
Kosztorys

NAZWA INWESTYCJI : instalacja odgromowa i wewnętrzna w kotłowni
ADRES INWESTYCJI : Koziebrody
INWESTOR : Gmina Raciąż
ADRES INWESTORA : Raciąż pl.A.Mickiewicza 17
BRANŻA : Nadbudowa dachu ośrodka zdrowia

DATA OPRACOWANIA : 12-2004

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12-2004

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja odgromowa i uziemiająca					
1	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	uziom fundamentowo otokowy	m	98.0000	
		98			
				RAZEM	98.0000
2	KNNR 5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
d.1	0612-01	6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
3	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0101-02	28	m	28.0000	
				RAZEM	28.0000
4	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik instalowane w skrzynkach probierczych w gruncie	szt.		
d.1	0612-06	6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
5	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik instalowane w skrzynkach probierczych w tynku	szt.		
d.1	0612-06	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
6	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
d.1	0601-03	18	m	18.0000	
				RAZEM	18.0000
7	KNNR 5	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
d.1	0612-02	3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
8	KNNR 5	Przewody instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o śr.do 10 mm- podpora o wys.do 2 m	m		
d.1	0604-01	6	m	6.0000	
				RAZEM	6.0000
9	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.		
d.1	0611-02	3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
10	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
d.1	0613-01	12	szt.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
2 Instalacje elektryczne wewnętrzne					
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane żarowa IP 44	kpl.		
d.2	0501-01	5	kpl.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
12	KNNR 5	gniazda IP 44 natynkowe	szt.		
d.2	0406-01	3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	45	m	45.0000	
				RAZEM	45.0000
14	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłączniki natynkowe	szt.		
d.2	0306-02	3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
15	KNNR 5	Montaż szyn połączeń wyrównawczych	szt.		
d.2	0406-01	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
16	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-11	6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	55	m	55.0000	
				RAZEM	55.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01		55	m	55.0000
				RAZEM	55.0000
19	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnejprzełączniki świecznikowe	szt.		
d.2	0306-03		1	szt.	1.0000
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Instalacja odgromowa i uziemiająca								
1	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III uziom fundamentowo otokowy obmiar = 98m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.02r-g/m	r-g	99.9600				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	101.9200				
3*		Oslony przewodów 0.06szt./m	szt.	5.8800				
4*		Złącza kontrolne 0.06szt./m	szt.	5.8800				
5*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5 d.1 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.14r-g/szt.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- Złącza 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5 d.1 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 28m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/m	r-g	3.3600				
2*		-- M -- Rury winidurowe RLH 22 p/t 1.04m/m	m	29.1200				
3*		Złączki 0.41szt./m	szt.	11.4800				
4*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik instalowane w skrzynkach probierczych w gruncie obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.449r-g/szt.	r-g	2.6940				
2*		-- M -- Złącza 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		Skrzynki probiercze AH2 1szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik instalowane w skrzynkach probierczych w tynku obmiar = 2szt.	szt.					
d.1	0612-06							
1*		-- R -- Robocizna razem 0.449r-g/szt.	r-g	0.8980				
2*		-- M -- Złącza 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Skrzynki probiercze 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 2,5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych obmiar = 18m	m					
d.1	0601-03							
1*		-- R -- Robocizna razem 0.385r-g/m	r-g	6.9300				
2*		-- M -- Wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	18.1800				
3*		Bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	18.7200				
4*		Pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	18.7200				
5*		Złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	0.5400				
6*		Materiały pomocnicze 2,5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie obmiar = 3szt.	szt.					
d.1	0612-02							
1*		-- R -- Robocizna razem 0.157r-g/szt.	r-g	0.4710				
2*		-- M -- Złącza naprzężające 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2,5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5	Przewody instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o śr.do 10 mm- podpora o wys.do 2 m obmiar = 6m	m					
d.1	0604-01							
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0935r-g/m	r-g	0.5610				
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	6.2400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Złączeni odgałęźne uniwersalne	szt.	3.0000				
4*		0.5szt./m Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.269r-g/szt.	r-g	0.8070				
2*		-- S -- Spawarka 0.134m-g/szt.	m-g	0.4020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.35r-g/szt.	r-g	4.2000				
2*		-- M -- Blacha ołowiana 0.33kg/szt.	kg	3.9600				
3*		Uchwyty do rur 1szt./szt.	szt.	12.0000				
4*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział Instalacja odgromowa i uziemiająca								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Instalacje elektryczne wewnętrzne								
11	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zprykręcane żarowa IP 44 obmiar = 5kpl. -- R -- Robocizna razem 0.47r-g/kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Świetłówki kompaktowe 2D26W 2.08szt./kpl.	r-g	2.3500				
2*		plafoniera sufitowa żarowa IP 44 1szt./kpl.	szt.	10.4000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%	szt.	5.0000				
4*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5 d.2 0406-01	gniazda IP 44 natynkowe obmiar = 3szt. -- R -- Robocizna razem 0.63r-g/szt.	szt.					
1*		-- M -- obudowy wtynkowe 12*12 1szt./szt.	r-g	1.8900				
2*		Gniazda w skrzynkach 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*			szt.	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 45m -- R -- Robocizna razem 0.0798r-g/m	m					
1*			r-g	3.5910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłączniki natynkowe obmiar = 3szt. -- R -- Robocizna razem 0.158r-g/szt.	szt.					
1*		-- M -- Wyłączniki natynkowe IP 44 1.02szt./szt.	r-g	0.4740				
2*		Materiały pomocnicze 2.5%	szt.	3.0600				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż szyn połączeń wyrównawczych obmiar = 1szt. -- R -- Robocizna razem 0.63r-g/szt.	szt.					
1*		-- M -- Szyny połączeń wyrównawczych OBO 1szt./szt.	r-g	0.6300				
2*			szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0914r-g/szt.	r-g	0.5484				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 55m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0546r-g/m	r-g	3.0030				
2*		-- M -- Przewód YDY 3x2,5 mm ² 1.04m/m	m	57.2000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 55m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0546r-g/m	r-g	3.0030				
2*		-- M -- Przewód YDY 3x1,5 mm ² 1.04m/m	m	57.2000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnejprzełączniki świecznikowe obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.189r-g/szt.	r-g	0.1890				
2*		-- M -- Łączniki instalacyjne przełączniki 1.02szt./szt.	szt.	1.0200				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział Instalacje elektryczne wewnętrzne								

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓLEM			

Słownie: