

Przedmiar robót 1P-14-P.

Termomodernizacja

Obiekt Budynek OSP
Kod CPV 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Budowa Ul. Mstowska 1a dz. nr ewid. 768/4 k.m. 7 42-240 Rudniki k/ Rędziny
Inwestor Urząd Gminy Rędziny ul. Wolności 87 42-242 Rędziny.
Biuro kosztorysowe "ROD-KOSZT" Izabela Krawczyk , 42-200 Częstochowa ul. Leśmiana 2/1

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. Dziennik Ustaw Nr 202 Poz. 2072

Sporządził Jan Uliński upr. UAN-VIII-7342/75/93 SLK/BO/1910/02

Częstochowa II. 2014

Specjalista ds/kosztorysowania

Jan Uliński

Upr. UAN-VIII-7342/75/93
SLK/BO/1910/02

**FIRMA USŁUGOWA
KUBIK**
Stawomir Kubik
97-500 Radomsko, ul. Starowiejska 41
NIP: 772-117-82-98, Regon: 100628570

Budynek OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Ocieplenie ścian zewnętrznych.		
1	KNR AT-05 1651/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m 30,00*8,10*2 9,45*2*(8,10+9,10)/2	m2 m2 razem m2	486,00 162,54 648,54
2	KNR AT-05 1663/04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m2	648,54
3	KNR 2-02 1613/01	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m2	648,54
4		Praca rusztowań - Nakłady robocizny= 2388,778 r-g (poz. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 26, 27, 30, 31, 32, 33, 34, 35) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,00
5	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 1,70*1,86*5 0,58*0,77 3,35*3,20*3 0,82*2,00 1,50*2,00 1,70*1,86*13 1,44*2,70	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	15,81 32,56 1,64 3,00 41,11 3,89 98,06
6	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m2	98,06
7	KNR K-08 0101/01	Zmycie mechaniczne podłoża 613,24+43,84	m2 razem m2	657,08 657,08
8	KNR K-08 0101/03	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,50m2	miejsce	44,00
9	KNR K-08 0101/06	Dwukrotne gruntowanie podłoża	m2	657,08
10	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką - 12cm Rusztowanie 648,54 Otwory -98,06 Cokół -55,08	m2 m2 m2 razem m2	648,54 -98,06 -55,08 495,40
11	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką - 7cm Cokół (30,00+9,45)*2*0,80 -3,35*0,80*3 Okap (9,95-9,45)*30,34*2	m2 m2 m2 razem m2	63,12 -8,04 30,34 85,42
12	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką - 10cm wnęka po oknie 1,45*2*2,60	m2 razem m2	7,54 7,54
13	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką - 2cm schody 2,00*1,50*2 (1,20+4,00)*1,50	m2 m2 razem m2	6,00 7,80 13,80
14	KNR K-08 0102/04	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ocieplaniu metodą lekką moką 7,54*6 13,80*6	szt szt	45 83

Budynek OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt 128
15	KNR K-08 0102/04	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką (495,40+85,42)*6		szt 3.485
			razem	szt 3.485
16	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką ściany 495,40+85,42 balkon 13,30*1,40 schody 2,00*1,50*2 (1,20+4,00)*1,50		m2 580,82 m2 18,62 m2 6,00 m2 7,80
			razem	m2 613,24
17	KNR K-08 0102/02	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką moką - 2cm (1,70+1,86*2)*5*0,30 (0,58+0,77*2)*0,30 (3,35+3,20*2)*3*0,30 (0,82+2,00*2)*0,30 (1,50+2,00*2)*0,30 (1,70+1,86*2)*13*0,30 (1,44+2,70*2)*0,30		m2 8,13 m2 0,64 m2 8,78 m2 1,45 m2 1,65 m2 21,14 m2 2,05
			razem	m2 43,84
18	KNR K-08 0102/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką moką		m2 43,84
19	KNR K-08 0102/09	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką - dodatkowa warstwa siatki klejona na klej (30,00+9,45)*2*2,00		m2 157,80
			razem	m2 157,80
20	KNR K-08 0102/07	Montaż listwy cokolowej (30,00+9,45)*2		m 78,90
			razem	m 78,90
21	KNR K-08 0102/08	Montaż narożnika ochronnego na klej (1,70+1,86*2)*5 (0,58+0,77*2) (3,35+3,20*2)*3 (0,82+2,00*2) (1,50+2,00*2) (1,70+1,86*2)*13 (1,44+2,70*2)		m 27,10 m 2,12 m 29,25 m 4,82 m 5,50 m 70,46 m 6,84
			razem	m 146,09
22	KNR K-08 0106/01	Nalożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie 613,24 -13,80		m2 613,24 m2 -13,80
			razem	m2 599,44
23	KNR K-08 0106/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ścianach 599,44		m2 599,44
			razem	m2 599,44
24	KNR K-08 0106/01	Nalożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie - schody		m2 13,80
25	KNR K-08 0106/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ścianach - schody mozaika		m2 13,80
26	KNR K-08 0106/02	Nalożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie		m2 43,84
27	KNR K-08 0106/05	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ościeżach do 30cm		m2 43,84
			razem	m2 43,84
		2. Ocieplenie stropu.		

