

**PRZEDMIAR OFERTOWY - "ŚLEPY KOSZTORYS"**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI I POMIESZCZEŃ BUDYNKU KOMISARIATU POLICJI W  
OPALENICY  
ADRES INWESTYCJI : 64-330 OPALENICA , ul. ZAMKOWA 2  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : UL. KOCHANOWSKIEGO 2A 60-844 POZNAŃ  
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2018 r.

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

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ŚCIANY KONDYGNACJI NAD-ZIEMNYCH						
2	ŚCIANY CZĘŚCI WEJŚCIOWEJ						
3	PODCIEŃ						
4	COKÓŁ						
5	STOLARKA OKIENNA						
6	OBRÓBKI BLACHARSKIE						
7	SCHODY ZEWNĘTRZNE						
8	RUSZTOWANIE						
9	REMONT POMIESZCZEŃ						
	RAZEM netto						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KP OPALENICA REMONT POMIESZCZEŃ I ELEWACJI</b>								
1		<b>ŚCIANY KONDYGNACJI NADZIEMNYCH</b>						
1 KNR 0-23 d.1 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 354.3300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.3778				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2 KNR 4-01 d.1 0701-02		Odbicie głuchych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 10% powierzchni ścian obmiar = 35.4330m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5275				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3 KNR 4-01 d.1 0711-03		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów - w miejscu skutych tynków obmiar = 35.433m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.4566				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.1843				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.2339				
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9425				
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2374				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7717				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4173				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4 KNR 0-23 d.1 2611-02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntoowanie emulsją wzmacniającą podłoże obmiar = 354.330m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.4566				
2*		-- M -- emulsja gruntująca (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	70.8660				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0354				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian o współczynniku 0,032W/m2K gr. 12 cm obmiar = 354.330m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	2612-01							
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	470.9046				
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0032W/m2K 0.1225m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	43.4054				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m <sup>2</sup>	kg	2125.9800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7835				
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5433				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 2125.980szt.	szt.					
d.1	2612-04							
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	136.2753				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	2211.0192				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.4252				
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0002m-g/szt.	m-g	0.4252				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 354.330m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	2612-06							
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	216.5665				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m <sup>2</sup>	kg	1417.3200				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	402.1646				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4803				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8425				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2-3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 354.330m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.2047				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	106.2990				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1417				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2-3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 354.330m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m <sup>2</sup>	r-g	174.0823				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 3kg/m <sup>2</sup>	kg	1062.9900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2677				
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1890				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie obmiar = 354.330m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.2754				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	124.0155				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1772				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 153.680m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	33.8096				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	138.3120				
3*		kątownik aluminiowy ochronny (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.176m/m	m	180.7277				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1076				
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0005m-g/m	m-g	0.0768				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablic podświetlanych o wym.2,9 x1,1m z LOGO i napisem POLICJA obmiar = 2.000szt	szt					
1*		-- M -- tablica z płyty HPL w kolorze RAL 7016 z podświetlonym, przestrzennym LOGO i napisem POLICJA, zgodnym ze wzorem wg Księgi Znaku 1szt/szt	szt	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

ŚCIANY KONDYGNACJI NADZIEMNYCH

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ŚCIANY CZĘŚCI WEJŚCIOWEJ</b>						
13	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 73.0800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.8778				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie głuchych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 20% powierzchni ścian obmiar = 14.6160m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9926				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR 4-01 d.2 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów - w miejscu skutych tynków obmiar = 14.616m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.1007				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0760				
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.0965				
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3888				
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0979				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7308				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5846				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże obmiar = 73.080m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8379				
2*		-- M -- emulsja gruntująca (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	14.6160				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0073				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian o współczynniku 0,032W/m2K gr. 8 cm	m <sup>2</sup>					
d.2	2612-01	obmiar = 73.080m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	97.1233				
2*		-- M -- płyty styropianowe 8 cm 0032W/m2K 0.1225m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.9523				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m <sup>2</sup>	kg	438.4800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9866				
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7308				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.					
d.2	2612-04	obmiar = 438.480szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	28.1066				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	456.0192				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0877				
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0877				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>					
d.2	2612-06	obmiar = 73.080m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.6665				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m <sup>2</sup>	kg	292.3200				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	82.9458				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5116				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 73.080m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6734				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	21.9240				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0292				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
21 d.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 73.080m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.9042				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 3kg/m <sup>2</sup>	kg	219.2400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4677				
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6577				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.2	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie obmiar = 73.080m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.6816				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.5780				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0365				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 93.550m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	20.5810				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	84.1950				
3*		kątownik aluminiowy ochronny (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.176m/m	m	110.0148				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0655				
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0005m-g/m	m-g	0.0468				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

ŚCIANY CZĘŚCI WEJŚCIOWEJ				
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>PODCIEN</b>						
24	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 12.033m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2730				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże obmiar = 12.033m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7966				
2*		-- M -- emulsja gruntująca (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4066				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0012				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt z pianki do podcienia nad garażami - pianka gr. 6 cm obmiar = 12.033m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.9919				
2*		-- M -- płyty z pianki (styrodur) gr. 6 cm 1.10m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.2363				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m <sup>2</sup>	kg	72.1980				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1624				
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1203				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 72.198szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	4.6279				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	75.0859				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0.0144				
5*		0.0002m-g/szt. środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE)	m-g	0.0144				
		0.0002m-g/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>					
d.3	2612-06	obmiar = 12.033m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.3546				
		0.6112r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	48.1320				
		4kg/m <sup>2</sup>						
3*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	13.6575				
		1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0.0842				
		0.007m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE)	m-g	0.0626				
		0.0052m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie	m <sup>2</sup>					
d.3	0931-01	podkładowej masy tynkarskiej						
		obmiar = 12.033m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.2635				
		0.105r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	3.6099				
		0.3kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE)	m-g	0.0048				
		0.0004m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany	m <sup>2</sup>					
d.3	0931-02	płaskie i powierzchnie poziome						
		obmiar = 12.033m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.9118				
		0.4913r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	36.0990				
		3kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0770				
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1083				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31 d.3	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie obmiar = 12.033m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4053				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.2116				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0060				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

				PODCIEŃ
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				<b>OGÓŁEM</b>

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>COKÓŁ</b>						
32	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>					
d.4	2611-01	obmiar = 17.63m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7954				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie 1-krotne	m <sup>2</sup>					
d.4	2611-02	obmiar = 17.63m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1671				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	3.5260				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0018				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 6 cm - 0,035 W/mK	m <sup>2</sup>					
d.4	2612-01	obmiar = 17.63m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.4303				
2*		-- M -- styropian ekstrudowany 0.1525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6886				
3*		zaprawa klejowa sucha do styropianu 6kg/m <sup>2</sup>	kg	105.7800				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2380				
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1763				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m <sup>2</sup>					
d.4	2612-06	obmiar = 17.63m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.7755				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do styropianu 4kg/m <sup>2</sup>	kg	70.5200				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.0101				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1234				
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0917				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa warstwa siatki obmiar = 17.63m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.7755				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do styropianu 4kg/m <sup>2</sup>	kg	70.5200				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.0101				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1234				
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0917				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 2.4mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/mb	r-g	0.5280				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do styropianu 0.9kg/mb	kg	2.1600				
3*		Kątowniki aluminiowe 1.176m/mb	m	2.8224				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.0007m-g/mb	m-g	0.0017				
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0005m-g/mb	m-g	0.0012				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNR 0-23 d.4 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 17.63m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8512				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	5.2890				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0071				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 17.63m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4	0933-0201							
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.7903				
2*		-- M -- tynk dekoracyjny cienkowarstwowy 5kg/m <sup>2</sup>	kg	88.1500				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1128				
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1587				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

				COKÓŁ
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>STOLARKA OKIENNA</b>						
40	KNR 4-01	Demontaż krat okiennych	szt.					
d.5	1306-01 ana-log.	obmiar = 25.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	0.7500				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.7500				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	0.2500				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnia-	szt.					
d.5	0354-04	nych o pow.do 2 m2						
		obmiar = 13.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	15.0800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42	KNR 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cemen-	m <sup>3</sup>					
d.5	0349-02	towo-wapiennej ( powiększenie 2 otworów						
		okiennych )						
		obmiar = 1.102m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.0115				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera-	m <sup>2</sup>					
d.5	1023-05	nych jednodzielnych z PCV z obróbką obsa-						
		dzenia o pow. do 1.0 m2						
		obmiar = 3.780m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 5.76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.7728				
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18szt/m <sup>2</sup>	szt	38.4804				
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5498				
4*		silikon 0.09dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3402				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		okna z tworzyw, profil min. 5-cio komorowy, szklone zestawami trójszybowymi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.7800				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1890				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2268				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera-	m <sup>2</sup>					
d.5	1023-06	nych jednodzielnych z PCV z obróbką obsa-						
		dzenia o pow. do 1.5 m2						
		obmiar = 4.320m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.5824				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt/m <sup>2</sup>	szt	27.0432				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4688				
4*		silikon 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3024				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		okna z tworzyw, profil min. 5-cio komorowy, szklone zestawami trójszybowymi antywłama- niowymi kl. P2 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.3200				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2592				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45	KNR 0-19 d.5 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielných z PCV z obróbką obsadze- nia o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 4.640m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.2704				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m <sup>2</sup>	szt	20.4160				
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1600				
4*		silikon 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2320				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		okna z tworzyw, profil min. 5-cio komorowy, szklone zestawami trójszybowymi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.6400				
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1856				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2784				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

STOLARKA OKIENNA

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		<b>OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>						
46	Kalkulacja in-d.6	Montaż płyty OSB pod obróbki blacharskie obmiar = 56.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.0200				
2*		-- M -- płyta OSB 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.8210				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47	KNR 2-02 d.6 0507-02	Obróbki ( attyk i pasa nadrynnowego ) przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy tytan.-cynk. lub powlekanej , malowanej na kolor grafitowy RAL 7015 obmiar = 39.284m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.3397				
2*		-- M -- blacha tytan.- cynk. 4.88kg/m <sup>2</sup>	kg	191.7059				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1999				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0393				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2671				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48	KNR 2-02 d.6 0506-0202	Różne obróbki z blachy powlekanej ( parapety zewewnętrzne) przy szerokości w rozwinięciu po- nad 25 cm obmiar = 16.74m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.5375				
2*		-- M -- blacha tytan cynk 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.4140				
3*		zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0167				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1155				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49	KNR 2-02 d.6 0506-0202	Różne obróbki z blachy tytan - cynk przy szero- kości w rozwinięciu ponad 25 cm - sztucer obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/szt	r-g	3.8874				
2*		-- M -- blacha tytan - cynk 14*0.1=1.4kg/szt	kg	2.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo 0.029kg/szt	kg	0.0580				
4*		zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.001m³/szt	m³	0.0020				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0069m-g/szt	m-g	0.0138				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50	KNR 2-02 d.6 0508-0402	Rynny dachowe z blachy tytan-cynk, półokrągłe o średnicy 15 cm obmiar = 18.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	12.1030				
2*		-- M -- blacha tytan - cynk 1.95*1.5=2.925kg/m	kg	54.4050				
3*		spoiwo 0.021kg/m	kg	0.3906				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 2szt/m	szt	37.2000				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0035m-g/m	m-g	0.0651				
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0372				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51	KNR 2-02 d.6 0510-0302	Rury spustowe z blachy tytan-cynk, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm obmiar = 11.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	9.8542				
2*		-- M -- blacha tytan - cynk 2.07*1.8=3.726kg/m	kg	43.9668				
3*		spoiwo 0.023kg/m	kg	0.2714				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	3.8940				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0028m-g/m	m-g	0.0330				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52	KALKULA- d.6 CJA WŁAS- NA	Korekta okapu i mocowania rynny do grubości ocieplenia. obmiar = 18.60mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/mb	r-g	9.3000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		belka drewniana 1.05mb/mb	mb	19.5300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

OBRÓBKI BLACHARSKIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>						
53	KNR 4-01 d.7 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm < okładziny stopni z podestem > obmiar = 2.263m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m <sup>3</sup>	r-g	36.6153				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54	KNR 4-01 d.7 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = 2.263m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.2416				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 1.64*0.5=0.82m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8557				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55	KNR 401-01- d.7 08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - licząc za dalsze 14 km - krotność-14 Krotność = 14 obmiar = 2.263m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód wywrotka do 5 Mg (0.02*0.5=0.01)*10)*14=1.4m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.1682				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56	MAT d.7 1690098+	Opłata-koszt składowania i utylizacji gruzu obmiar = 2.263m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Opłata-koszt składowa.i utylizacji gruzu 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.2630				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57	KNR 4-01 d.7 0203-10 ana- logia	Uzupełnienie miejscowe profilu stopni i podestu z betonu B15 obmiar = 2.036m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.17+5.13=7.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.8628				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.0767				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 2.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.2349				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58	KNR 2-02 d.7 0107-03 ana- logia	Uzupełnienie ściany budynków jednokond. z bloczków gr.25cm obmiar = 19.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.4020				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- błoczek betonowy 25x38x14 cm 25.2szt/m <sup>2</sup>	szt	498.9600				
3*		zaprawa 0.044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8712				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59 d.7	KNR 4-01 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III na podłożach z bloczków betonowych obmiar = 19.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.11+0.1+2.06=2.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.9460				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.009t/m <sup>2</sup>	t	0.1782				
3*		piasek do zapraw' 0.0342m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6772				
4*		woda z rurociągu' 0.0097m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1921				
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4435				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7920				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7920				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60 d.7	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej < podest z płyt z granitu płomieniowanego gr.3cm > obmiar = 4.590m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.26*1.5=4.89r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.4451				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.06m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2754				
3*		materiały pomocnicze 191,5 %	1,5 %	19.0000				
4*		elementy z płyt grub. 3 cm z granitu płomieniowanego 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.7048				
5*		-- S -- wyciąg 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6426				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
61 d.7	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnie grubości 3 cm i szerokości do 0.5 m <z granitu płomieniowanego> obmiar = 19.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m	r-g	26.4960				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 12 0.024m³/m	m³	0.4608				
3*		materiały pomocnicze 201,5 %	1,5 %	20.0000				
4*		elementy stopnic gr. 3 cm z granitu płomienio- wanego 1.02m/m	m	19.5840				
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m	m-g	1.1520				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62 KNR-W 2-02 d.7 2113-03		Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - pod- stopnice grubości 3 cm i szerokości do 0.15 m < z granitu płomieniowanego> obmiar = 19.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m	r-g	15.3600				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.006m³/m	m³	0.1152				
3*		materiały pomocnicze 201,5 %	1,5 %	20.0000				
4*		elementy podstopnic gr. 2-3 cm z granitu 1.02m/m	m	19.5840				
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.3840				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63 KNR-W 2-02 d.7 1214-03 ana- logia		Balustrady schodów z kształtowników stalo- wych obmiar = 7.900m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m	r-g	10.0330				
2*		-- M -- elementy balustrad malowane proszkowo na kolor RAL 7016 1m/m	m	7.9000				
3*		kotwy chemiczne 4szt/m	szt	31.6000				
4*		materiały pomocnicze 1.51,5 %	1,5 %	1.5000				
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.004m-g/m	m-g	0.0316				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

SCHODY ZEWNĘTRZNE

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

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		<b>RUSZTOWANIE</b>						
64 d.8	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m obmiar = 463.0556m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3361r-g/m <sup>2</sup>	r-g	155.6330				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0062m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.8709				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0926				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0834				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0602				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1389				
7*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	5.5567				
8*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1675				
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4168				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0311m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.4010				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0.0951m-g/m <sup>2</sup>	m-g	44.0366				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65 d.8	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 463.06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.8179				
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 0.14m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	64.8284				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66 d.8	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m obmiar = 463.06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.004r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8522				
2*		-- M -- rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2 0.0006m/m <sup>2</sup>	m	0.2778				
3*		zacisk stalowy ocynkowany do łączenia prze- wodów 0.0003szt/m <sup>2</sup>	szt	0.1389				
4*		bednarka ocynkowana St0S 20x2 mm 0.0002kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0926				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7872				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe obmiar = 43.20m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- drut stalowy okrągły 3 mm 0.03kg/m <sup>2</sup> Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm 1.82m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> płyty pomostowe robocze 0.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Materiały inne (Materiały) 1.5%  -- S -- Konstrukcja rurowa daszków 0.2m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.8	1614-0201							
1*			r-g	22.8960				
2*			kg	1.2960				
3*			m <sup>2</sup>	78.6240				
4*			m <sup>2</sup>	1.7280				
5*			%	1.5000				
6*		m-g	8.6400					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,50,51,52)						
d.8								
1*		-- S -- rusztowanie 1678.739663/(0.84*5)=399.6999m-g	m-g	399.6999				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

RUSZTOWANIE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>REMONT POMIESZCZEŃ</b>						
69	KNR 4-01 d.9 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4.452m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	32.3660				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70	KNR 4-01 d.9 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo - wapiennej obmiar = 19.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.2360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71	KNR 4-01 d.9 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwi- czek obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.4800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72	KNR 4-01 d.9 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm< podłoża > obmiar = 1.561m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.5574				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73	KNR 4-01 d.9 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	4.6400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74	KNR 4-03 d.9 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych wraz z utyli- zacją odpadów niebezpiecznych obmiar = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	3.3300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
75	KNR 401- d.9 0108-09-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyłado- waniem, na odległość: do 1 km obmiar = 8.790m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.2181				
2*		-- S -- środek transportowy' 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.3288				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
76	KNR 401-d.9 0108-10-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 8.790m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- środek transportowy' (0.020000*19.000000=0.38)*14=5.32m-g/m <sup>3</sup>	m-g	46.7628				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
77	KNR 0-14 d.9 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 obmiar = 14.910m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.7125r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.4434				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.4292				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m <sup>2</sup>	m	11.3316				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m <sup>2</sup>	m	30.5655				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	60.5346				
6*		blachowkręty 56szt/m <sup>2</sup>	szt	834.9600				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m <sup>2</sup>	t	0.0420				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.6555				
9*		taśma spoinowa 3.626m/m <sup>2</sup>	m	54.0637				
10*		woda 0.00183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0273				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.061m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9095				
13*		środek transportowy' 0.051m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7604				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
78	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej poziome podposadzkowe obmiar = 86.050m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.9436				
2*		-- M -- Folia z PVC izolacyjna wodoodpor.0,5-0,8mm 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86.0500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9638				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
79	KNR 2-02 d.9 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr.25mm obmiar = 86.050m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.7592r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.3292				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3406				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3301				
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0258				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
80 d.9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 92.470m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8428				
2*		-- M -- Siatka stalowa z drutu fi 3,0 mm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	94.3194				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1017				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
81 d.9	KNR 2-02 1115-01 ana- log.	Warstwa wyrównująca masą smopoziomującą gr.10-15mm obmiar = 86.050m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.995r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.6198				
2*		-- M -- sucha mieszanka masy samopoziomującej 4.02kg/m <sup>2</sup>	kg	345.9210				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0261m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2459				
5*		środek transportowy" 0.0118m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0154				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
82 d.9	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby na stropach obmiar = 26.020m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3110				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
83 d.9	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na suficie istnieją- cym obmiar = 26.020m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.9034				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.004t/m <sup>2</sup>	t	0.1041				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.5327				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
84	KNR 2-02 d.9 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na suf- tach obmiar = 26.020m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.0950				
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5+1.5=4kg/m <sup>2</sup>	kg	104.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0755				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
85	KNR 4-01 d.9 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach obmiar = 124.380m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.0206				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
86	KNR 2-02 d.9 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach obmiar = 124.380m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.3467				
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	310.9500				
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m <sup>2</sup>	szt	5.3483				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3607				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
87	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 187.457m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.9174				
2*		-- M -- Farba akrylowa wewnętrzna kolor zmywalna 0.373kg/m <sup>2</sup>	kg	69.9215				
3*		Emulsja gruntująca 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	37.4914				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
88 d.9	KNR 0-39 0116-02	Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładzinę ceramiczną : "folia w płynie" obmiar = 63.232m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6628				
2*		-- M -- Folie płynne i powł. do uszczelniania 1.3kg/m <sup>2</sup>	kg	82.2016				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
89 d.9	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej obmiar = 37.212m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9901r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111.2676				
2*		-- M -- Płytki ściennie 20X50 cm kolor biały 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.9562				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	193.5024				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor 0.65kg/m <sup>2</sup>	kg	24.1878				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
90 d.9	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = 26.020m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.5958				
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.3210				
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11' 7.96kg/m <sup>2</sup>	kg	207.1192				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	7.0254				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7806				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
91 d.9	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x10 cm na zaprawie klejowej obmiar = 37.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	21.3750				
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30 cm 0.162m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	6.0750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek 0.65kg/m	kg	24.3750				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor 0.08kg/m	kg	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.1500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
92 d.9 02	KNNR 2 11 4-	Montaż ościeżnic regulowanych do drzwi wewnętrznych obmiar = 4.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/szt	r-g	7.0000				
2*		-- M -- Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.035dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0.1400				
3*		Ościeżnice regulowane 1szt/szt	szt	4.0000				
4*		Kotwy montażowe 6szt/szt	szt	24.0000				
5*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
93 d.9 01	KNNR 2 11 3-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych obmiar = 6.560m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3456				
2*		-- M -- Skrzydła płytowe pełne, 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.5600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
94 d.9	Kalkulacja indywidualna	Adaptacja elektrycznej rozdzielni piętrowej wraz z przyłączeniem zabezpieczeń instalacji w remontowanej części pomieszczeń obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/kpl	r-g	8.0000				
2*		-- M -- zabezpieczenia 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
95 d.9 1209-05	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 7.000otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.394r-g/otw.	r-g	2.7580				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
96 d.9 1207-01	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 184.000m	m					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	14.6832				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
97 d.9	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4x1, 5 mm2 oświetlenie obmiar = 162.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0704r-g/m	r-g	11.4048				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2 1.04m/m	m	168.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
98 d.9	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2, 5 mm2 gniazda obmiar = 22.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0704r-g/m	r-g	1.5488				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 1.04m/m	m	22.8800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
99 d.9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 184.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	5.7960				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
100 d.9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 14.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	1.2796				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
101 d.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze głębokie łączone o śr.do 60 mm obmiar = 14.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	1.1760				
2*		-- M -- Puszka PO 60 mm głęboka łączona 1.02szt/szt.	szt	14.2800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
102	KNNR 5 d.9 0306-01	Łączniki i instalacyjne jednobiegunowe 10/16A 250V IP20 - młoduł wraz z ramką obmiar = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/szt.	r-g	0.3150				
2*		-- M -- Łączniki i instalacyjne jednobiegunowe 10/16A 250V IP20 - młoduł wraz z ramką firmy Le-grand 1.02szt/szt.	szt	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
103	KNNR 5 d.9 0308-01	Gniazda wtyczkowe 2P z uziemieniem p/t- młoduł wraz z ramką obmiar = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	1.4320				
2*		-- M -- Gniazda wtyczkowe 2P z uziemieniem p/t- młoduł wraz z ramką 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
104	KNNR 5 d.9 0502-03	Oprawy oświetleniowe plafonowe IP 44 obmiar = 4.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	2.9600				
2*		-- M -- Oprawy oświetleniowe szczelne - min. IP 44 1szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
105	KNNR 5 d.9 0503-01	Oprawy oświetleniowe sufitowe, rastrowe 2x36 W obmiar = 2.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86*1.3=1.118r-g/kpl.	r-g	2.2360				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe sufitowe, rastrowe 4x18 W 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106	KNNR 5 d.9 0503-01	Oprawy oświetleniowe sufitowe, rastrowe 2x36W z modulem awaryjnym 1 h - atest CNBOP obmiar = 3.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86*1.3=1.118r-g/kpl.	r-g	3.3540				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe sufitowe, rastrowe 4x18W z modulem awaryjnym 1 h - atest CNBOP 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
107	KNNR 5 d.9 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator łazienkowy IP44 obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- Wentylator łazienkowy IP44 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
108	KNNR 5 d.9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1.000pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
109	KNNR 5 d.9 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 12.000pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	5.0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
110	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 13.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	6.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
111	KNR 13-21 d.9 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku (WSP: R*0,6) obmiar = 4.000kpl.pom.	kpl. po- m.					
1*		-- R -- robocizna 1.71*0.6=1.026r-g/kpl.pom.	r-g	4.1040				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
112	Kalkulacja indywidualna	Adaptacja instalacji wod.- kan. z dostosowaniem do nowego rozmieszczenia przyborów sanitarnych obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 24r-g/kpl	r-g	24.0000				
2*		-- M -- zestaw materiałów montażowych 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
113	KNR 215 d.9 0220-0510 analog.	Montaż zlewozmywaków: z blachy stalowej wraz z blatem i podbudową obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.337r-g/kpl	r-g	1.3370				
2*		-- M -- Zestaw elementów mocujących z blatem i podbudową 1szt/kpl	szt	1.0000				
3*		Zlewozmywaki blaszane ze stali nierdzewnej 1szt/kpl	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.25m-g/kpl	m-g	0.2500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
114	KNR 215 d.9 0115-0200	Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.955r-g/szt	r-g	0.9550				
2*		-- M -- Złącze elastyczne mosiężne M264 15 mm 2szt/szt	szt	2.0000				
3*		bateria zlewozmywakowa stojąca, chrom. 1szt/szt	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.01m-g/szt	m-g	0.0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
115	KNR 2-15 d.9 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	1.0000				
5*		1szt/szt. materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
116	KNR 2-15 d.9 0115-01	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.76 \cdot 0.955 = 0.7258$ r-g/szt.	r-g	0.7258				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
117	KNR 2-15 d.9 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego obmiar = 1.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.87 \cdot 0.955 = 0.83085$ r-g/kpl.	r-g	0.8309				
2*		-- M -- spusty z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		brodziki natryskowe z tworzywa sztucz. 1, 2X0,8 m 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		zasłona prysznicowa na drążku 1szt/kpl.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.05m-g/kpl.	m-g	0.0500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
118	KNR 2-15 d.9 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.05 \cdot 0.955 = 1.00275$ r-g/szt.	r-g	1.0028				
2*		-- M -- baterie prysznicowe ściennie z wężem i słuchawką natryskową 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
119	KNR 2-15 d.9 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' obmiar = 1.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	3.6863				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
120	KNR 2-15 d.9 0419-04 ana- log.	Wymiana grzejników na grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm obmiar = 2.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.68*0.955=1.6044r-g/kpl.	r-g	3.2088				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania i zaworów 1kpl/kpl.	kpl	2.0000				
3*		.trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych 2szt/kpl.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
121	Kalkulacja in- d.9 dywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia damskiej szatni i sanitariatu obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- M -- Zestaw elementów zawierający: kosz z pokrywą do damskich toalet, uchwyt do papieru toaletowego, szczotka do wc, kosz o poj. 15 l., 4 wieszaki na ręczniki, suszarkę do rąk, suszarkę ( basenową) do włosów, 2 lustra o łącznej pow.1,0 m2. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

REMONT POMIESZCZEŃ

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

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie: