
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w Lipowcu
ADRES INWESTYCJI : Lipowiec
INWESTOR : Gmina Koźmin Wielkopolski
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 11 63-720 Koźmin Wielkopolski
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ : Antoni Nowak
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2009

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont świetlicy wiejskiej w Lipowcu								
1	analiza własna	Rozebranie pokrycia dachowego z eternitu wraz z utylizacją obmiar = $(5.60*12.72)*2+(3.80*6.95)*2+(3.40*7.95)*2+2.50*1.50+2.10*1.50 = 256.244m^2$	m ²					
1*		-- R -- Rozbiórka pokrycia dachowego z eternitu wraz z utylizacją 1m ² /m ²	m ²	256.2440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR-W	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu; odstęp łąt ponad 24 cm obmiar = 256.244m ²	m ²					
3	0516-05							
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	17.9371				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze obmiar = 141.49*30% = 42.447m	m					
4-01	0416-02							
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	60.2747				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0.016m ³ /m	m ³	0.6792				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	1.0612				
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0.005m ³ /m	m ³	0.2122				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.1273				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	14.4320				
7*		kłamy ciesielskie 1.14kg/m	kg	48.3896				
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(12.72+6.95+7.95)*2 = 55.240m$	m					
4-01	0545-04							
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	8.2860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 16.00m	m					
4-01	0545-06							
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR-W 2-02 0410-04	Wykonanie kontrłat - analogia obmiar = 256.244m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	64.0610				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	1.5375				
3*		łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	2.0500				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	17.9371				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2.5624				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.5624				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej obmiar = 256.244m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m ²	r-g	16.6559				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1.1m ² /m ²	m ²	281.8684				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	1.0250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-02 0410-04	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 256.244m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	64.0610				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	1.5375				
3*		łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	2.0500				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	17.9371				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2.5624				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.5624				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe obmiar = 256.244m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.382r-g/m ²	r-g	97.8852				
2*		-- M -- płyty dachowe szer. 1,08 m 1.12m ² /m ²	m ²	286.9933				
3*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.5szt/m ²	szt	1409.3420				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0144m-g/m ²	m-g	3.6899				
6*		środek transportowy 0.0025m-g/m ²	m-g	0.6406				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiory obmiar = 12.72+6.95+7.95+6.00 = 33.620m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.291r-g/m	r-g	9.7834				
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.56szt/m	szt	186.9272				
3*		gąsiory owalne 1.03m/m	m	34.6286				
4*		profilowana taśma uszczelniająca 2.1m/m	m	70.6020				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0028m-g/m	m-g	0.0941				
7*		środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0303				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 55.24m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	35.9612				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.16kg/m	kg	119.3184				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	1.1600				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	110.4800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1933				
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 16.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.772r-g/m	r-g	12.3520				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1.88kg/m	kg	30.0800				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.3360				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	5.2800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 4-01 0310-01	Przemuiowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 obmiar = $(0.38*0.64)*1.50+(0.38*0.90)*1.40+(0.38*0.90)*1.20 = 1.254m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.1r-g/m ³	r-g	25.2054				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392szt/m ³	szt	491.5680				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 45.5kg/m ³	kg	57.0570				
4*		piasek do zapraw 0.24m ³ /m ³	m ³	0.3010				
5*		wapno suchogaszone 25.6kg/m ³	kg	32.1024				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.33m-g/m ³	m-g	0.4138				
8*		wyciąg 3.25m-g/m ³	m-g	4.0755				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = $(3.80*4+1.52+2.56*2)*0.30 = 6.552m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	10.2866				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.03kg/m ²	kg	32.9566				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.1900				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ²	szt	43.8984				
5*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0452				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych obmiar = $2.05*4+2.15*3+2.20*2+1.40*2 = 21.850m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	18.5725				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 21.85m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	14.8580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = $2+2 = 4.000szt.$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	4.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m2 obmiar = $(2.05*2.30)*4+(2.20*1.95)*2+(2.15*1.70)*3+2.40*2.15 = 43.565m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	22.6538				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych obmiar = $9.56*11.36 = 108.602m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	19.5484				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 4-01 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych obmiar = $13*9.56 = 124.280m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	9.9424				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 17.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	3.2220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 21.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	11.6100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana drewnianych belek stropowych obmiar = 4.80*4 = 19.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/m	r-g	45.6960				
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.055m ³ /m	m ³	1.0560				
3*		papa asfaltowa izolacyjna 400 0.24m ² /m	m ²	4.6080				
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 0.36kg/m	kg	6.9120				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05m ³ /m	m ³	0.9600				
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0.008m ³ /m	m ³	0.1536				
7*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m	m ³	0.1536				
8*		klamry ciesielskie 0.25kg/m	kg	4.8000				
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m	kg	4.6080				
10*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 obmiar = (1.00*1.40)*2 = 2.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m ²	r-g	9.8560				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m ²	szt	16.8000				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.9240				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1680				
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	6.5800				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	11.8160				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzywa 1m ² /m ²	m ²	2.8000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1400				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadze- nia o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = $(2.00*2.05)*4+(2.20*1.45)*2+(2.15*1.70)*3 = 33.745m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m ²	r-g	96.5107				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m ²	szt	148.4780				
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	8.4363				
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	1.6873				
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	62.0908				
6*		mineralna szpachłówka do tynków zewnętrz- nych 3.31kg/m ²	kg	111.6960				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	33.7450				
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.3498				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.0247				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 4-01 0313-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegła o szerokości 1 ceg. obmiar = $2.05*4+2.20*2+2.15*3+1.00*2 = 21.050m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	4.6310				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 3.02kg/m	kg	63.5710				
3*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m	m ³	0.1684				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.02m-g/m	m-g	0.4210				
6*		wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.4210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR-W 2-02 0921-03	Wyłożenie gzymsów i podokienników dachówką karpioówką pojedynczą Krotność = 1.5 obmiar = 21.05m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.546*1.5=0.819r-g/m	r-g	17.2400				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M4 0.0121*1.5=0.01815m ³ /m	m ³	0.3821				
3*		podokienniki drobnowymiarowe 9*1.5=13.5szt/m	szt	284.1750				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0619*1.5=0.09285m-g/m	m-g	1.9545				
6*		środek transportowy 0.0134*1.5=0.0201m-g/m	m-g	0.4231				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - wiatrownice boczne obmiar = 7.60*4 = 30.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.211r-g/m	r-g	6.4144				
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 1.04szt/m	szt	31.6160				
3*		wiatrownice boczne 1.03m/m	m	31.3120				
4*		profilowana taśma uszczelniająca 1.05m/m	m	31.9200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0023m-g/m	m-g	0.0699				
7*		środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0274				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obmiar = 2.40*2.15 = 5.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m ²	r-g	17.0796				
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.5160				
3*		pianka poliuretanowa 0.32kg/m ²	kg	1.6512				
4*		kołki rozporowe 4.3szt/m ²	szt	22.1880				
5*		listwy maskujące 1.84m/m ²	m	9.4944				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	5.1600				
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2580				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3096				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w wewnętrznych ścianach z cegieł obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	4.3000				
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/szt.	kg	0.4000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 4.56kg/szt.	kg	9.1200				
4*		piasek do zapraw 0.024m ³ /szt.	m ³	0.0480				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600				
7*		wyciąg 0.19m-g/szt.	m-g	0.3800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = (0.80*2.00)*2 = 3.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	1.6320				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	3.2000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1280				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNR 0-18 2611-07	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach obmiar = $0.80 \times 76.00 = 60.800\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8643r-g/m ²	r-g	52.5494				
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0062m ³ /m ²	m ³	0.3770				
3*		wkręty do drewna 6x80 mm 4.186szt/m ²	szt	254.5088				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1946				
6*		środek transportowy 0.0023m-g/m ²	m-g	0.1398				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $(9.56 \times 11.36) \times 0.25 = 27.150\text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	117.2880				
2*		-- M -- pospółka do betonów 1.08m ³ /m ³	m ³	29.3220				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $(9.56 \times 11.36) \times 0.10 = 10.860\text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	57.1236				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	11.1858				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 9.56*11.36 = 108.602m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	39.0967				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	380.1070				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	130.3224				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	122.7203				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	19.5484				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.2163				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.7385				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 9.56*11.36 = 108.602m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	9.6764				
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	114.0321				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3475				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.5104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 9.56*11.36 = 108.602m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	38.6623				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	2.2372				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	3.3558				
5*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.6516				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 obmiar = 9.56*11.36 = 108.602m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*5=0.358r-g/m ²	r-g	38.8795				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*5=0.0525m ³ /m ²	m ³	5.7016				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*5=0.079m-g/m ²	m-g	8.5796				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 9.56*11.36 = 108.602m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	8.0365				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	110.7740				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1195				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.1846				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	NNRNKB 202 2806- 06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² obmiar = 208.602+19.60+17.90+11.80 = 257.902m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ²	r-g	263.0600				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.02m ² /m ²	m ²	263.0600				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	1862.0524				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2kg/m ²	kg	51.5804				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	7.7371				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	10.3161				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach obmiar = 0.80*76.00 = 60.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0413r-g/m ²	r-g	63.3110				
2*		-- M -- panele winylowe 1.001m ² /m ²	m ²	60.8608				
3*		gwoździe aluminiowe 0.0033kg/m ²	kg	0.2006				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m ²	m-g	0.2554				
6*		środek transportowy 0.0031m-g/m ²	m-g	0.1885				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = (9.56*2+11.36*2)*3.50+[(3.50+5.60)*2]*2 = 182.840m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	17.3698				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	54.8520				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 182.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	44.4301				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.5979				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.3894				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.7314				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	3.6568				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.5851				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 182.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	32.1798				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	50.4638				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0549				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 182.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	9.2334				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.121dm ³ /m ²	dm ³	22.1236				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0183				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych obmiar = 108.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	19.5480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	NNRNKB 202 2702- 02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm obmiar = 108.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	115.1160				
2*		-- M -- panele sufitowe - analogia 60*60 cm 2.86szt/m ²	szt	310.5960				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 0.85m/m ²	m	92.3100				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 0.85m/m ²	m	92.3100				
5*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 120 cm 1.7m/m ²	m	184.6200				
6*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	105.3420				
7*		zawiesia do kształtowników 0.56szt/m ²	szt	60.8160				
8*		pręty mocujące 0.56szt/m ²	szt	60.8160				
9*		klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	310.5960				
10*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	179.1900				
11*		łączniki rozporowe kpl. 2.21szt/m ²	szt	240.0060				
12*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.0860				
14*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.0860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 19.60+17.90+11.80 = 49.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	4.6835				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	14.7900				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 19.60+17.90+11.80 = 49.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	6.2611				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	14.6914				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = 19.60+17.90+11.80 = 49.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/m ²	r-g	3.3031				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154dm ³ /m ²	dm ³	7.5922				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 4-01 1209-06	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² Krotność = 2.75 obmiar = (2.00*2.10)*2 = 8.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48*2.75=1.32r-g/m ²	r-g	11.0880				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*2.75=0.20625dm ³ /m ²	dm ³	1.7325				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*2.75=1.3475ark/m ²	ark	11.3190				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*2.75=0.23925dm ³ /m ²	dm ³	2.0097				
5*		benzyna do lakierów 0.022*2.75=0.0605dm ³ /m ²	dm ³	0.5082				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52	analiza własna	Wyk. kominka do ogrzewania sali na drewno obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna + materiał 1r-g/kpl	r-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53	NNRNKB 202 0838- 04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = (5.60+5.60+3.20+3.20+4.90+4.90+2.40+2.40)*2.50 = 80.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0223r-g/m ²	r-g	162.7952				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklione ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	84.5250				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	581.0007				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00006m ³ /m ²	m ³	0.0048				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0164m-g/m ²	m-g	1.3202				
7*		środek transportowy 0.0249m-g/m ²	m-g	2.0045				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
54	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $6.95*2.40+1.50*2.40+2.40*2.40+1.20*3.70+(8.80*3.70)*2+[(8.80*2.00)*2]*0.50+12.12*3.70+2.30*3.70+12.48*3.00+5.55*3.00+(2.80*3.00)*2+[(5.55*2.80)*2]*0.50-(2.05*2.30)*4-(2.20*1.95)*2-(2.15*1.70)*3-2.40*2.15-2.90*2.40-(1.40*1.00)*2 = 199.659m^2$ -- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	m ²						
1*			r-g	54.3072					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
55	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 199.659m ² -- R -- robocizna 0.0662r-g/m ² -- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m ²						
1*			r-g	13.2174					
2*			kg	39.9318					
3*			%	1.5000					
4*			m-g	0.0200					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
56	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 199.659m ² -- R -- robocizna 3.1624r-g/m ² -- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ² 3* płyty styropianowe 5 cm $0.05275*2.4=0.1266m^3/m^2$ 4* uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ² 5* dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ² 6* siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² 7* podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ² 8* sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ² 9* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 10* żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ² 11* środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m ²						
1*			r-g	631.4016					
2*			kg	39.9318					
3*			m ³	25.2768					
4*			kg	2002.5798					
5*			szt	830.5814					
6*			m ²	226.6130					
7*			kg	59.8977					
8*			kg	798.6360					
9*			%	1.5000					
10*			m-g	5.9498					
11*			m-g	5.5106					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 199.659m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	20.9642				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	59.8977				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0799				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 199.659m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	98.0925				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3kg/m ²	kg	598.9770				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	1.2778				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.7969				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = [(2.05*2+1.30)*4+(2.20*2+1.95)*2+(2.15*2+1.70)*3+(1.00*2+1.40)*2+2.15*2+2.40]*0.14 = 9.212m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	2.5057				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $[(2.05*2+1.30)*4+(2.20*2+1.95)*2+(2.15*2+1.70)*3+(1.00*2+1.40)*2+2.15*2+2.40]*0.14 = 9.212m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.7605r-g/m ²	r-g	53.0657				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	1.8424				
3*		płyty styropianowe 5 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	0.4859				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ²	kg	92.3964				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	38.3219				
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	15.1353				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	2.7636				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	36.8480				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	0.2745				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	0.2543				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = $[(2.05*2+1.30)*4+(2.20*2+1.95)*2+(2.15*2+1.70)*3+(1.00*2+1.40)*2+2.15*2+2.40]*0.14 = 9.212m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.104r-g/m ²	r-g	19.3820				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3.3kg/m ²	kg	30.3996				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0590				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.0829				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $[(2.05*2+1.30)*4+(2.20*2+1.95)*2+(2.15*2+1.70)*3+(1.00*2+1.40)*2+2.15*2+2.40]*0.14 = 9.212m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.7605r-g/m ²	r-g	53.0657				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	1.8424				
3*		płyty styropianowe 5 cm $0.05275*0.60=0.03165m^3/m^2$	m ³	0.2916				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ²	kg	92.3964				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	38.3219				
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	15.1353				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	2.7636				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	36.8480				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	0.2745				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	0.2543				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 8.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m ²	r-g	5.7992				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.1813				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0026				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	0.2754				
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.0616				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	KNR-W 4-01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice obmiar = 36szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	26.6400				
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie dł.2.5-6.5 mm kl.II 0.023m ³ /szt.	m ³	0.8280				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/szt.	kg	1.4400				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR-W 4-01 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej obmiar = [(0.25*0.80)*12]*3+(0.90*2.10)*3 = 12.870m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6.06r-g/m ²	r-g	77.9922				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0301m ³ /m ²	m ³	0.3874				
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.0092m ³ /m ²	m ³	0.1184				
4*		deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0772				
5*		klamry ciesielskie 1.1kg/m ²	kg	14.1570				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m ²	kg	3.0888				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR-W 2-02 1034-01	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach nasadzanych długości 0.9 m obmiar = 36stopn.	stopn.					
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/stopn.	r-g	85.6800				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III 0.017m ³ /stopn.	m ³	0.6120				
3*		bale 50 mm kl.III 0.018m ³ /stopn.	m ³	0.6480				
4*		deski igl.grub.19-25 mm kl.III 0.004m ³ /stopn.	m ³	0.1440				
5*		krawędziaki iglaste wymiarowe 12x12 cm kl.II 0.001m ³ /stopn.	m ³	0.0360				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/stopn.	kg	2.1600				
7*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
8*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/stopn.	m-g	0.7200				
9*		środek transportowy 0.07m-g/stopn.	m-g	2.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud obmiar = 21.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m ²	r-g	41.0650				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	22.5750				
3*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	40.8500				
4*		kształowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0.4m/m ²	m	8.6000				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	8.1700				
6*		pręt mocujący 1.52szt/m ²	szt	32.6800				
7*		wieszak w 60/100 1.52szt/m ²	szt	32.6800				
8*		blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	397.7500				
9*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0065				
10*		taśma 1m/m ²	m	21.5000				
11*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0138				
12*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	0.9675				
14*		środek transportowy 0.0176m-g/m ²	m-g	0.3784				
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar = 21.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	3.7840				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	5.9340				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0065				
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km obmiar = 1.254m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	1.8685				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.91m-g/m ³	m-g	1.1411				
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 1.254m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04*4=0.16m-g/m ³	m-g	0.2006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko- kości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głą- bokości 20 cm obmiar = 12.48*7.00+9.56*5.10-0.90*6.95 = 129.861m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	4.8828				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.4545				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	1.1168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko- kości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 obmiar = 129.861m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*4=0.002r-g/m ²	r-g	0.2597				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*4=0.0036m-g/m ²	m-g	0.4675				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 129.861m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	0.3636				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.6493				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	0.5584				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	0.5065				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 21 obmiar = 129.861m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0384*21=0.8064r-g/m ²	r-g	104.7199				
2*		-- M -- piasek 0.0129*21=0.2709m ³ /m ²	m ³	35.1793				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*21=0.0609t/m ²	t	7.9085				
4*		woda 0.0015*21=0.0315m ³ /m ²	m ³	4.0906				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0004*21=0.0084m-g/m ²	m-g	1.0908				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 129.861m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.144r-g/m ²	r-g	18.7000				
2*		-- M -- piasek 0.0389m ³ /m ²	m ³	5.0516				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ²	t	1.1428				
4*		woda 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.5844				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013m-g/m ²	m-g	0.1688				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 129.861m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	169.2349				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	133.1075				
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	10.6226				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	1.5194				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	3.5062				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	16.8819				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	3.2465				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 7.00+22.04+5.10 = 34.140m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	5.0834				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 34.14m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/m	r-g	11.1126				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02m/m	m	34.8228				
3*		piasek' 0.0111m ³ /m	m ³	0.3790				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032t/m	t	0.1092				
5*		woda 0.0041m ³ /m	m ³	0.1400				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

Słownie: