
K O S Z T O R Y S P R Z E T A R G O W Y

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45000000-7 000000-7

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń pomocniczych
ADRES INWESTYCJI : GÓRZNO I MIERZEJEWO
INWESTOR : OHZ "GARZYN" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul.Leszczyńska 34 Krzemieniewo
BRANŻA : Ogólnobudowlana

Poziom cen : 2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Roboty okładzinowe				0.00
1.2	Roboty malarskie				0.00
1.3	Roboty instalacyjne				0.00
1	GOSPODARSTWO GÓRZNO				0.00
2.1	Roboty okładzinowe				0.00
2.2	Roboty malarskie				0.00
2.3	Roboty instalacyjne				0.00
2	GOSPODARSTWO MIERZEJEWO				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa hali sportowej - Nowy Belęcin								
1		GOSPODARSTWO GÓRZNO						
1.1		Roboty okładzinowe						
d.1.1	1 KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $5.17 \times 4.93 = 25.488 \text{ m}^2$	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	35.1734	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
d.1.1	2 KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = $(5.17 \times 2 + 4.93 \times 2) \times 2.40 + (1.93 \times 2.12 + 1.13 \times 2.34 + 0.80 \times 2.05) + (1.93 + 2.12 \times 2) \times 0.42 + (1.13 + 2.34 \times 2) \times 0.44 + (0.80 + 2.05 \times 2) \times 0.15 = 62.739 \text{ m}^2$	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	32.6243	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
d.1.1	3 KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = poz.2 = 62.739 m^2	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	116.5691	0.000000	0.00		
	2*	-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	63.9938	0.000000		0.00	
	3*	zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	326.2428	0.000000		0.00	
	4*	zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	34.5065	0.000000		0.00	
	5*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
	6*	-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	2.3213	0.000000			0.00
	7*	środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	1.5057	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
d.1.1	4 KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = poz.1 = 25.488 m^2	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	65.4838	0.000000	0.00		
	2*	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	25.9978	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	132.5376	0.000000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	14.0184	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.058m-g/m ²	m-g	1.4783	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.9966	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

Roboty okładzinowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty malarskie						
d.1.2	5 KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $(5.17*4.93)+(5.17*2+4.93*2)*1.52 = 56.192 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	5.1697	0.000000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.2362	0.000000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.0494	0.000000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0562	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
d.1.2	6 KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = poz.5 = 56.192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	5.3382	0.000000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	16.8576	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
d.1.2	7 KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $(5.17*4.93) = 25.488 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	3.0331	0.000000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	7.5954	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
d.1.2	8 KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $(5.17*2+4.93*2)*1.52 = 30.704 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	3.6538	0.000000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	8.7813	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

		Roboty malarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty instalacyjne						
9	KNR 4-02	Demontaż instalacji sanitarnych	kpl					
d.1.3	0131-01	obmiar = 1 kpl						
1*		-- R -- robocizna 42r-g/kpl	r-g	42.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
10	KNR 4-02	Montaż instalacji sanitarnych	kpl					
d.1.3	0131-01	obmiar = 1 kpl						
1*		-- R -- robocizna 62r-g/kpl	r-g	62.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- materiały sanitarne 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
11	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,	m ²					
d.1.3	0108-01	prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 55 % obmiar = 15 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.41*0.955=3.25655r-g/m ²	r-g	48.8483	0.000000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy aluminiowej o obwodzie do 400 mm 0.61m ² /m ²	m ²	9.1500	0.000000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy aluminiowej o obwodzie do 400 mm 0.43m ² /m ²	m ²	6.4500	0.000000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm 0.65szt./m ²	szt.	9.7500	0.000000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych prostokątnych o obwodzie do 400 mm 6.31szt./m ²	szt.	94.6500	0.000000		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.63szt./m ²	szt.	9.4500	0.000000		0.00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 1.18kg/m ²	kg	17.7000	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.09m-g/m ²	m-g	1.3500	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
12	KNR 2-17	Montaż wentylatora COMPACT HCFB/4-315/H o wydajności max 2220 m ³ z regulatorem TLR 15 DS/RVS-1,5 obmiar = 1 szt	szt					
d.1.3	0108-02							
1*		-- R -- robocizna 2.88*0.955=2.7504r-g/szt	r-g	2.7504	0.000000	0.00		
2*		-- M -- wentylator COMPACT HCFB/4-315/H o wydajności max 2220 m ³ z regulatorem TLR 15 DS/RVS-1,5 1szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
3*		zaluzja wywiewna PER-W z tworzywa sztucznego PER-300 W/N 1szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/szt	m-g	0.0800	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
13	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² w rurach instalacyjnych obmiar = 52 m	m					
d.1.3	0202-02							
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/m	r-g	4.2068	0.000000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	54.0800	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000

Roboty instalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

GOSPODARSTWO GÓRZNO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		GOSPODARSTWO MIERZEJEWO						
2.1		Roboty okładzinowe						
14 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $(3.23*2+5.51*2)*2.40-0.90*2.05 = 40.107 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	55.3477	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
15 d.2.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = $3.23*5.51+3.62*2.04 = 25.182 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	13.0946	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
16 d.2.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = $\text{poz.14}+(3.62*2+2.04*2)*2.40-0.90*2.05 = 65.430 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	121.5689	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	66.7386	0.000000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	340.2360	0.000000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	35.9865	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	2.4209	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	1.5703	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
17 d.2.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = $\text{poz.15} = 25.182 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	64.6976	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	25.6856	0.000000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	130.9464	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	13.8501	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.058m-g/m ²	m-g	1.4606	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.9846	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

Roboty okładzinowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty malarskie						
18 d.2.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $(3.23*5.51)+(3.23*2+5.51*2)*0.52+(3.62*2.04)+(3.62*2+2.04*2)*2.86 = 66.647$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	6.1315	0.000000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.4662	0.000000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.0586	0.000000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0666	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
19 d.2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z szpachlowaniem nierówności obmiar = poz.18 = 66.647 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	6.3315	0.000000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	19.9941	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
20 d.2.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $3.23*5.51+3.62*2.04 = 25.182$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	2.9967	0.000000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	7.5042	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
21 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $(3.23*2+5.51*2)*0.52+(3.62*2.04)+(3.62*2+2.04*2)*0.52 = 22.361$ m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	2.6610	0.000000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	6.3952	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

		Roboty malarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Roboty instalacyjne						
d.2.3	22 KNR 4-02 0131-01	Demontaż instalacji sanitarnych obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 21r-g/kpl	r-g	42.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
d.2.3	23 KNR 4-02 0131-01	Montaż instalacji sanitarnych obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 38r-g/kpl	r-g	76.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- materiały sanitarne' 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
d.2.3	24 KNR 2-17 0108-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 55 % obmiar = 15*2 = 30.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.41*0.955=3.25655r-g/m ²	r-g	97.6965	0.000000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy aluminiowej o obwodzie do 400 mm 0.61m ² /m ²	m ²	18.3000	0.000000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy aluminiowej o obwodzie do 400 mm 0.43m ² /m ²	m ²	12.9000	0.000000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm 0.65szt./m ²	szt.	19.5000	0.000000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych prostokątnych o obwodzie do 400 mm 6.31szt./m ²	szt.	189.3000	0.000000		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.63szt./m ²	szt.	18.9000	0.000000		0.00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 1.18kg/m ²	kg	35.4000	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.09m-g/m ²	m-g	2.7000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
25 d.2.3	KNR 2-17 0108-02	Montaż wentylatora COMPACT HCFB/4-315/ H o wydajności max 2220 m3 z regulatorem TLR 15 DS/RVS-1,5 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.88*0.955=2.7504r-g/szt	r-g	5.5008	0.000000	0.00		
2*		-- M -- wentylator COMPACT HCFB/4-315/H o wy- dajności max 2220 m3 z regulatorem TLR 15 DS/RVS-1,5 1szt/szt	szt	2.0000	0.000000		0.00	
3*		zaluzja wywiewna PER-W z tworzywa sztucz- nego PER-300 W/N 1szt/szt	szt	2.0000	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/szt	m-g	0.1600	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
26 d.2.3	KNR-W 4-03 0202-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 w rurach instalacyj- nych obmiar = 26+29 = 55.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/m	r-g	4.4495	0.000000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	57.2000	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
27 d.2.3	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układa- ne p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m	r-g	4.4160	0.000000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04m/m	m	49.9200	0.000000		0.00	
3*		złączki 0.41szt./m	szt.	19.6800	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
28 d.2.3	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.039r-g/m	r-g	1.8720	0.000000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	49.9200	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

GOSPODARSTWO MIERZEJEWO

	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