Budynek OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziomymi płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - 14cm 10,00*8,33	m2	83,30
		razem	m2	83,30
29	Kalkulacja indywidualna	Docieplenie metodą wdmuchiwania granulatu wełny mineralnej - gr. warstwy 14cm 18,40*8,33	m2	153,27
		razem	m2	153,27
3. Wykonanie obróbek blacharskich.				
30	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Parapety 1,80*18*0,30 Obróbki 9,55*2*0,45	m2	9,72
			m2	8,60
		razem	m2	18,32
31	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	18,32
32	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Parapety 1,80*18*0,45 Obróbki 9,55*2*0,60	m2	14,58
			m2	11,46
		razem	m2	26,04
33	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,10*6	m	48,60
		razem	m	48,60
34	KNR 4-01 0527/05	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0m z blachy powlekanej o średnicy 10mm	m	50,10
35	KNR-W 4-01 0532/06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt	6,00
4. Wymiana części stolarki okiennej.				
36	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt	3,00
37	KNR-W 2-02 1018/01	Okna o powierzchni do 0,6m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,80*0,40*3	m2	0,96
		razem	m2	0,96
5. Roboty dodatkowe.				
38	NNRNKB 6 2804/03	Okladziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm Góra ściany (2,00+1,20+4,00)*0,30	m2	2,16
		razem	m2	2,16
39	KNR 4-01 0354/06	Wykucie z muru tablicy informacyjnej	szt	1,00
40	KNR 4-01 0320/01	Obsadzenie tablicy informacyjnej z demontażu	szt	1,00
41	KNR 4-01 1212/51	Malowanie dwukrotne szafek telefonicznych	szt	1,00
42	KNR 2-02 1213/03	Drabiny zewnętrzne - demontaż	m	2,50
43	KNR 2-02 1213/03	Drabiny zewnętrzne - montaż z demontażu	m	2,50
44	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (13,30+1,20*2)*1,10	m2	17,27
		razem	m2	17,27
45	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 1,80*1,96*4	m2	14,11

Budynek OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,68*0,87	m2	0,59
		razem	m2	14,70
46	KNR-W 2-02 1210/02	Kraty prętowe stałe o powierzchni do 2m2 osadzone w ścianach - kraty z demontażu	m2	14,70
47	KNR 4-01 0213/01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku (1,70+6,64+1,70+1,90+1,70+1,36+0,50+3,78+8,02)*0,50	m2	13,65
		razem	m2	13,65
48	KNR 4-01 0103/03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii IV 1,30*0,55*0,70	m3	0,50
		razem	m3	0,50
49	KNR 2-02 0701/01	Dno kanału z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku 1,30*0,55	m2	0,72
		razem	m2	0,72
50	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (1,30+0,40*2)*0,15*0,70	m3	0,22
		razem	m3	0,22
51	KNR 2-02 0701/09	Tynki ścian kanału o wysokości ponad 50cm wewnątrz budynku (1,00+0,40)*2*0,70	m2	1,96
		razem	m2	1,96
52	KNR 4-01 0354/06	Demontaż krat studzienek piwnicznych	szt	2,00
53	KNR 2-02 0702/09	Przekrycia kratą Vema 1,50*0,50*2 1,00*0,50	m2	1,50
			m2	0,50
		razem	m2	2,00

Budynek OSP

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Ocieplenie ścian zewnętrznych.							
2.	Ocieplenie stropu.							
3.	Wykonanie obróbek blacharskich.							
4.	Wymiana części stolarki okiennej.							
5.	Roboty dodatkowe.							
	Razem							

Przedmiar robót 2P-14-P.

Technologia kotłowni

Obiekt OSP Rudniki
Kod CPV 45331110-0 - Instalowanie kotłów
Budowa Ul. Mstowska 1a 42-240 Rudniki k/Rędzin obręb Rudniki dz. nr ewid. 768/4 k.m. 7
Inwestor Urząd Gminy Rędziny ul. Wolności 87 42-242 Rędziny
Biuro kosztorysowe "ROD-KOSZT" Izabela Krawczyk, 42-200 Częstochowa ul. Leśmiana 2/1

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. Dziennik Ustaw Nr 202 Poz. 2072

Sporządził Jan Uliński upr. UAN-VIII-7342/75/93 SLK/BO/1910/02

Specjalista ds. kosztorysowania

Jan Uliński

Upr. UAN-VIII-7342/75/93
SLK/BO/1910/02

Częstochowa II.. 2014

**FIRMA USŁUGOWA
KUBIK**
Sławomir Kubik
97-500 Radomsko, ul. Starowiejska 41
NIP: 772-117-82-98, Regon: 100628570

OSP Rudniki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Technologia kotłowni.		
1	KNNR 4 0503/01	Kotły kondensacyjne ALKON 50 nr kat. 41010096	kocioł	1,00
2	KNR 2-20 0415/01	Sprzęgło hydrauliczne ALKON 50 nr kat. 00361333	szt	1,00
3	KNR 7-08 0205/02	Montaż układów bezpośredniego działania temperatury - Termoregulator E8	układ	1,00
4	KNR 2-15 0122/03	Zasobnik c.w.u. SANICAL 200 nr kat. 32704	szt	1,00
5	KNR 2-15 0507/01	Przeponowe naczynie wzbiorcze REFEX N25 nr kat. 7206300	szt	1,00
6	KNR 2-15 0507/04	Przepływowe naczynie wzbiorcze REFEX DD18 nr kat. 7308300	szt	1,00
7	KNR 2-15 0509/01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy do 150mm 0,60*2	m razem	1,00
8	KNR 7-07 0102/02	Montaż pompy obiegowej c.o. WILO STAR RS 25/4	kpl	1,00
9	KNR 7-07 0102/02	Montaż pompy ładującej c.w.u. WILO STAR RS 25/2	kpl	1,00
10	KNR 7-08 0205/01	Montaż układów regulacji bezpośredniego działania ciśnienia - Grupa bezpieczeństwa nr kat. 00361316	układ	1,00
11	KNR 7-07 0101/02	Montaż pompy odwadniającej KP-150-1 GRUNDFOSS	kpl	1,00
12	KNNR 4 0525/02	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe o średnicy nominalnej 20mm dla ciśnień 1,6MPa - zawór antyskażeniowy	szt	1,00
13	KNNR 4 0525/02	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe o średnicy nominalnej 20mm dla ciśnień 1,6MPa - zawór bezpieczeństwa	szt	1,00
14	KNNR 4 0519/03	Filtr siatkowy dn=25	szt	1,00
15	KNNR 4 0519/05	Filtr siatkowy dn=40	szt	1,00
16	KNNR 4 0519/04	Filtr siatkowy dn=32	szt	1,00
17	KNNR 4 0229/01	Montaż zlewu żeliwnego	szt	3,00
18	KNNR 4 0519/02	Zawory żeliwne zwrotne, grzybkowe z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 20mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	1,00
19	KNNR 4 0525/02	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe o średnicy nominalnej 20mm dla ciśnień 1,6MPa - zawór bezpieczeństwa	szt	1,00
20	KNNR 4 0521/03	Zawory żeliwne zwrotne sprężynowe o średnicy nominalnej 25mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	1,00
21	KNNR 4 0521/05	Zawory żeliwne zwrotne sprężynowe o średnicy nominalnej 40mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	1,00
22	KNNR 4 0521/04	Zawory żeliwne zwrotne sprężynowe o średnicy nominalnej 32mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	1,00

OSP Rudniki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-15 0508/01	Neutralizator NH300	szt	1,00
24	KNR 2-15 0408/04	Mieszacz trójdrogowy dn 32mm z silownikiem DANFOSS	szt	1,00
25	KNR 7-08 0102/03	Montaż czujnika temperatury	układ	1,00
26	KNNR 4 0519/02	Zawory odcinające kulowe sferyczne, gwintowane dn20mm	szt	2,00
27	KNNR 4 0519/04	Zawory odcinające kulowe sferyczne, gwintowane dn32mm	szt	3,00
28	KNNR 4 0519/05	Zawory odcinające kulowe sferyczne, gwintowane dn40mm	szt	3,00
29	KNNR 4 0519/03	Zawory odcinające kulowe sferyczne, gwintowane dn25mm	szt	6,00
30	KNR 2-15 0408/01	Zawory spustowe ze złączką do węża dn15mm	szt	2,00
31	KNR 2-15 0408/02	Zawory spustowe ze złączką do węża dn20mm	szt	4,00
32	KNNR 4 0531/03	Montaż termometru tarczowego	szt	2,00
33	KNNR 4 0531/04	Montaż manometru tarczowego	szt	3,00
34	KNR 2-02 1218/01	Wsporniki do kotła ALKON 50 nr kat. 00361366	szt	1,00
35	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2,00
36	KNNR 4 0525/05	Zestaw rur z grupy bezpieczeństwa nr kat. 00361313	szt	1,00
37	KNNR 4 0525/05	Zestaw kolektora nr kat. 00361366	szt	1,00
38	Kalkulacja indywidualna	Kolanko 90 stopni dn80mm M/F LR kod 00361200	szt	2,00
39	Kalkulacja indywidualna	Rura dn80 L=1,0m kod KIT5750C	szt	10,00
40	Kalkulacja indywidualna	Rura dn80 L=0,50m kod KIT5760C	szt	3,00
41	Kalkulacja indywidualna	Komin kod KIT5760C	szt	1,00
42	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCV o średnicy 80mm	m	1,00
43	KNR 2-15 0205/03	Kolano 90stopni PCV dn80mm	szt	3,00
44	KNR 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne dn80	szt	1,00
		2. Roboty budowlane.		

OSP Rudniki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-02 1016/05	Ościeżnice drzwiowe specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. FD10w	szt	1,00
46	KNR 2-02 1204/03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2m2 0,90*2,00	m2	1,80
		razem	m2	1,80
47	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie 3,00*4*3,20-0,90*2,00-0,80*0,40	m2	36,28
		razem	m2	36,28
48	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie 3,00*3,00	m2	9,00
		razem	m2	9,00
49	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	8,60
50	KNR 0-12 1118/08	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą	m2	8,60
51	KNR 0-12 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m2	24,00
52	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 3,00*4*3,20-0,90*2,00-0,80*0,40	m2	36,28
		razem	m2	36,28
53	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 3,00*3,00	m2	9,00
		razem	m2	9,00
54	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 36,28+9,00 minus płytki -24,00	m2	45,28
		razem	m2	21,28
55	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m 3,14*0,60*0,50	m3	0,94
		razem	m3	0,94
56	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	1,00
57	KNR 4 0224/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 600mm i głębokości do 1,0m wykonywane wewnątrz budynków w gotowym wykopie - studnia odwadniająca	szt	1,00

Przedmiar robót 3P-14-P.

Instalacja ogrzewania

Obiekt OSP Rudniki
Kod CPV 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
Budowa Ul. Mstowska 1a 42-240 Rudniki k/Rędzin obręb Rudniki dz. nr ewid. 768/4 k.m. 7
Inwestor Urząd Gminy Rędziny ul. Wolności 87 42-242 Rędziny
Biuro kosztorysowe "ROD-KOSZI" Izabela Krawczyk, 42-200 Częstochowa ul. Leśmiana 2/1

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. Dziennik Ustaw Nr 202 Poz. 2072

Sporządził Jan Uliński upr. UAN-VIII-7342/75/93 SLK/BO/1910/02

Specjalista ds. kosztorysowania

Jan Uliński

Upr. UAN-VIII-7342/75/93

SLK/BO/1910/02

Częstochowa II., 2014

**FIRMA USŁUGOWA
KUBIK**
Sławomir Kubik
97-500 Radomsko, ul. Starowiejska 41
NIP: 772-117-82-98, Regon: 100628570

OSP Rudniki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Instalacja C.O.		
1	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,00
2	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,00
3	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 2 cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,00
4	KNNR 4 0412/01	Zawór termostatyczny V-EXACT-DNT z głowicą termostatyczną	szt	20,00
5	KNNR 4 0412/01	Zawór przygrzewnikowy powrotny Regulux	szt	20,00
6	KNNR 4 0412/05	Zawór odpowietrzający TACO	szt	12,00
7	KNR 2-15 0408/04	Zawory kulowe odcinające o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	13,00
8	KNNR 4 0418/08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 3000mm i wysokości 600-900mm	szt	1,00
9	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	9,00
10	KNNR 4 0418/11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	3,00
11	KNNR 4 0405/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	80,00
12	KNNR 4 0405/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	17,00
13	KNNR 4 0405/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	40,50
14	KNNR 4 0405/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	45,50
15	KNNR 4 0405/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	42,00
16	KNNR 4 0405/08	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 42mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	6,00
17	KNR 0-35 0128/28	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 22mm	m	13,50
18	KNR 0-35 0128/29	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 30mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 28mm	m	44,00
19	KNR 0-35 0128/30	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 30mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 35mm	m	42,00
20	KNR 0-35 0128/31	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 40mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 42mm	m	12,00
21	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	1,00
22	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	3,00

OSP Rudniki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządz	13,00
24	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	231,00
25	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych 1,10+0,90+1,40+2,30	m	5,70
		razem	m	5,70

OSP Rudniki

Nr	Opis robót	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Instalacja C.O.						
	Razem						



110-4

Przedmiar robót 4P-14-P.

Instalacja wewnętrzna gazu

Obiekt OSP Rudniki
Kod CPV 45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe
Budowa Ul. Mstowska 1a 42-240 Rudniki k/Rędzin , dz. nr ewid. 768/4 k.m. 7
Inwestor Urząd Gminy Rędziny ul. Wolności 87 42-242 Rędziny
Biuro kosztorysowe "ROD-KOSZT" Izabela Krawczyk , 42-200 Częstochowa ul. Leśmiana 2/1

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. Dziennik Ustaw Nr 202 Poz. 2072

Sporządził Jan Uliński upr. UAN-VIII-7342/75/93 SLK/BO/1910/02

Specjalista ds. kosztorysowania

Jan Uliński
Upr. UAN-VIII-7342/75/93
SLK/BO/1910/02

Częstochowa II., 2014

**FIRMA USŁUGOWA
KUBIK**
Stawomir Kubik
97-500 Radomsko, ul. Starowiejska 41
NIP: 772-117-82-98, Regon: 100628570

OSP Rudniki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Instalacja gazowa.		
1	KNNR 4 0304/03	Rurociągi stalowe o średnicy 26,9mmx2,6mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,50
2	KNNR 4 0304/05	Rurociągi stalowe o średnicy 42,4mmx3,6mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,80
3	KNR 2-19 0217/05	Przeście przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50cm dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy 80mm - p/a strop	przeście	2,00
4	KNR 4-01 0333/11	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel grubości 2 cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	szl	1,00
5	KNR 4-01 0333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel grubości 1 1/2 cegly na zaprawie cementowo-wapiennej	szl	1,00
6	KNR 4-01 0333/09	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel grubości 1 cegly na zaprawie cementowo-wapiennej	szl	1,00
7	KNR 4-01 0333/08	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel grubości 1/2 cegly na zaprawie cementowo-wapiennej	szl	3,00
8	KNR 2-15 0120/01	Szałka gazowa stalowa o wym. 820x770x270 mm	szl	1,00
9	KNNR 4 0309/04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 40mm	kpl	1,00
10	KNR 2-19 0210/01	Punkt redukcyjno-pomiarowy gazu z gazomierzem miechowym G10 - typu PR-10/ARD-G6/GX	kpl	1,00
11	KNNR 4 0312/02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20mm o połączeniach gwintowanych	szl	1,00
12	KNNR 4 0312/04	Zawór MAG-3 dn 32	szl	1,00
13	KNR 2-17 0117/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/II, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm 2,30*3,14*0,10	m2	0,72
		razem	m2	0,72
14	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm	szl	2,00
15	KNR 2-17 0117/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/II, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm - przewód spalinowy 3,14*0,10*2,30	m2	0,72
		razem	m2	0,72
16	KNR 2-17 0152/01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 100mm	szl	1,00
17	KNR 7-08 0402/04	Montaż układów sygnalizacji z zastosowaniem przekaźnika fotoelektrycznego - detektor gazu DEX-1	układ	2,00
18	KNR 5-06 1601/01	Moduł MD2-Z	szl	1,00
19	KNR 5-06 1602/02	Zainstalowanie na gotowym podłożu - sygnalizacja alarmowa gazu	szl	1,00
20	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	4,30
21	KNNR 4 0307/04	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	próba	1,00

Przedmiar robót 5P-14-P.

Instalacja elektryczna

Obiekt Budynek OSP
Kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa Ul. Mstowska 1a dz. nr. ewid. 768/4 k.m. 7 42-240 Rudniki k/Rędzin
Inwestor Urząd Gminy Rędziny ul. Wolności 87 42-242 Rędziny.
Biuro kosztorysowe "ROD-KOSZT" Izabela Krawczyk , 42-200 Częstochowa ul. Leśmiana 2/1

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. Dziennik Ustaw Nr 202 Poz. 2072

Sporządził Jan Uliński upr. UAN-VIII-7342/75/93 SLK/BO/1910/02

Częstochowa II. 2014

Specjalista ds/kosztorysowania

Jan Uliński

Upr. UAN-VIII-7342/75/93

SLK/BO/1910/02

**FIRMA USŁUGOWA
KUBIK**

Sławomir Kubik
97-500 Radomsko, ul. Starowiejska 41
NIP: 772-117-82-98, Regon: 100628570

Budynek OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Instalacja elektryczna.		
		I.1. Instalacja oświetleniowa.		
1	KNNR 5 0511/06	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl	1,00
2	KNNR 5 0511/06	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl	3,00
3	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm ²	m	2,00
4	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 2x1,5 mm ²	m	5,00
5	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 4x1,5 mm ²	m	5,00
6	KNNR 5 0304/04	Montaż odgaleźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	1,00
7	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego	szt	1,00
		I.2. Instalacja kotłowni.		
8	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	1,00
9	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,00
10	KNNR 5 0111/04	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 130mm na podłożu innym niż betonowe - KPR-100	m	5,00
11	KNNR 5 0111/02	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż betonowe - KPR-50	m	10,00
12	KNNR 5 0111/02	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż betonowe - KPR-35	m	5,00
13	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm ²	m	50,00
14	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm ²	m	10,00
15	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 4x1,5 mm ²	m	10,00
16	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x 6mm ²	m	20,00
17	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	10,00
18	KNNR 5 1203/10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ²	szt	2,00
19	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wyłącznik p.poż.	szt	1,00
20	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wyłącznik FR	szt	1,00
21	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	1,00
22	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²		

Budynek OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,00
		1.3. Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych.		
23	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m	20,00
24	KNNR 5 0605/01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii I-II	m	110,00
25	KNNR 5 0601/02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych	m	100,00
26	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	60,00
27	KNNR 5 0612/03	Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na dachu	szt	10,00
28	KNNR 5 0615/06	Montaż iglic typu IO-5,0 o masie do 42kg na dachu z gotowymi kotwami - maszt	kpl	2,00
29	KNNR 5 0615/06	Montaż iglic typu IO-5,0 o masie do 42kg na dachu z gotowymi kotwami - maszt	kpl	1,00
30	KNNR 5 0615/06	Montaż iglic typu IO-5,0 o masie do 42kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl	6,00
31	KNNR 5 0614/02	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu z cegły	szt	25,00
32	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - AROT 75	m	10,00
33	KNNR 5 0305/10	Montaż odgałęźników 4-wylotowych w obudowie metalowej przykręcanych z przewodem o przekroju do 10mm ² - skrzynka probiercza	szt	7,00
		1.4. Instalacja sygnalizacji gazu.		
34	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYzo 3x1,5 mm ²	m	10,00
35	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYzo 2x1,5 mm ²	m	25,00
36	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYzo 4x1,5 mm ²	m	4,00
37	KNNR 5 1203/10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² - podłączenie moduł MD2-Z, buczek i lampka informacyjna.	szt	6,00
38	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	10,00
39	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - sygnalizator akustyczno-optyczny	szt	1,00
40	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - zasilacz z akumulatorem	szt	1,00
		1.5. Pomiary.		
41	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	7,00
42	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	7,00
43	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbcę	8,00

Budynek OSP

Nr	Opis robót	Robocizna	Materialy	Sprzet	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Instalacja elektryczna.						
1.1.	Instalacja oświetleniowa.						
1.2.	Instalacja kotłowni.						
1.3.	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych.						
1.4.	Instalacja sygnalizacji gazu.						
1.5.	Pomiary.						
		Razem					