
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENKI I WC
ADRES INWESTYCJI : Nowe Czarnowo
INWESTOR : SPZOZ
ADRES INWESTORA : 74,105 Nowe Czarnowo 70
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 25.02.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.95r-g/m ²	r-g	11.5995				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR-W 4- 01 0820- 08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 36.24 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.38r-g/m ²	r-g	50.0112				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR-W 4- 01 0812- 05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek obmiar = 18.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.92*0.4=0.368r-g/m ²	r-g	6.6976				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 18.2*0.05 = 0.910 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 13.81r-g/m ³	r-g	12.5671				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2.61r-g/kpl.	r-g	2.6100				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0500				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1r-g/kpl.	r-g	4.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt/kpl.	szt	4.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.7r-g/szt.	r-g	2.8000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.73r-g/szt.	r-g	1.4600				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2.61r-g/kpl.	r-g	2.6100				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0500				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.555r-g/szt.	r-g	2.7750				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 8 km obmiar = 1.47+1.09+0.91 = 3.470 m ³	m ³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.26r-g/m ³	r-g	4.3722				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+7*0.037=0.733m-g/m ³	m-g	2.5435				
3*		Utylizacja gruzu 1m-g/m ³	m-g	3.4700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty elektryczne						
12	KNR 4-03 d.2 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelko- wych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.1239r-g/m	r-g	6.1950				
2*		-- M -- przewód płaski typu YDYp-750V 1.04m/m	m	52.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-03 d.2 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.7612r-g/szt.	r-g	6.0896				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
3*		listwy zaciskowe 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 5-08 d.2 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, stru- go-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.29*0.955=0.27695r-g/szt.	r-g	2.2156				
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do za- wieszania 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
3*		żarówki 1.04szt/szt.	szt	8.3200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzie- mieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłą- czeniem obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.275*0.955=0.262625r-g/szt.	r-g	2.1010				
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 1.02szt/szt.	szt	8.1600				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacje sanitarne i CO						
16	KNR 0-13 d.3 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.2482r-g/m	r-g	1.9856				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm 0.922m/m	m	7.3760				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm 0.517szt/m	szt	4.1360				
4*		rury przepustowe z PCW 0.045m/m	m	0.3600				
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm 1.3szt/m	szt	10.4000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.025m-g/m	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 0-13 d.3 0228-02	Rurociągi o śr. 75 mm obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.2169r-g/m	r-g	3.2535				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 75 mm 0.933m/m	m	13.9950				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 75 mm 0.539szt/m	szt	8.0850				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 75 mm 1.32szt/m	szt	19.8000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.025m-g/m	m-g	0.3750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-15 d.3 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.45*0.955=0.42975r-g/szt.	r-g	1.7190				
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.1200				
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0800				
5*		cement murarski '15' 0.00006t/szt.	t	0.0002				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 32 mm	m					
d.3	0129-03	obmiar = 45 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.2305r-g/m	r-g	10.3725				
2*		-- M -- rury PE o śr. 32 mm 1.03m/m	m	46.3500				
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 32 mm 0.772szt/m	szt	34.7400				
4*		mufy elektrooporowe o śr. 32 mm 1.54szt/m	szt	69.3000				
5*		uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm 1.11szt/m	szt	49.9500				
6*		kołki rozporowe 1.11szt/m	szt	49.9500				
7*		materiały pomocnicze 0.025%(od M)	%	0.0250				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.002m-g/m	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach	szt.					
d.3	15 0116-	z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych,						
01	01	baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 9 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.289r-g/szt.	r-g	2.6010				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt/szt.	szt	27.0000				
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	9.0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	9.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-	Próba szczelności instalacji wodociagowych z	m					
d.3	15 0127-	rur z tworzyw sztucznych w budynkach miesz-						
01	01	kalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 45 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.113r-g/m	r-g	5.0850				
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 0.02m/m	m	0.9000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.0900				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.0900				
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0.006szt/m	szt	0.2700				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0045				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągo- wych o śr.nom. 15 mm obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	2.1010				
2*		-- M -- zawór zwrotny przelotowy mosiężny M3003 15 mm 1szt/szt.	szt	10.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt/szt.	szt	20.6000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.3	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 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. zawieszenia (dostawca: RET) 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		.trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejni- ków płytowych dwurzędowych 2szt/kpl.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.38m-g/kpl.	m-g	0.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.3	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.	r-g	2.1774				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.3	KNR-W 2- 15 0137- 09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.877r-g/szt.	r-g	1.7540				
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm (dostaw- ca: KLU) 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		Kotary prysznicowe 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0280				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.3	KNR-W 2- 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 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*		Syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm 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: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.3	KNR-W 2- 15 0234- 01	Pisuary pojedyncze z płuczką obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2.79r-g/kpl.	r-g	2.7900				
2*		-- M -- pisuary porcelanowe 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		płuczki samoczynne do pisuarów 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		zawory wodne czerpalne ze złączką do węża 1szt/kpl.	szt	1.0000				
5*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	1.0000				
6*		złączki spłukujące do pisuarów 1szt/kpl.	szt	1.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm 1.8m/kpl.	m	1.8000				
8*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000				
9*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
10*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/kpl.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2- d.3 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3.64r-g/kpl.	r-g	7.2800				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1kpl/kpl.	kpl	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-02 d.3 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.42r-g/kpl.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 2- d.3 15 0429- 04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.26r-g/kpl.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		tarczki ochronne 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.3	KNR-W 2- 15 0411- 01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.296r-g/szt.	r-g	0.2960				
2*		-- M -- zawory zwrotne przelotowe mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.3	KNR-W 2- 15 0412- 02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.267r-g/szt.	r-g	0.2670				
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.3	KNR-W 2- 15 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.88r-g/szt.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.3	kalk. własna	Pochwyty dla niepełnosprawnych obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.5r-g/kpl.	r-g	9.0000				
2*		-- M -- Pochwyt 1szt/kpl.	szt	6.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne i CO

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty budowlane						
35	KNR 2-02 d.4 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobeto- nowych grubości 12 cm obmiar = 27.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.79r-g/m ²	r-g	21.5670				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt./m ²	szt.	223.8600				
3*		zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.2730				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	1.9110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 27.3*2+38.5 = 93.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.5729r-g/m ²	r-g	53.3370				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.2514				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.9179				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1955				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	3.5192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 5.2*3.5 = 18.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.3564r-g/m ²	r-g	6.4865				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.3749				
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	1.2740				
4*		drewno opałowe 0.0096m ³ /m ²	m ³	0.1747				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	0.5624				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0055				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementową - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²					
d.4	1102-03	Krotność = 3 obmiar = 1 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	0.2148				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	0.0315				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	0.0474				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe	m ²					
d.4	202 1134-02	obmiar = 46.2+38.5 = 84.700 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.08r-g/m ²	r-g	6.7760				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: ERB) 0.22kg/m ²	kg	18.6340				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0169				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0254				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²					
d.4	0829-03	obmiar = 84.7 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.858r-g/m ²	r-g	157.3726				
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	86.3940				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	440.4400				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	46.5850				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	3.1339				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	2.0328				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 0-29	Gruntowanie folią płynną ścian	m ²					
d.4	0641-03	obmiar = 84.7 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.2666r-g/m ²	r-g	22.5810				
2*		-- M -- folia w płynie 5kg/m ²	kg	423.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00435m-g/m ²	m-g	0.3684				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome	m ²					
d.4	202 1134- 01	obmiar = 18.2 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.06r-g/m ²	r-g	1.0920				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: ERB) 0.21kg/m ²	kg	3.8220				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0036				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0055				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pozio- mych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²					
d.4	0640-03	obmiar = 18.2 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.2215r-g/m ²	r-g	4.0313				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4.8kg/m ²	kg	87.3600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00514m-g/m ²	m-g	0.0935				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²					
d.4	1118-04	obmiar = 18.2 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2.5692r-g/m ²	r-g	46.7594				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	18.5640				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	94.6400				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	10.0100				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.0556				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.7116				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 18.2+7.2 = 25.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.095r-g/m ²	r-g	2.4130				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0076				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	NNRNKB d.4 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² Krotność = 2 obmiar = 25.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.31*2=0.62r-g/m ²	r-g	15.7480				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: CED) 4.83*2=9.66kg/m ²	kg	245.3640				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004*2=0.008m-g/m ²	m-g	0.2032				
5*		środek transportowy 0.005*2=0.01m-g/m ²	m-g	0.2540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 18.2+7.2 = 25.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.06r-g/m ²	r-g	1.5240				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: ERB)	kg	5.3340				
3*		0.21kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0051				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0076				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 18.2+7.2 = 25.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.119r-g/m ²	r-g	3.0226				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	7.5692				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.4	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 2.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.13r-g/m ²	r-g	3.1640				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.186dm ³ /m ²	dm ³	0.5208				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.183dm ³ /m ²	dm ³	0.5124				
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.2212				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	1.5680				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fa- brycznie wykończone obmiar = 5.67 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.37r-g/m ²	r-g	2.0979				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe wraz z ościeżnicą 1m ² /m ²	m ²	5.6700				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0567				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1134				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: