
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku
ADRES INWESTYCJI : DPS Nowe Czarnowo
INWESTOR : Powiat Gryfiński
ADRES INWESTORA : 74-100 Gryfino, ul Sprzymierzonych 4

DATA OPRACOWANIA : 12.03.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNR-W 4- 01 0346-01 1)	Rozebranie ścianek z cegieł na za- prawie wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = $(4.58*3.21)+(1.9+(0.7*2))*$ $3.21 = 25.295 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m^2	r-g	20.7419				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR-W 4- 01 0812-05 uwaga p.tab. 1)	Rozebranie posadzek z płytek na za- prawie i kleju bez odzysku płytek obmiar = $5.09+3.24+4.02+16.72+$ $8.93+21.8 = 59.800 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.92*0.4=0.368\text{r-g/m}^2$	r-g	22.0064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR-W 4- 01 0818-05 1)	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucz- nych obmiar = $(16.76+8.84+25.25+25.34)$ $= 76.190 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m^2	r-g	13.7142				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR-W 4- 01 0820-08 1)	Rozebranie okładziny ściennej oraz parapetów wewnętrznych obmiar = $(1.21+3.14+0.88)*2+$ $(2.68+1.2)*2*2.0+(0.7*4)*2-0.86*$ $1.97+(1.47*0.2)*14 = 34.002 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m^2	r-g	46.9228				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR-W 4- 01 0109-09 0109-10 1)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na od- ległość 5 km obmiar = $38.456*0.12+59.8*0.01+$ $76.19*0.005+34.002*0.01+(29.101+$ $6.8)*0.025+13.599*0.1 = 8.191 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m^3	r-g	11.3855				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+4*0.02=0.8\text{m-g/m}^3$	m-g	6.5528				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR-W 4- 01 0701-02 1)	Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o po- wierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = $291.01*30\% = 87.303 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m^2	r-g	35.7942				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR-W 4- 01 0701-08 1)	Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = $135.99*10\% = 13.599 \text{ m}^2$	m^2					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	8.4314				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR-W 4- 01 0804-07 1)	Zerwanie uszkodzonej posadzki ce- mentowej obmiar = 135.99*10% = 13.599 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	10.0633				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty murowe i tynkarskie						
9 d.2 01 0711-03 1)	KNR-W 4-	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu obmiar = $29.101+(0.9*2.0)*2+(1.1*3.37)*2+(0.2*3.21)*2+(1.9*2*3.21)*2+(1.92*3.21)*2 = 78.121 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	91.4016				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2kg/m ²	kg	406.2292				
3*		wapno suchogaszone 6.6kg/m ²	kg	515.5986				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	2.0780				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	3.9061				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	3.1248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2 01 0711-14 1)	KNR-W 4-	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 2 m ² w 1 miejscu obmiar = 6.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m ²	r-g	13.5320				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2kg/m ²	kg	35.3600				
3*		wapno suchogaszone 6.6kg/m ²	kg	44.8800				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1809				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3400				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	0.2720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2 01 0304-02 1)	KNR-W 4-	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = $(0.9*2.0)*0.2+0.7*2.0 = 1.760 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.15r-g/m ³	r-g	12.5840				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		błoczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt./m ³	szt.	60.7200				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18kg/m ³	kg	31.6800				
4*		wapno suchogaszone 10.6kg/m ³	kg	18.6560				
5*		piasek do zapraw 0.095m ³ /m ³	m ³	0.1672				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.13m-g/m ³	m-g	0.2288				
8*		wyciąg 0.9m-g/m ³	m-g	1.5840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2 01 0303-04 ¹⁾		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej obmiar = 1.9*2*3.21+1.92*3.21 = 18.361 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.05r-g/m ²	r-g	56.0011				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt./m ²	szt.	892.3446				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 13kg/m ²	kg	238.6930				
4*		piasek do zapraw 0.036m ³ /m ²	m ³	0.6610				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.05m-g/m ²	m-g	0.9181				
7*		wyciąg 0.3m-g/m ²	m-g	5.5083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2 01 1202-09 ¹⁾		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (ściany i sufity) obmiar = 476.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	43.8435				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	10.4843				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.4194				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.4766				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2 02 1015-05 ²⁾		Naświetla fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m ² obmiar = 1.0*0.5*2 = 1.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.94r-g/m ²	r-g	3.9400				
2*		-- M -- naświetla 1m ² /m ²	m ²	1.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0400				
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.2 01 0322-02 1)		Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł obmiar = $1.0 \cdot 2.0 + (0.9 \cdot 2.0) \cdot 2 = 5.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m ²	r-g	10.2480				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez do- datków "35" 3.45kg/m ²	kg	19.3200				
3*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0448				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.09m-g/m ²	m-g	0.5040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.2 02 1022-01 2)		Skrzydła drzwiowe płytowe wew- nętrzne pełne jednoskrzydłowe fa- brycznie wykończone obmiar = $1.0 \cdot 2.0 + (0.8 \cdot 2) \cdot 2 = 5.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	2.6520				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewn- ętrzne 1m ² /m ²	m ²	5.2000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.2080				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.2 01 0314-04 1)		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob- sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = $1.8 \cdot 2 = 3.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	5.8320				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	28.8000				
3*		cement portlandzki zwykły bez do- datków "35" 5.18kg/m	kg	18.6480				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.0648				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteow- niki 22.12kg/m	kg	79.6320				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³	m-g	0.1080				
8*		0.03m-g/m wyciąg 0.07m-g/m	m-g	0.2520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2 01 0314-02 1)		Wykonanie z wykuciem bruzd dla be- lek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = $(0.2 \times 0.12 \times 1.3) \times 2 = 0.062$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	1.3206				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	24.8620				
3*		cement portlandzki zwykły bez do- datków "35" 108kg/m ³	kg	6.6960				
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0174				
5*		drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0050				
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0035				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0073				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.18kg/m ³	kg	0.1972				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- betoniarka 150 dm ³	m-g	0.0285				
11*		0.46m-g/m ³ wyciąg 3.48m-g/m ³	m-g	0.2158				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2 01 0331-03 1)		Wykucie otworów w ścianach z ce- gieł o grubości ponad 1/2 ceg. na za- prawie wapiennej lub cementowo- wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $1.5 \times 2.2 \times 0.25 = 0.825$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	7.1198				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2 01 0331-02 1)		Wykucie otworów w ścianach z ce- gieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $(0.9 \times 2.1) \times 2 = 3.780$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	4.0824				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
21	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na	m ²					
d.2	0929-10 ³⁾	okna rozwierane i uchylno-rozwiera- ne dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² obmiar = 1.47*1.63*14+1.16*0.86 = 34.543 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.12r-g/m ²	r-g	142.3172				
2*		-- M -- dyble 4.95szt./m ²	szt.	170.9879				
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ²	dm ³	9.6720				
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	1.7272				
5*		gips szpachlowy 2.1kg/m ²	kg	72.5403				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m ²	kg	130.5725				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	34.5430				
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.3817				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.0726				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 4-	Obsadzenie podokienników drewnia- nych lub stalowych do 1.5 m w ścia- nach z cegieł	szt.					
d.2	01 0323-01	1) obmiar = 14 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	24.7800				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez do- datków "35" 6.9kg/szt.	kg	96.6000				
3*		piasek do zapraw 0.018m ³ /szt.	m ³	0.2520				
4*		Parapety z płyty MDF dł 1,5 m 1szt/szt.	szt	14.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/szt.	m-g	0.4200				
7*		wyciąg 0.09m-g/szt.	m-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		Roboty murowe i tynkarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Posadzki						
23 d.3	KNR 4-01 0818-05 ⁴⁾	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucz- nych obmiar = 77.19 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	13.8942				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.3	KNR AT-23 0101-01 ⁵⁾	Przygotowanie podłoża pod wykona- nie okładzin podłogowych - oczysz- czenie i zmycie podłoża wraz z coko- łem obmiar = 126.66*1.1 = 139.326 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	20.8989				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.3	NNRNKB 202 1130- 02 ⁶⁾	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygła- dzające z zaprawy samopoziomują- cej gr. 5 mm wykonywane w po- mieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 136.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	19.1786				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszan- ka 8.15kg/m ²	kg	1116.4685				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg' 0.01m-g/m ²	m-g	1.3699				
5*		środek transportowy' 0.01m-g/m ²	m-g	1.3699				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.3	KNR-W 2- 02 1130-01 ²⁾	Warstwy wyrównawcze i wygładzają- ce - środek gruntujący obmiar = 139.33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m ²	r-g	14.3510				
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia wars- twy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125kg/m ²	kg	17.4163				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0022m-g/m ²	m-g	0.3065				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.3	KNR-W 2- 02 1123-02 ²⁾	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ściany 10 cm homogeniczna- kompozycja z dwóch kolorów w uzgodnieniu z użyt- kownikiem - typu np. TARKET obmiar = 139.33 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	55.0354				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1.09m ² /m ²	m ²	151.8697				
3*		szybkowiążący klej dyspersyjny 0.25kg/m ²	kg	34.8325				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	13.9330				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg' 0.0057m-g/m ²	m-g	0.7942				
7*		środek transportowy' 0.0041m-g/m ²	m-g	0.5713				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.3 02 1123-04 2)		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 139.33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	17.5556				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifi- kowanego 0.03kg/m ²	kg	4.1799				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.3 02 1111-03 1111-09 2)		Posadzki jedno- i dwubarwne z pły- tek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane meto- dą regularną - 3.5 mm zaprawy kle- jowej obmiar = 10.33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.85+1.5*0.095=0.9925$ r-g/m ²	r-g	10.2525				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucz- nych 1.04m ² /m ²	m ²	10.7432				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka $3+1.5*1.2=4.8$ kg/m ²	kg	49.5840				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka 0.25kg/m ²	kg	2.5825				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg $0.0435+1.5*0.0014=0.0456$ m-g/m ²	m-g	0.4710				
7*		środek transportowy $0.0369+1.5*0.001=0.0384$ m-g/m ²	m-g	0.3967				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.3 02 0840-03 2)		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = $((1.42+1.9)*2*2.0-(1.0*2.0)*2)+((2.35+1.5)*2*2-1.0*2.0) = 31.960$ m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.37r-g/m ²	r-g	43.7852				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	33.5580				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 2.84kg/m ²	kg	90.7664				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka 0.4361kg/m ²	kg	13.9378				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0433m-g/m ²	m-g	1.3839				
7*		środek transportowy 0.0338m-g/m ²	m-g	1.0802				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 2- d.3 02 0840-08 2)	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 16.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.5600				
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07m/m	m	17.1200				
3*		klej winylowy emulsyjny 0.04kg/m	kg	0.6400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 2- d.3 02 1029-05 2) analogia	Ścianki ustępowe systemowe z drzwiami np. SANPLAST obmiar = (1.42*2)*2.2 = 6.248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	24.4297				
2*		-- M -- podpórki do ścianek ustępowych 0.5szt./m ²	szt.	3.1240				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		ścianki ustępowe drewniane komp- letne 1m ² /m ²	m ²	6.2480				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3124				
6*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3749				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

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

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty malarskie						
33 d.4	KNR AT-26 0103-02 ⁵⁾	Zabezpieczenie okien folią obmiar = $(1.5 \times 1.7) \times 12 + 1.2 \times 0.9 = 31.680 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	3.8016				
2*		-- M -- folia ochronna 1.1m ² /m ²	m ²	34.8480				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.4	NNRNKB 202 1134- 01 ⁶⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoży prepara- tami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pozio- me obmiar = 136.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	8.2194				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	28.7679				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0274				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0411				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.4	NNRNKB 202 1134- 02 ⁶⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoży prepara- tami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 339.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	27.1656				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	74.7054				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0679				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 d.4	NNRNKB 202 2013- 01 ⁶⁾	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jed- nowarstwowe na ścianach na podło- żu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 339.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	88.2882				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	1595.9790				
3*		4.7kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	1.3583				
5*		0.004m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.6979				
		0.005m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37 d.4	NNRNKB 202 2015- 01 ⁶⁾	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jed- nowarstwowe na stropach na podło- żu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = 136.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	42.4669				
		0.31r-g/m ²						
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	661.6617				
3*		4.83kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.5480				
5*		0.004m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.6850				
		0.005m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d.4	KNR-W 2- 02 1510-03 ²⁾ analogia	Dwukrotne malowanie farbami akry- lowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 339.57+136.99 = 476.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	83.8746				
		0.176r-g/m ²						
2*		-- M -- farba akrylowa	dm ³	131.5306				
3*		0.276dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1430				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 d.4	KNR-W 2- 02 1510-04 ²⁾ analogia	Malowanie farbami akrylowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 475.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	24.0158				
		0.0505r-g/m ²						
2*		-- M -- farba akrylowa	dm ³	61.3472				
3*		0.129dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0951				
		0.0002m-g/m ²						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną	m ²					
d.4	01 1209-08	uprzednio malowanej stolarki drzwio- wej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła						
	z.sz.4.5.4.	plytowe pełne lub z jedną szybą o						
	9914-01	pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie						
	z.sz.4.5.4.	z ćwierćwałkami						
	9914-07 ¹⁾	obmiar = 1.0*2.0*2*5 = 20.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.62*(1*2+0.5)=1.55r-g/m ²	r-g	31.0000				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875dm ³ /m ²	dm ³	3.7500				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.088*(1*2+0.5)=0.22dm ³ /m ²	dm ³	4.4000				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225ark./m ²	ark.	24.5000				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175dm ³ /m ²	dm ³	4.3500				
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095dm ³ /m ²	dm ³	1.9000				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną	m					
d.4	01 1212-28	rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm						
	¹⁾	obmiar = 15.42*2+11.4+4.4+4.6 = 51.240 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	11.2728				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.7174				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.7174				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.3074				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	10.2480				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 4-	Mycie po robotach malarskich okien	m ²					
d.4	01 1215-05	obmiar = 34.543 m ²						
	¹⁾							
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m ²	r-g	7.4267				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

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

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Instalacja wod-kan i co						
43	KNR-W 4- d.5 02 0120-01 7)	Demontaż rurociągu stalowego ocyn- kownego o śr. 15-20 mm obmiar = 6.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	1.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 4- d.5 02 0141-01 7)	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.8000				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 4- d.5 02 0142-01 7)	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 4- d.5 02 0229-07 7)	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 4.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 4- d.5 02 0232-06 7)	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	1.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 4- d.5 02 0232-08 7)	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	1.3800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR-W 4- d.5 02 0235-06 7)	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	2.5800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
50	KNR-W 4-	Demontaż urządzeń sanitarnych bez	kpl.					
d.5	02 0235-08	korkowania podejść dopływowych i						
	7)	odpływowych - ustęp z miską porce- lanową obmiar = 3 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/kpl.	r-g	9.3000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 2-	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.	m					
d.5	15 0106-01	nominalnej 15 mm o połączeniach						
	z.sz.3.4.	gwintowanych, na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych - obiekty służ- by zdrowia lub uczelni obmiar = 12 m						
	9903-2 8)							
1*		-- R -- robocizna $0.307 \times 1.15 = 0.35305$ r-g/m	r-g	4.2366				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nomi- nalnej 15 mm 1.03m/m	m	12.3600				
3*		łączniki z żeliwa ciągłego ocynko- wane o śr. nominalnej 15 mm 0.54szt./m	szt.	6.4800				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0.7szt./m	szt.	8.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0066m-g/m	m-g	0.0792				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w	szt.					
d.5	15 0115-01	rurociągach stalowych do zaworów						
	z.sz.3.4.	czepalnych, baterii, mieszaczy, hy- drantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 3 szt.						
	9903-2 8)							
1*		-- R -- robocizna $0.256 \times 1.15 = 0.2944$ r-g/szt.	r-g	0.8832				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągłego ocynko- wane o śr. nominalnej 15 mm 4szt./szt.	szt.	12.0000				
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.5	KNR-W 2- 15 0115-09 z.sz.3.4. 9903-2 ⁸⁾	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.371 \cdot 1.15 = 0.42665$ r-g/szt.	r-g	1.2800				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynko- wane o śr. nominalnej 15 mm 2szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54 d.5	KNR-W 2- 15 0208-09 z.sz.3.3. 9905 ⁸⁾	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 12.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.399 \cdot 1.15 = 0.45885$ r-g/m	r-g	5.7356				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	11.6250				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6szt./m	szt.	7.5000				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	1.5000				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt./m	szt.	10.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0172m-g/m	m-g	0.2150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55 d.5	KNR-W 2- 15 0208-01 z.sz.3.3. 9905 ⁸⁾	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.177 \cdot 1.15 = 0.20355$ r-g/m	r-g	1.2213				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	6.2400				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt./m	szt.	2.1600				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.8400				
5*		0.14m/m						
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	6.0000				
6*		1szt./m						
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S --						
7*		środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.0336				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 3 podej.	podej.					
d.5	15 0211-01							
	z.sz.3.3.							
	9905 8)							
1*								
1*								
1*		-- R -- robocizna 0.561*1.15=0.64515r-g/podej.	r-g	1.9355				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	9.3000				
3*		3.1szt./podej.						
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	3.0000				
4*		1szt./podej.						
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S --						
5*		środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 3 podej.	podej.					
d.5	15 0211-08							
	z.sz.3.3.							
	9905 8)							
1*								
1*								
1*		-- R -- robocizna 1.43*1.15=1.6445r-g/podej.	r-g	4.9335				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	9.3000				
3*		3.1szt./podej.						
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3.0000				
4*		1szt./podej.						
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S --						
5*		środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
d.5	15 0130-01							
	8)							
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/szt.	r-g	0.8520				
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000				
		1szt./szt.						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59 d.5 8)	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	2.8710				
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywa- kowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60 d.5 8)	KNR-W 2- 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wcisko- wych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	0.3800				
2*		-- M -- czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61 d.5 8)	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	5.8500				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62 d.5 8)	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu " kompakt" obmiar = 3 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	10.9200				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe- kompakt 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.2700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63 d.5	KNR-W 2- 15 0218-01 8)	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucz- nego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	0.5200				
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucz- nego o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64 d.5	KNR-W 4- 02 0522-03 7)	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/szt.	r-g	28.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65 d.5	KNR-W 4- 02 0512-01 7)	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm obmiar = 32 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	5.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66 d.5	KNR-W 2- 15 0418-05 8)	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wy- sokości 300-500 mm i długości do 1600 mm obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/szt.	r-g	22.2400				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kom- pletem zawieszek 1szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.21m-g/szt.	m-g	3.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
67	KNR-W 2- d.5 15 0412-02 8)	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	4.2720				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe z termoregulacją o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR-W 2- d.5 15 0412-02 8)	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	4.2720				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe z termoregulacją o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR-W 4- d.5 02 0506-01 7)	Demontaż rurociągu stalowego czar- nego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm obmiar = 16.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	3.3600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR-W 4- d.5 02 0506-03 7)	Demontaż rurociągu stalowego czar- nego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm obmiar = 31.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m	r-g	8.6800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR-W 4- d.5 02 0506-05 7)	Demontaż rurociągu stalowego czar- nego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm obmiar = 31.0 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.35r-g/m	r-g	10.8500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72 d.5	KNR-W 2- 15 0405-07 8)	Rurociągi w instalacjach c.o. mie- dziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścia- nach w budynkach obmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.913r-g/m	r-g	29.2160				
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm 1.03m/m	m	32.9600				
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm 0.47szt./m	szt.	15.0400				
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumo- wą do rur miedzianych o śr. ze- wnętrznej 35 mm 0.36szt./m	szt.	11.5200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0113m-g/m	m-g	0.3616				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
73 d.5	KNR-W 2- 15 0405-05 8)	Rurociągi w instalacjach c.o. mie- dziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścia- nach w budynkach obmiar = 26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m	r-g	18.7200				
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm 1.04m/m	m	27.0400				
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm 0.66szt./m	szt.	17.1600				
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumo- wą do rur miedzianych o śr. ze- wnętrznej 22 mm 0.56szt./m	szt.	14.5600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0052m-g/m	m-g	0.1352				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
74 d.5	KNR-W 2- 15 0405-03 8)	Rurociągi w instalacjach c.o. mie- dziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścia- nach w budynkach obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.626r-g/m	r-g	12.5200				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm 1.04m/m	m	20.8000				
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm 0.71szt./m	szt.	14.2000				
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumo- wą do rur miedzianych o śr. ze- wnętrznej 15 mm 0.89szt./m	szt.	17.8000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.0760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
75 d.5	KNR-W 2- 15 0429-04 8)	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 16 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/kpl.	r-g	20.1600				
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2szt./kpl.	szt.	32.0000				
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	16.0000				
4*		tarczki ochronne 1szt./kpl.	szt.	16.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
76 d.5	KNR-W 2- 15 0412-07 8)	Zawory odpowietrzające automatycz- ne o śr. 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.342r-g/szt.	r-g	1.3680				
2*		-- M -- zawory odpowietrzające automatycz- ne o śr. 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
77 d.5	KNR-W 2- 15 0436-01 8)	Próby z dokonaniem regulacji insta- lacji centralnego ogrzewania (na go- rąco) obmiar = 16 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0.357r-g/urz.	r-g	5.7120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Instalacja wod-kan i co				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Instalacja elektryczna						
78		Wykonanie instalacji elektrycznej w sanitariatach oraz przeróbka instalacji w pomieszczeniu po wyburzonej ścianie	kpl.					
d.6		- lampa ścienna nad umywalką 3 szt - lampa sufitowa 3 szt - pomiary obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 10r-g/kpl.	r-g	10.0000				
2*		-- M -- materiały elektryczne 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Roboty dekarские						
79 d.7	KNR-W 4- 01 0518-03 1)	Drobne naprawy pokrycia z papy po- legające na wstawieniu łat do 1.0 m2 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	1.2000				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze 0.79m ² /szt.	m ²	3.1600				
3*		lepiki asfaltowe bez wypełniaczy 1.8kg/szt.	kg	7.2000				
4*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.05kg/szt.	kg	0.2000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
80 d.7	KNR-W 4- 01 0519-01 1)	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne po- krycie papą wierzchniego krycia obmiar = 15.5*(9.91+0.6) = 162.905 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	43.9844				
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm 1.15m ² /m ²	m ²	187.3408				
3*		roztwór do gruntowania 0.4kg/m ²	kg	65.1620				
4*		lepik asfaltowy 0.2kg/m ²	kg	32.5810				
5*		kominki wentylacyjne warstwy po- krywczej 0.01szt./m ²	szt.	1.6291				
6*		gaz propanowo-butanowy 0.3kg/m ²	kg	48.8715				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	3.2581				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
81 d.7	KNR-W 4- 01 0519-05 1)	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	2.7600				
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm 1.18m ² /m ²	m ²	4.7200				
3*		roztwór do gruntowania 0.5kg/m ²	kg	2.0000				
4*		gaz propanowo-butanowy 0.4kg/m ²	kg	1.6000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Docieplenie budynku						
82 d.8	KNR 0-17 2608-01 ³⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieple- nie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie obmiar = $(15.4+9.91+11.92)*3.8-36.55+18.53 = 123.454 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	33.5795				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
83 d.8	KNR 0-17 2608-03 ³⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieple- nie metodą lekką-mokrą - gruntowa- nie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = 123.454 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	8.1727				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	24.6908				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0123				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
84 d.8	KNR 0-17 2609-01 ³⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie płyt styropiano- wych do ścian gr 10 cm obmiar = 104.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	139.4387				
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0.108m ³ /m ²	m ³	11.3314				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	629.5200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.4164				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.0492				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
85 d.8	KNR 0-33 0122-01 ⁹⁾	Montaż listew cokołowych lub po- czątkowych obmiar = $(15.4+8.91+11.92) = 36.230 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/m	r-g	4.8186				
2*		-- M -- listwa początkowa z tworzywa sztucznego Sto-Anfangsleiste 0.42szt./m	szt.	15.2166				
3*		kołki rozporowe z wkrętami 3.02szt./m	szt.	109.4146				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0072				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
86 d.8	KNR 0-17 2609-02 ³⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie płyt styropiano- wych do ościeży obmiar = $74.1 \times 0.25 = 18.525 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	29.5474				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0535m ³ /m ²	m ³	0.9911				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	111.1500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.2501				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1853				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
87 d.8	KNR 0-17 2609-04 ³⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przymocowanie płyt styropia- nowych za pomocą dybli plastiko- wych do ścian z cegły obmiar = $104.92 \times 4 = 419.680 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	26.9015				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	436.4672				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0839				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0839				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
88 d.8	KNR 0-17 2609-06 ³⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = $104.92 + 18.53 = 123.450 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	75.4526				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	617.2500				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	140.1158				
4*		1.135m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.8642				
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.6419				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
89 d.8	KNR 0-17 2609-07 ³⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 18.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	25.6085				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	92.6500				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	30.4448				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1297				
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0964				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
90 d.8	KNR 0-17 2609-08 ³⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 88.1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	19.3820				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9kg/m	kg	79.2900				
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	103.6056				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0617				
6*		0.0007m-g/m środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0441				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
91 d.8	KNR 0-23 0933-02 ¹⁰⁾	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 104.92 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	52.3131				
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200 3kg/m ²	kg	314.7600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.6715				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.9443				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
92 d.8 0933-04 ¹⁰⁾		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapia- nej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 18.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5982r-g/m ²	r-g	29.6146				
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200 3.3kg/m ²	kg	61.1490				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1186				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.1668				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
93 d.8 0128-01 ⁹⁾		Malowanie elewacji obmiar = 104.92+18.53 = 123.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	15.5547				
2*		-- M -- farba dyspersyjna StoColor Crylan 0.35dm ³ /m ²	dm ³	43.2075				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0494				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

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

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Docieplenie fundamentów						
94 d.9	KNR-W 4- 01 0104-02 1)	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów obmiar = $(15.4+9.9+11.9)*0.8*0.8 = 23.808 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/ m^3	r-g	99.9936				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
95 d.9	KNR 0-41 0102-01 1)	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie obmiar = $(15.4+9.9+11.9)*0.8 = 29.760 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.068r-g/ m^2	r-g	2.0237				
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan 3 K 0.0686dm 3 / m^2	dm 3	2.0415				
3*		-- S -- środek transportowy 0.00009m-g/ m^2	m-g	0.0027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
96 d.9	KNR 0-41 0115-01 1)	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii firmy DEITERMANN gr 8 cm obmiar = $(15.4+9.9+11.9)*0.8 = 29.760 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.1919r-g/ m^2	r-g	5.7109				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 2dm 3 / m^2	dm 3	59.5200				
3*		płyty polistyrenowe 1.05m 2 / m^2	m^2	31.2480				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00861m-g/ m^2	m-g	0.2562				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
97 d.9	KNR-W 4- 01 0105-02 1)	Zasypanie wykopów ziemią z uko-pów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 23.81 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/ m^3	r-g	33.5721				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
98 d.9	KNR 0-19 0931-06 3)	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - drzwi zewnętrzne obmiar = $1.0*2.0 = 2.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 3.56r-g/ m^2	r-g	7.1200				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dyble 5.29szt./m ²	szt.	10.5800				
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	0.5800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1000				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Docieplenie fundamentów

	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:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	WACETOB wyd.V 2003
3	IGM wyd.I 1998
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	ATHENASOFT wyd.I 2008
6	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
7	WACETOB wyd.I 1997
8	WACETOB wyd.I 1998
9	IGM wyd.I 2001
10	IGM wyd.I 1999

Lp.	Wydawnictwo
11	IGM wyd.I 2002