

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont i rozbudowa Świetlicy Wiejskiej w Justynowie - Przystosowanie instalacji kotłowni do niezależnej obsługi garażu i świetlicy
ADRES INWESTYCJI : Justynów, ul. Główna 74 dz. nr 713
INWESTOR : Gmina Andrespol
ADRES INWESTORA : 95-020 Andrespol, ul. Rokicińska 126
BRANŻA : sanitarna i elektryczna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przystosowanie kotłowni do obsługi instalacji w garażach i świetlicy					
1	KNNR 8 0415-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych - śr. 32 mm 2	szt szt	 2.000	 2.000
2	KNNR 8 0415-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych - śr. 25 mm 2	szt szt	 2.000	 2.000
3	KNNR 8 0406-02	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr.25-32mm - zawór kulowy śr. 25 mm 2	szt szt	 2.000	 2.000
4	KNNR 4 0514-02	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm 2	m m	 2.000	 2.000
5	KNNR 4 0519-03	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnienia 1,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm - analogicznie - montaż pompy obiegowej dla obwodu świetlicy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - analogicznie - pokojowe regulatory temperatury (w garażu i na świetlicy) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
7	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica zasilająca sterująca pompami w kotłowni przy współpracy z regulatorami 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
8	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie rozdzielnicy kotłowni przewodem YDYżo 5x4 z rozdzielnicy głównej 31	m m	 31.000	 31.000
9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - obwody od regulatorów temperatury w garażu i na świetlicy do rozdzielnicy w kotłowni - przewód YDY 3x1 53	m m	 53.000	 53.000
10	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - zasilanie pomp - OWY 3x1 6	m m	 6.000	 6.000
11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2+2	pomiar pomiar	 4.000	 4.000
13	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
14	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2+2	pomiar pomiar	 4.000	 4.000
15	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - rozdzielnica, pompy, kocioł 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
17	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych - analogicznie - przegląd instalacji gazowej i próba szczelności przed uruchomieniem za pomocą detektora 1	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
18	KNNR 8 0528-01	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. - analogicznie - uruchomienie kotłowni wraz z instalacjami garażu i świetlicy 1	kpl kpl	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przystosowanie kotłowni do obsługi instalacji w garażach i świetlicy								
1	KNNR 8 0415-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych - śr. 32 mm obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 1.6r-g/szt	r-g	3.2000				
2*		-- M -- Rura st.typ S inst.cz.fi 42,4/3,2(32) mm 1.05m/szt	m	2.1000				
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	% % %					
2	KNNR 8 0415-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych - śr. 25 mm obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 1.6r-g/szt	r-g	3.2000				
2*		-- M -- Rura st.typ S inst.cz.fi 33,7/3,2(25) mm 1.05m/szt	m	2.1000				
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	% % %					
3	KNNR 8 0406-02	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr.25-32mm - zawór kulowy śr. 25 mm obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 2.37r-g/szt	r-g	4.7400				
2*		-- M -- Rura st.typ S inst.cz.fi 33,7/3,2(25) mm 1.05m/szt	m	2.1000				
3*		Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW śr. 1" (do- stawca: LEC) 1szt/szt	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	% % %					
4	KNNR 4 0514-02	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- robocizna' 1.09r-g/m	r-g	2.1800				
2*		-- M -- rozdzielacze z rur stalowych bez szwu wraz zkróćcami 1m/m	m	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	% % %					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	% %					
9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - obwody od regulatorów temperatury w garażu i na świetlicy do rozdzielnic w kotłowni - przewód YDY 3x1 obmiar = 53m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.0546r-g/m	r-g	2.8938				
2*		-- M -- Przewód YDYt-750V 3x1mm ² 1.04m/m	m	55.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	% %					
10	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - zasilanie pomp - OWY 3x1 obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.35r-g/m	r-g	2.1000				
2*		-- M -- Przewód Cu oponowy OWY-440V 3x1mm ² 1.04m/m	m	6.2400				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	16.2000				
4*		Uchwyty izolacyjne UD 22 o średn. 14-22mm 2.7szt/m	szt	16.2000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	% %					
11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna' 1.76r-g/pomiar	r-g	1.7600				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	% %					
12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2+2 = 4.000pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna' 1.3r-g/pomiar	r-g	5.2000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	% %					
13	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna' 0.83r-g/pomiar	r-g	0.8300				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	% %					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 2+2 = 4.000pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna' 0.63r-g/pomiar	r-g	2.5200				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1prób.	pró- b.					
1*		-- R -- robocizna' 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - rozdzielnica, pompy, kocioł obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.24r-g/szt.	r-g	4.9600				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych - analogicznie - przegląd instalacji gazowej i próba szczelności przed uruchomieniem za pomocą detektora obmiar = 1lokal.	lo- kal.					
1*		-- R -- robocizna' 2.36r-g/lokal.	r-g	2.3600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18	KNNR 8 0528-01	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. - analogicznie - uruchomienie kotłowni wraz z instalacjami garażu i świetlicy obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna' 146*0.5=73r-g/kpl	r-g	73.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna'	r-g	114.2662		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rozdzielnica w obudowie o II stopniu ochronności z kompletnym wyposażeniem (wyłącznik różnicowoprądowy, wyłączniki nadprądowe pomp, przekaźniki lub styczniki, lampki sygnalizacyjne, przełączniki do sterowania ręcznego lub za pomocą regulatorów)	szt	1.0000		
2.	Rura st.typ S inst.cz.fi 33,7/3,2(25) mm	m	4.2000		
3.	Rura st.typ S inst.cz.fi 42,4/3,2(32) mm	m	2.1000		
4.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW śr. 1"	szt	2.0000		
5.	rozdzielacze z rur stalowych bez szwu wraz zkróćcami	m	2.0000		
6.	Pompa obiegowa do c.o. UPS 25-60 GRUNDFOS	szt	1.0000		
7.	Regulatory temperatury elektroniczne typu EUROSTER 2000 natynkowy, czujnik powietrzny	szt	2.0000		
8.	Uchwyty izolacyjne UD 22 o średn. 14-22mm	szt	16.2000		
9.	Przewód Cu oponowy OWY-440V 3x1mm ²	m	6.2400		
10.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m	32.2400		
11.	Przewód YDYt-750V 3x1mm ²	m	55.1200		
12.	kołki rozporowe plastikowe	szt	16.2000		
13.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					