

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KORYTARZA, POMIESZCZEŃ BIUROWYCH I SANITARIATÓW W CZĘŚCI PARTEROWEJ BUDYNKU URZĘDU GMINY W LIPNIE  
ADRES INWESTYCJI : 87-600 Lipno, ul. Mickiewicza 29  
INWESTOR : Gmina Lipno  
ADRES INWESTORA : 87-600 Lipno, ul. Mickiewicza 29  
BRANŻA : Elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : 2016-07-20

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania  
2016-07-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły obmiar = 5 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/wyp.	r-g	8.9500	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe' 6.29m/wyp.	m	31.4500	0.00		0.00	
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.'	szt.	5.1000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy podłoże z cegły obmiar = 58 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/wyp.	r-g	116.5800	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe 7.12m/wyp.	m	412.9600	0.00		0.00	
3*		przełącznik schodowy p.t. 6A 0.2szt./wyp.	szt.	11.6000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły - przycisk obmiar = 4 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/wyp.	r-g	7.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe 6.29m/wyp.	m	25.1600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtynkowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły obmiar = 60 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/wyp.	r-g	111.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe" 8.35m/wyp.	m	501.0000	0.00		0.00	
3*		puszka 2szt/wyp.	szt.	120.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.169r-g/m	r-g	25.3500	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYt 1.04m/m	m	156.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym obmiar = 200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.169r-g/m	r-g	33.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYp 1.04m/m	m	208.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7	KSNR 5 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> podłoże z cegły - zasilanie klimatyzatorów obmiar = 240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.543r-g/m	r-g	130.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe 1.04m/m	m	249.6000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm <sup>2</sup> podłoże z cegły obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	19.3800	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe' 1.04m/m	m	19.7600	0.00		0.00	
3*		przewody izolowane jednożyłowe 5.2m/m	m	98.8000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KSNR 5 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> podłoże z cegły - połączenie wyrównawcze obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m	r-g	11.0960	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe" 1.04m/m	m	19.7600	0.00		0.00	
3*		przewody izolowane jednożyłowe 1.05m/m	m	19.9500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły - wentylator obmiar = 3 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/wyp.	r-g	5.3700	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe" 6.29m/wyp.	m	18.8700	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły - oświetlenie szaf obmiar = 3 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/wyp.	r-g	5.3700	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe" 6.29m/wyp.	m	18.8700	0.00		0.00	
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 1.02szt./wyp.	szt.	3.0600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły - czujnik obecności obmiar = 3 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/wyp.	r-g	5.3700	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe" 6.29m/wyp.	m	18.8700	0.00		0.00	
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t." 1.02szt./wyp.	szt.	3.0600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych 4x40W w sufitach podwieszanych - lampy LED 36W 3900 LM obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	5.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłkowe' 1szt./kpl.	szt.	8.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych 4x40W w sufitach podwieszanych - lampy LED 43W 410 LM obmiar = 31 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	21.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłkowe" 1szt./kpl.	szt.	31.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych 4x40W w sufitach podwieszanych - LINIA Świetlna 34M obmiar = 36 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	25.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłkowe"" 1szt./kpl.	szt.	36.0000	0.00		0.00	
3*		zasilacz 0.06szt./kpl.	szt.	2.1600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16	KSNR 5 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - LED 20W obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	7.7400	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe wpuszczane 1szt./kpl.	szt.	9.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17	KSNR 5 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - - lampy LED 20W 1600 LM obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	5.1600	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- oprawy żarowe wpuszczane'	szt.	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18	KSNR 5 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszonych - lampy LED 20W 1700 LM obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe wpuszczane 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19	KSNR 5 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszonych - LED 24W 2150 LM obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	1.7200	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe wpuszczane"	szt.	2.0000	0.00		0.00	
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20	KSNR 5 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszonych - oprawa oświetlenia awaryjnego obmiar = 12 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	10.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe wpuszczane"	szt.	12.0000	0.00		0.00	
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	4.9140	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	18.3600	0.00		0.00	
3*		ramka 1szt/szt.	szt.	18.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	1.7900	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtyrkowe 2-biegunowe' 1.02szt./szt.	szt.	10.2000	0.00		0.00	
3*		ramka 1szt/szt.	szt	10.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	1.0520	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	4.0800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym obmiar = 64 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.401r-g/szt.	r-g	25.6640	0.00	0.00		
2*		-- M -- puszka osprzętowa 1.02szt./szt.	szt.	65.2800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 80 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	21.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtyrkowe 2-biegunowe" 1.02szt./szt.	szt.	81.6000	0.00		0.00	
3*		ramka 1szt/szt.	szt	80.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> RJ KAT 6 obmiar = 80 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	21.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe" 1.02szt./szt.	szt.	81.6000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
27	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu betonowym - UTP KAT 6 obmiar = 950 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.236r-g/m	r-g	224.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 0.0312m/m	m	29.6400	0.00		0.00	
3*		przewody płaskie-YDYp 1.04m/m	m	988.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
28	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe obmiar = 56 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m	r-g	29.5680	0.00	0.00		
2*		-- M -- kanał instalacyjny 1.04m/m	m	58.2400	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe 5.4szt./m	szt.	302.4000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29	KSNR 5 0201-04	Montaż tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg - rozdzielnia kompletna - norma dla R = 40 r-g/szt obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 40r-g/szt	r-g	40.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
30	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	19.9500	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł