
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU POWIATOWEJ PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZ-
NEJ W PISZU
ADRES INWESTYCJI : 12-200 PISZ, UL.WARSZAWSKA 5
INWESTOR : ZARZĄD POWIATU W PISZU
ADRES INWESTORA : 12-200 PISZ UL.WARSZAWSKA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ADAM CZARTORYJSKI
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA ODGROMOWA			
1	KNNR 5 d.1 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 190.0	m m	190.000	
				RAZEM	190.000
2	KNNR 5 d.1 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNNR 5 d.1 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 d.1 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNNR 5 d.1 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNNR 5 d.1 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych- w rurze-pozycja zastępcza 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 3.5	m³ m³	3.500	
				RAZEM	3.500
11	KNNR 5 d.1 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5 d.1 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm² w wykopie 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		INSTALACJA ODGROMOWA						
1 KNNR 5 d.1 0601-02		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych obmiar = 190.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.244r-g/m	r-g	46.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	197.6000	0.000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	191.9000	0.000		0.00	
4*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	5.7000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- spawarka 0.034m-g/m	m-g	6.4600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2 KNNR 5 d.1 0601-01		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 30.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	9.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	30.3000	0.000		0.00	
4*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	0.9000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- spawarka 0.033m-g/m	m-g	0.9900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 KNNR 5 d.1 0612-01		Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	0.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 KNNR 5 d.1 0611-11		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu obmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.329r-g/szt.	r-g	9.8700	0.000	0.00		
2*		-- S -- spawarka 0.164m-g/szt.	m-g	4.9200	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle obmiar = 25.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.7500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNNR 5 d.1 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 25.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m	r-g	2.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41szt./m	szt.	10.2500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 d.1 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych- w rurze-pozycja zastępcza obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.329r-g/m	r-g	8.2250	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	25.2500	0.000		0.00	
4*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	0.7500	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 1.11szt./m	szt.	27.7500	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/szt.	r-g	12.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449r-g/szt.	r-g	7.1840	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza 1szt./szt.	szt.	16.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciwiskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV obmiar = 3.5 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.73r-g/m³	r-g	16.5550	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.46r-g/m	r-g	20.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	14.5600	0.000		0.00	
3*		złącza kontrolne 0.06szt./m	szt.	0.8400	0.000		0.00	
4*		osłony przewodów 0.06szt./m	szt.	0.8400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/szt.	r-g	8.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 3szt./szt.	szt.	21.0000	0.000		0.00	
3*		złącza prętów 2szt./szt.	szt.	14.0000	0.000		0.00	
4*		grot stalowy 1szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- młot udarowy elektryczny 0.75m-g/szt.	m-g	5.2500	0.000			0.00
7*		agregat prądowórczy do 2.5 kVA 0.75m-g/szt.	m-g	5.2500	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.75m-g/szt.	m-g	5.2500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 1szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
3*		złącza prętów 1szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- młot udarowy elektryczny 0.16m-g/szt.	m-g	1.1200	0.000			0.00
6*		agregat prądowłóczy do 2.5 kVA 0.16m-g/szt.	m-g	1.1200	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.16m-g/szt.	m-g	1.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie obmiar = 7 szt.	szt.					
d.1	0611-01							
1*			-- R -- robocizna 0.248r-g/szt.	r-g	1.7360	0.000	0.00	
2*		-- S -- spawarka 0.124m-g/szt.	m-g	0.8680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	1304-03							
1*			-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) obmiar = 7 szt.	szt.					
d.1	1304-04							
1*			-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	3.9200	0.000	0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ODGROMOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł