2 = 10.59m^2$ -- R -- robocizna 2.1r-g/m ²	m ² r-g	 22.24				
1*								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
94 d.1. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - bez materiału obmiar = $(3.00 \times 4.05 - 1.25 \times 1.25 \times 0.5 \times 2) \times 0.10 = 1.06m^3$ -- R -- robocizna 4.32r-g/m ³ -- M -- materiały pomocnicze 5.00%	m ³ r-g %	 4.58 5.00				
1*								
2*								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
95 d.1. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym B10 obmiar = $(3.00 \times 4.05 - 1.25 \times 1.25 \times 0.5 \times 2) \times 0.08 = 0.85m^3$ -- R -- robocizna 5.26r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%	m ³ r-g m ³ %	 4.47 0.88 1.50				
1*								
2*								
3*								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
96	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 4 cm obmiar = 3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2 = 10.59m ² -- R -- robocizna 0.0891r-g/m ² -- M -- płyty styropianowe gr. 4 cm 1.05m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m ²					
d.1.	0609-03							
4								
1*			r-g	0.94				
2*			m ²	11.12				
3*			%	1.50				
4*		m-g	0.03					
5*		m-g	0.05					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
97	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa gr. 4 cm obmiar = 3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2 = 10.59m ² -- R -- robocizna 0.0723r-g/m ² -- M -- płyty styropianowe gr. 4 cm 1.05m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m ²					
d.1.	0609-04							
4								
1*			r-g	0.77				
2*			m ²	11.12				
3*			%	1.50				
4*		m-g	0.03					
5*		m-g	0.05					
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
98	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2 = 10.59m ² -- R -- robocizna 0.3596*0,35=0.12586r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m ²					
d.1.	0607-01							
4								
1*			r-g	1.33				
2*			m ²	12.71				
3*		%	1.50					
4*		m-g	0.12					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.07				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
99 d.1. 4	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm obmiar = 3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2 = 10.59m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7592r-g/m ²	r-g	8.04				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	0.29				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0387m-g/m ²	m-g	0.41				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
100 d.1. 4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3.5 obmiar = 3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2 = 10.59m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*3.5=0.2107r-g/m ²	r-g	2.23				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3.5=0.03675m ³ /m ²	m ³	0.39				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*3.5=0.05215m-g/m ²	m-g	0.55				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
101 d.1. 4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2 = 10.59m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	0.78				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	10.80				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.01				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.02				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
102	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30	m ²					
d.1.	1118-03	cm, układanych metodą zwykłą						
4		obmiar = 3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2 =						
		10.59m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	26.25				
		2.4792r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Płytki gresowe szkliwone 30x30 cm	m ²	10.80				
		1.02m ² /m ²						
3*		zaprawa klejąca	kg	50.30				
		4.75kg/m ²						
4*		zaprawa spoinująca	kg	5.82				
		0.55kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5%						
		-- S --						
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elek-	m-g	0.61				
		trycznym 0,5 t						
		0.058m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0.41				
		0.0391m-g/m ²						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
103	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach	m ²					
d.1.	0829-03	20 x 20 cm - na klej						
4		obmiar = (2.18+1.12+1.28+1.24+2.03+						
		3.00*3+1.50*2)*2.00-0.90*2.05*3 =						
		34.17m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	63.49				
		1.858r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm	m ²	34.85				
		1.02m ² /m ²						
3*		zaprawa klejąca	kg	177.68				
		5.2kg/m ²						
4*		zaprawa spoinująca	kg	18.79				
		0.55kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5%						
		-- S --						
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elek-	m-g	1.26				
		trycznym 0,5 t						
		0.037m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0.82				
		0.024m-g/m ²						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
104	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni	m					
d.1.	0840-08	sztucznych na zaprawie klejowej - listwy						
4		narożnikowe						
		obmiar = (2.18+1.12+1.28+1.24+2.03+						
		3.00*3+1.50*2)-0.90*3 = 17.15m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.74				
		0.16r-g/m						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwy narożnikowe z PCV 1.07m/m	m	18.35				
3*		klej winylowy emulsyjny 0.04kg/m	kg	0.69				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
105 d.1. 4	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = (2.18+1.12+1.28+1.24+2.03)* 2.72+(3.00*1.50)*2*2.72 = 45.83m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151r-g/m ²	r-g	19.02				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzch- niowy 2.5kg/m ²	kg	114.58				
3*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.08				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.08				
6*		środek transportowy 0.0028m-g/m ²	m-g	0.13				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
106 d.1. 4	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowa- nych z gruntowaniem obmiar = 3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2 = 10.59m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m ²	r-g	3.37				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	2.74				
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	0.05				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	31.77				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy'''''''' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
107 d.1. 4	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoi- nowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie obmiar = 3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2 = 10.59m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	0.53				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.121dm ³ /m ²	dm ³	1.28				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy***** 0.0001m-g/m ²	m-g	0.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
108 d.1. 4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = (2.18+1.12+1.28+1.24+2.03)* 2.72+(3.00*1.50)*2*2.72-34.17 = 11.66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	2.05				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	3.22				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy***** 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
109 d.1. 4	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie obmiar = (2.18+1.12+1.28+1.24+2.03)* 2.72+(3.00*1.50)*2*2.72-34.17 = 11.66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	0.59				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.129dm ³ /m ²	dm ³	1.50				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy***** 0.0002m-g/m ²	m-g	0.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
110 d.1. 4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km obmiar = 21.35*0.025+10.59*0.12 = 1.80m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.55				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	0.90				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
111 d.1. 4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = 1.80m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	0.54				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
112 d.1. 4	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu obmiar = 1.80m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za składowanie gruzu 1m ³ /m ³	m ³	1.80				
Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					

PODSUMOWANIE

Roboty remontowo-budowlane - WC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5 Roboty remontowo-budowlane - kominek								
113	KNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu gruzowego obmiar = 5.50+2.00+0.50 = 8.00m	m					
5								
1*		-- R -- robocizna 3.96r-g/m	r-g		31.68			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
114	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.50+2.00+0.60 = 3.10m	m					
5								
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m	r-g		8.06			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
115	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 2*3.14*0.08*(8.00+3.10) = 5.58m ²	m ²					
5								
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/m ²	r-g		9.49			
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm 0.74m ² /m ²	m ²		4.13			
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm 0.28m ² /m ²	m ²		1.56			
4*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. 160 mm 2.28szt/m ²	szt		12.72			
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.51kg/m ²	kg		2.85			
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%		0.50			
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.07m-g/m ²	m-g		0.39			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
116	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stempłowań obmiar = 8.00m	m					
5								
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g		2.56			
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.008t/m	t		0.06			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do betonów zwykłych 0.014m ³ /m	m ³	0.11				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024m ³ /m	m ³	0.19				
5*		woda z rurociągu 0.008m ³ /m	m ³	0.06				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m	m-g	0.32				
8*		żuraw okienny przenośny 0.16m-g/m	m-g	1.28				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
117	KNR 4-01 d.1. 0325-07 5	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegieł obmiar = 3.10m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m	r-g	3.41				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 30szt/m	szt	93.00				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 4.9kg/m	kg	15.19				
4*		wapno suchogazzone 2.78kg/m	kg	8.62				
5*		piasek do zapraw 0.026m ³ /m	m ³	0.08				
6*		woda z rurociągu 0.012m ³ /m	m ³	0.04				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m	m-g	0.12				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.16m-g/m	m-g	0.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
118	KNR 2-17 d.1. 0138-01 5	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/szt.	r-g	0.88				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne typ A o obw.do 800 mm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 800 mm 1.04szt/szt.	szt	1.04				
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0.003kg/szt.	kg	0.00				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.02				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
119 d.1. 5	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.20*0.20*0.20 = 0.01m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	0.09				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
120 d.1. 5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	0.92				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/szt.	szt	4.00				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.99kg/szt.	kg	1.99				
4*		wapno suchogazzone 1.11kg/szt.	kg	1.11				
5*		piasek do zapraw 0.01m ³ /szt.	m ³	0.01				
6*		woda z rurociągu 0.005m ³ /szt.	m ³	0.01				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.02				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.04				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
121 d.1. 5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km obmiar = 8.00*0.04+3.10*0.20*0.20 = 0.44m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.38				
2*		-- S -- samochód samowytadowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	0.22				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
122 d.1. 5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = 0.44m ³ -- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.02*15=0.3m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	0.13				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
123 d.1. 5	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu obmiar = 0.44m ³ -- M -- Opłata za składowanie gruzu 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	0.44				
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
124 d.1. 5	kalk. własna	Montaż kominka, obudowy oraz centralki sterującej obmiar = 1.00kpl -- R -- robocizna 115.00r-g/kpl -- M -- kominek 25 kW 1.00szt/kpl obudowa kominka 1.00kpl/kpl centralka sterująca z dmuchawą 1.00kpl/kpl trójnik dwupłaszczowy żaroodporny fi 180 mm 1.00szt/kpl wyczystka dwupłaszczowa żaroodporna fi 180 mm z odskraplaczem 1.00szt/kpl materiały pomocnicze 4% -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 9.39m-g/kpl	kpl					
1*			r-g	115.00				
2*			szt	1.00				
3*			kpl	1.00				
4*			kpl	1.00				
5*			szt	1.00				
6*			szt	1.00				
7*			%	4.00				
8*			m-g	9.39				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty remontowo-budowlane - kominek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1.6 Wyposażenie świetlicy									
125	Kalkulacja własna	Wyposażenie świetlicy w stoły i krzesła - stół konferencyjny ze składanymi, metalowymi chromowanymi nogami, blat o wymiarze 180x100 cm o grubości 18 mm z płyty laminowanej w kolorze buk, olcha, kalwados i wenge. Wysokość stołu z blatem 73 cm. - stelaż krzesła chromowany, siedzisko tapicerowane skajem lub tkaniną podstawową. obmiar = 1.00kpl -- M -- stół konferencyjny składany 6.00szt/kpl krzesło stacjonarne NERON chrom 40.00szt/kpl	kpl						
d.1.			1*	szt	6.00				
6			2*	szt	40.00				
Koszty zakupu od (M)			%						
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									

PODSUMOWANIE

		Wyposażenie świetlicy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Remont świetlicy wiejskiej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Roboty instalacyjne								
2.1 Instalacja wodna								
126	KNR 4-01 d.2. 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 19.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	12.48				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
127	KNR-W 4-02 d.2. 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.39r-g/szt.	r-g	2.39				
2*		-- M -- trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2szt/szt.	szt	2.00				
4*		dwuzłączka - śrubunek o śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	1.00				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
128	KNR-W 2-15 d.2. 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 19.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.354r-g/m	r-g	6.90				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 1.03m/m	m	20.09				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 0.62szt/m	szt	12.09				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm 0.7szt/m	szt	13.65				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0085m-g/m	m-g	0.17				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
129	KNR 4-01 d.2. 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 19.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	11.12				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	78.00				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	7.61				
4*		wapno suchogazzone" 0.22kg/m	kg	4.29				
5*		piasek do zapraw 0.002m ³ /m	m ³	0.04				
6*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.02				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.20				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.59				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
130	KNR-W 2-15 d.2. 0130-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/szt.	r-g	0.47				
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.005m-g/szt.	m-g	0.01				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
131	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm do WC obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	0.34				
2*		-- M -- Zawór kulowy wodny 1/2 cala do WC 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.002m-g/szt.	m-g	0.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
132	KNR-W 2-15 d.2. 0137-03 1	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.01r-g/szt.	r-g	1.01				
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy'''''''''''''''' 0.019m-g/szt.	m-g	0.02				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
133 d.2. 1	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/szt.	r-g	1.01				
2*		-- M -- baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm' 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.02				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
134 d.2. 1	KNR-W 2-15 0143-01	Przeływowe urządzenia do podgrzewania wody 3,5 kW obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.21r-g/kpl.	r-g	8.42				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste żeliwne 1szt/kpl.	szt	2.00				
3*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 1szt/kpl.	szt	2.00				
4*		Podgrzewacz wody elektryczny, umywalkowy przepływowy Optimus - jednofazowe bezciśnieniowe, zasilanie 230 V EPJ o mocy 3,5 kW 1szt/kpl.	szt	2.00				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy'''''''''''''''' 0.1m-g/kpl.	m-g	0.20				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
135 d.2. 1	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.84*0.955=0.8022r-g/szt.	r-g	1.60				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 5.15szt/szt.	szt	10.30				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	2.00				
4*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.40				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
136 d.2. 1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	0.50				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt/szt.	szt	8.24				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	2.00				
4*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.40				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
137 d.2. 1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 19.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.101r-g/m	r-g	1.97				
2*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

				Instalacja wodna
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna								
138	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 1.00*2 = 2.00m	m					
d.2.	0205-02							
2								
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	0.41				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	1.67				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm' 0.84szt/m	szt	1.68				
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	0.31				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm' 1szt/m	szt	2.00				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt/m	szt	2.80				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t''' 0.004m-g/m	m-g	0.01				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
139	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 12.00m	m					
d.2.	0203-03							
2								
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/m	r-g	3.04				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.96m/m	m	11.52				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.52szt/m	szt	6.24				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0099m-g/m	m-g	0.12				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
140	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3.50m	m					
d.2.	0208-03							
2								
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/m	r-g	0.93				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	3.26				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6szt/m	szt	2.10				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	0.42				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt/m	szt	2.80				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
7*		-- S -- środek transportowy'''''' 0.0172m-g/m	m-g	0.06				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
141 d.2. 2	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jedno-warstwowa 50 - 01 obmiar = 3.50*0.35*2 = 2.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8063r-g/m ²	r-g	4.43				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	2.57				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	1.86				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	5.02				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	9.95				
6*		blachowkręty 17szt/m ²	szt	41.65				
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.00				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	2.57				
9*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	5.55				
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.00				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
12*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m ²	m-g	0.05				
13*		środek transportu 0.016m-g/m ²	m-g	0.04				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
142 d.2. 2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	0.39				
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1szt/szt.	szt	1.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2szt/szt.	szt	2.00				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
143 d.2. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	2.73				
2*		-- M -- uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm" 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm' 3szt/szt.	szt	6.00				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.01m-g/szt.	m-g	0.02				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
144 d.2. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	1.83				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm' 3szt/szt.	szt	9.00				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm' 1szt/szt.	szt	3.00				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.01m-g/szt.	m-g	0.03				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
145 d.2. 2	KNR 2-15 0221-0101	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - na postumencie porcelanowym obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	1.87				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Postument porcelanowy do umywalk' 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem' 1szt/szt.	szt	1.00				
4*		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe' 1szt/szt.	szt	1.00				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t''' 0.06m-g/szt.	m-g	0.06				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
146 d.2. 2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	2.18				
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		konstrukcja wsporcza 1kpl/szt.	kpl	1.00				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.00				
5*		-- S -- środek transportowy 0.23m-g/szt.	m-g	0.23				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
147 d.2. 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	7.37				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe' 1szt/kpl.	szt	2.00				
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu' 1kpl/kpl.	kpl	2.00				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t''' 0.01m-g/kpl.	m-g	0.02				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
148 d.2. 2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	0.52				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.00				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.02m-g/szt.	m-g	0.02				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
149 d.2. 2	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	0.48				
2*		-- M -- rury wywiewne blaszane o śr. 100 mm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.00				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.05m-g/szt.	m-g	0.05				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
150 d.2. 2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 12.00*0.75*1.00 = 9.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	20.71				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
151 d.2. 2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obmiar = 9.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m ³	r-g	11.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
152 d.2. 2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 12.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.313r-g/m -- M --	r-g	3.76				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0.93m/m	m	11.16				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0.45szt/m	szt	5.40				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy'''' 0.02m-g/m	m-g	0.24				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 Instalacja kanalizacyjna zewnętrzna								
153	KNR 2-01 d.2. 3 0310-02	Ręczne wykopcy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = $(6.00+30.00)*0.75*1.20 = 32.40m^3$ -- R -- robocizna $2.41*0.955=2.30155r-g/m^3$	m ³					
1*			r-g	74.57				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
154	KNR 2-01 d.2. 3 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obmiar = 32.40m ³ -- R -- robocizna $1.28*0.955=1.2224r-g/m^3$	m ³					
1*			r-g	39.61				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
155	KNR 2-28 d.2. 3 0407-03	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kłosa dopływ lewy typ 3 obmiar = 1.00szt. -- R -- robocizna 5.6r-g/szt. -- M -- studzienka inspekcyjna fi 315 mm, z rury karbowanej i włazem żeliwnym 1.00kpl/szt. materiały pomocnicze 3% -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.52m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	5.60				
2*			kpl	1.00				
3*			%	3.00				
4*			m-g	0.52				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
156	KNR-W 2-15 d.2. 3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = $6.00+30.00 = 36.00m$ -- R -- robocizna 0.313r-g/m -- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0.93m/m kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0.45szt/m materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy"" 0.02m-g/m	m					
1*			r-g	11.27				
2*			m	33.48				
3*			szt	16.20				
4*			%	1.50				
5*			m-g	0.72				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
157	KNR 2-18 d.2. 0911-01 3	Podłącz. instalacji do sieci kanalizacyjnej - o śr. 160 mm - wpięcie do studni obmiar = 1.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/m	r-g	2.36				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5.00%	%	5.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
158	KNR 2-31 d.2. 0101-07 3	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębok. 20 cm obmiar = 5.00*1.20 = 6.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	3.00				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.05				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
159	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = (5.00+1.20*2)*0.25*0.20 = 0.37m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	3.34				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl. III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.01				
3*		piasek' 0.27m ³ /m ³	m ³	0.10				
4*		woda' 0.47m ³ /m ³	m ³	0.17				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
6*		Beton towarowy B 15 1.04m ³ /m ³	m ³	0.38				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
160	KNR 2-31 d.2. 0407-04 3	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. obmiar = 5.00+1.20*2 = 7.40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	1.82				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm' 1.02m/m	m	7.55				
3*		piasek' 0.006m ³ /m	m ³	0.04				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.0001t/m	t	0.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda' 0.0004m ³ /m	m ³	0.00				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
161 d.2. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 6.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	7.41				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	6.15				
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	0.47				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.07				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.16				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	0.78				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.15				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacyjna zewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4 Instalacje elektryczne								
162 d.2. 4	KNNR 5 0102-07	Rury winidurowe karbowane (gietkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 350.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/m	r-g	27.58				
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna PCV karbowana fi 26mm 1.04m/m	m	364.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
163 d.2. 4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 350.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075r-g/m	r-g	26.25				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	364.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
164 d.2. 4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt.	r-g	2.63				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 1szt/szt.	szt	1.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
165 d.2. 4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.18				
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B25A 1szt/szt.	szt	1.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
166 d.2. 4	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1.00szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.26				
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 B10-20A 1szt/szt.	szt	1.00				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%	%	%			
167	KNNR 5 d.2. 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	0.22				
2*		-- M -- Wyłącznik różnicowo - prądowy P190, 2-biegunowy 16-40A 240V 1szt/szt.	szt	1.00				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%	%	%			
168	KNNR 5 d.2. 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.34				
2*		-- M -- Wyłącznik różnicowo-prądowy przeciwporażeniowy 1szt/szt.	szt	1.00				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%	%	%			
169	KNNR 5 d.2. 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 35.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	2.94				
2*		-- M -- Puszka n/t-w/t 1-krotna PK60.201, 935.07.12 1.02szt/szt.	szt	35.70				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%	%	%			
170	KNNR 5 d.2. 4	Łączniki pt 10A, 250V schodowy nf 503 obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.46				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy nf 503 1.02szt/szt.	szt	2.04				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
171 d.2. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 obmiar = 8.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	1.26				
2*		-- M -- Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 1.02szt/szt.	szt	8.16				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
172 d.2. 4	KNNR 5 0307-01	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf 430 obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.46				
2*		-- M -- Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf 430 1.02szt/szt.	szt	2.04				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
173 d.2. 4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 25.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	4.48				
2*		-- M -- Gniazdo wtyczkowe p.t.2P, 10/16A, 250V PT-11(B, C, D) 1.02szt/szt.	szt	25.50				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
174 d.2. 4	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) obmiar = 25.00kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/kpl.	r-g	6.69				
2*		-- M -- kołki kotwiące 4szt/kpl.	szt	100.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
175 d.2. 4	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W obmiar = 25.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	15.28				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
176 d.2. 4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W obmiar = 25.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	18.50				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1szt/kpl.	szt	25.00				
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	26.00				
4*		świetłówki 2.08szt/kpl.	szt	52.00				
5*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	50.00				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
177 d.2. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwo- du elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1pomiar	pomiar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	1.30				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
178 d.2. 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1pomiar	pomiar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.63				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
179 d.2. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.24				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						

PODSUMOWANIE

		Instalacje elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Roboty instalacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1.1	Roboty remontowo-budowlane - wejście							
1.2	Roboty remontowo-budowlane - sala							
1.3	Roboty remontowo-budowlane - kuchnia							
1.4	Roboty remontowo-budowlane - WC							
1.5	Roboty remontowo-budowlane - kominiek							
1.6	Wyposażenie świetlicy							
1	Remont świetlicy wiejskiej							
2.1	Instalacja wodna							
2.2	Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna							
2.3	Instalacja kanalizacyjna zewnętrzna							
2.4	Instalacje elektryczne							
2	Roboty instalacyjne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: