

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA I REMONT BUDYNKU SZKOŁY - POSADZKA HOLL
ADRES INWESTYCJI : SZCZUTOWO, dz. nr 1/3 , obręb Szczutowo, gm. Górzno
INWESTOR : GMINA GÓRZNO
ADRES INWESTORA : 87-320 GÓRZNO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka
DATA OPRACOWANIA : 29.10.2013

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : III kw. 2013, ceny rynkowe

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.10.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje projekt remontu budynku poprzez wymiany części posadzek, części okładzin ściennych, dociepleni ścian zewnętrznych, dociepleni stropodachu z wymianą pokrycia, wykonanie elewacji .
Przeznaczenie i program użytkowy

Funkcja budynku i program użytkowy pozostaje bez zmian.

Wykaz powierzchni i kubatura (bez zmian)

" Powierzchnia zabudowy 1043,00 m²
" Powierzchnia użytkowa parteru 854,10 m²
" Powierzchnia użytkowa piwnicy 202,30 m²
" Powierzchnia użytkowa I piętra około 344,00 m²
" Kubatura 7126,04 m³
" Szerokość budynku - max 37,20 m
" Długość budynku - max 42,62 m

Wprowadzone rozwiązania architektoniczno - budowlane

Posadzka w korytarzu
Ściany korytarza
Zamontowanie grzejników i doprowadzenie instalacji c.o.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE NA KORYTARZU (23,24)			
1	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 96.80	m ² m ²	96.800	
				RAZEM	96.800
2	KNR 4-04 d.1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 96.80*0.15	m ³ m ³	14.520	
				RAZEM	14.520
3	KNR-W 4-01 d.1 1211-02	Opalenie farby olejnej (28.80+28.80+5.82+5.82)*1.50	m ² m ²	103.860	
				RAZEM	103.860
4	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe 96.80	m ² m ²	96.800	
				RAZEM	96.800
5	KNR 2-02 d.1 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome na wierzchu konstr 96.80	m ² m ²	96.800	
				RAZEM	96.800
6	KNR 2-02 d.1 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - szlichta gr. ok. 6 cm 96.80*0.06	m ³ m ³	5.808	
				RAZEM	5.808
7	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami 96.80	m ² m ²	96.800	
				RAZEM	96.800
8	NNRNKB d.1 202 1119-11	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 96.80	m ² m ²	96.800	
				RAZEM	96.800
9	NNRNKB d.1 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej w po- mieszc.o pow.ponad 8 m2 (28.80+28.80+5.82+5.82)	m m	69.240	
				RAZEM	69.240
10	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami (28.80+28.80+5.82+5.82+2.53+2.91+2.91)*3.30	m ² m ²	256.047	
				RAZEM	256.047
11	KNNR 2 d.1 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach 256.047	m ² m ²	256.047	
				RAZEM	256.047
12	KNR 0-33 d.1 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej LAMPERIA DO WYS. 150 cm 103.86	m ² m ²	103.860	
				RAZEM	103.860
13	KNR 0-33 d.1 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych ka- mieniu o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 103.86	m ² m ²	103.860	
				RAZEM	103.860
14	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 256.047-103.86	m ² m ²	152.187	
				RAZEM	152.187
15	KNR 2-02 d.1 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach 112.40+59.40+7.20	m ² m ²	179.000	
				RAZEM	179.000
16	KNR 2-02 d.1 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych 179.00	m ² m ²	179.000	
				RAZEM	179.000
17	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z pokryciem i obróbkami, boazeriami 16.86+112.40*0.02+9.40	m ³ m ³	28.508	
				RAZEM	28.508
18	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 5 28.508	m ³ m ³	28.508	
				RAZEM	28.508

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		ROBOTY INSTALACJI C.O.			
19 d.2	KNR INSTAL 0305-03	Rury przyłączone o śr.zew. 22 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 4	kol. kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.2	analiza indywidualna	Przerobienie istniejącej instalacji w celu wymiany grzejników na korytarzu, ewentualne przekucia i inne materiały 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
22 d.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 600/200 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.2	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE NA KORYTARZU (23,24)						
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²					
d.1	0504-03	przedmiar = 96.80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	50.3360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³					
d.1	0301-02	przedmiar = 96.80*0.15 = 14.520 m ³						
1*		-- R -- robocizna 6.22r-g/m ³	r-g	90.3144	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01	Opalenie farby olejnej	m ²					
d.1	1211-02	przedmiar = (28.80+28.80+5.82+5.82)*1.50 = 103.860 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	67.5090	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark./m ²	ark.	44.6598	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²					
d.1	0607-01	przedmiar = 96.80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	34.8093	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	116.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0068m-g/m ²	m-g	0.6582	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome na wierzchu konstr	m ²					
d.1	0609-01	przedmiar = 96.80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2262r-g/m ²	r-g	21.8962	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.06m ² /m ²	m ²	102.6080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0116m-g/m ²	m-g	1.1229	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie - szlichta gr. ok. 6 cm	m ³					
d.1	1101-02	przedmiar = 96.80*0.06 = 5.808 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	34.5576	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10' 1.02m ³ /m ³	m ³	5.9242	0.000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z pretów fi 3,0 mm 13.68m ²	m ²	13.6800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²					
d.1	1134-01	przedmiar = 96.80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	5.8080	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	20.3280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0290	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	NNRNKB 202	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek tera-	m ²					
d.1	1119-11	kotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 przedmiar = 96.80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5177r-g/m ²	r-g	50.1134	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe antypoślizgowe R11 1.03m ² /m ²	m ²	99.7040	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	698.6443	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0106	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	NNRNKB 202	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym.	m					
d.1	1123-04	10x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszcz.o pow.ponad 8 m2 przedmiar = (28.80+28.80+5.82+5.82) = 69.240 m						
1*		-- R -- robocizna 0.3036r-g/m	r-g	21.0213	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe antypoślizgowe R11 0.103m ² /m	m ²	7.1317	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.7217kg/m	kg	49.9705	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.00011m ³ /m	m ³	0.0076	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = $(28.80+28.80+5.82+5.82+2.53+2.91+2.91)*3.30 = 256.047 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	15.3628	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek do gruntowania posadzek 0.21dm ³ /m ²	dm ³	53.7699	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNNR 2 d.1 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach przedmiar = 256.047 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.422r-g/m ²	r-g	108.0518	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	640.1175	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0011m-g/m ²	m-g	0.2817	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 0-33 d.1 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej LAMPERIA DO WYS. 150 cm przedmiar = 103.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m ²	r-g	8.6204	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący mozaikowy 0.3kg/m ²	kg	31.1580	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0415	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 0-33 d.1 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o wałach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie przedmiar = 103.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.428r-g/m ²	r-g	44.4521	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy KOLOR 4.5kg/m ²	kg	467.3700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	0.8828	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	1.1944	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 256.047-103.86 = 152.187 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	21.1692	0.000	0.00			
2*		-- M -- farby emulsyjne lateksowe w kolorze 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	43.9973	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0457	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-02 d.1 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach przedmiar = 112.40+59.40+7.20 = 179.000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.4375r-g/m ²	r-g	78.3125	0.000	0.00			
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	447.5000	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
4*		-- S -- wyciąg" 0.0018m-g/m ²	m-g	0.3222	0.000			0.00	
5*		środek transportowy' 0.0024m-g/m ²	m-g	0.4296	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 d.1 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych przedmiar = 179.00 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	56.9757	0.000	0.00			
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.259dm ³ /m ²	dm ³	46.3610	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0032m-g/m ²	m-g	0.5728	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z pokryciem i obróbkami, boazeriami przedmiar = 16.86+112.40*0.02+9.40 = 28.508 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	39.6261	0.000	0.00			
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72m-g/m ³	m-g	20.5258	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³					
d.1	0108-10	Krotność = 5 przedmiar = 28.508 m ³						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*5=0.1m-g/m ³	m-g	2.8508	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE NA KORYTARZU (23,24)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY INSTALACJI C.O.						
19	KNR INSTAL d.2 0305-03	Rury przyłączone o śr.zew. 22 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach przedmiar = 4 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/kol.	r-g	5.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 22 mm 1szt./kol.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 1szt./kol.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 22 mm 2szt./kol.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.01m-g/kol.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR INSTAL d.2 analiza indywidualna	Przerobienie istniejącej instalacji w celu wymiany grzejników na korytarzu, ewentualne przekucia i inne materiały przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/kpl	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	KNR INSTAL d.2 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.605r-g/m	r-g	12.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane o śr.zew. 22 mm 1.03m/m	m	20.6000	0.000		0.00	
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm 0.61szt./m	szt.	12.2000	0.000		0.00	
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.3szt./m	szt.	6.0000	0.000		0.00	
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.8szt./m	szt.	16.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 600/200 przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.68*0.955=1.6044r-g/kpl.	r-g	6.4176	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/2000 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania 1kpl./kpl.	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych 2szt./kpl.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.38m-g/kpl.	m-g	1.5200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23	KNR 0-34 d.2 0101-05	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E) przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2243r-g/m	r-g	4.4860	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm 1.15m/m	m	23.0000	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0134dm ³ /m	dm ³	0.2680	0.000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.1405m/m	m	2.8100	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 5szt./m	szt.	100.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.00365m-g/m	m-g	0.0730	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY INSTALACJI C.O.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE NA KORYTARZU (23,24)				0.00
2	ROBOTY INSTALACJI C.O.				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 18	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE NA KORYTARZU (23,24)	0.00				0.00%
2	19 - 23	ROBOTY INSTALACJI C.O.	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	783.0993	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	46.3610		46.3610	0.00	0.00					
2.	farby emulsyjne lateksowe w kolorze	dm ³	43.9973		43.9973	0.00	0.00					
3.	środek gruntujący mozaikowy	kg	31.1580		31.1580	0.00	0.00					
4.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	116.1600		116.1600	0.00	0.00					
5.	płyty styropianowe	m ²	102.6080		102.6080	0.00	0.00					
6.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	447.5000		447.5000	0.00	0.00					
7.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	640.1175		640.1175	0.00	0.00					
8.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	748.6148		748.6148	0.00	0.00					
9.	preparat gruntujący	dm ³	20.3280		20.3280	0.00	0.00					
10.	środek do gruntowania posadzek	dm ³	53.7699		53.7699	0.00	0.00					
11.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10'	m ³	5.9242		5.9242	0.00	0.00					
12.	zaprawa do spoinowania	m ³	0.0183		0.0183	0.00	0.00					
13.	tynk mozaikowy KOLOR	kg	467.3700		467.3700	0.00	0.00					
14.	płytki gresowe antypoślizgowe R11	m ²	106.8357		106.8357	0.00	0.00					
15.	papier ścierny w arkuszach	ark.	44.6598		44.6598	0.00	0.00					
16.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 22 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
17.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
18.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
19.	grzejniki stalowe dwupłytowe 600/2000 mm wraz z dwoma kpl. zawieszenia	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
20.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	12.2000		12.2000	0.00	0.00					
21.	rury miedziane o śr.zew. 22 mm	m	20.6000		20.6000	0.00	0.00					
22.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 22 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
23.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
24.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
25.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	23.0000		23.0000	0.00	0.00					
26.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	100.0000		100.0000	0.00	0.00					
27.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	2.8100		2.8100	0.00	0.00					
28.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.2680		0.2680	0.00	0.00					
29.	siatka zbrojeniowa z pretów fi 3,0 mm	m ²	13.6800		13.6800	0.00	0.00					
30.	materiały pomocnicze	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy'''	m-g	0.0290	0.00	0.00
2.	wyciąg'''	m-g	0.6039	0.00	0.00
3.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.8828	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.0900	0.00	0.00
5.	środek transportowy'	m-g	0.0400	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.0730	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5200	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.8508	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	20.5258	0.00	0.00
10.	środek transportowy'	m-g	2.8292	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	1.2359	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł