

Przedmiar robót 6P-14-P.

Termomodernizacja

Obiekt Budynek OSP
Kod CPV 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Budowa Ul. Wolności 98 dz. nr ewid. 167/20 k.m. 9 42-200 Kościelec 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**

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

Budynek OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. 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 35,03*2*7,60 10,97*2*(7,60+9,40)/2	m2 m2 razem	532,46 186,49 718,95
2	KNR AT-05 1663/04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m2	718,95
3	KNR 2-02 1613/01	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m2	718,95
4		Praca rusztowań - Nakłady robocizny= 2548,152 r-g (poz. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 27, 28, 29, 30) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,00
5	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii część nowa 1,50*0,80*2+1,50*2,00*7+0,80*1,00+1,30*2,20 część stara 1,50*2,00*7+2,00*2,00*4+1,50*2,00+0,70*3,00+1,50*1,00*6+1,50*1,70*2+1,00*2,20+3,80*3,80*2	m2 m2 razem	27,06 87,28 114,34
6	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m2	114,34
7	KNR K-08 0101/01	Zmycie mechaniczne podłoża 627,56+54,87	m2 razem	682,43 682,43
8	KNR K-08 0101/02	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2	miejsc	24,00
9	KNR K-08 0101/06	Dwukrotne gruntowanie podłoża	m2	682,43
10	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką - 12cm Rusztowanie 718,95 Otwory -114,34 Występ muru 0,50*2*4,20 Minus garaż -59,72	m2 m2 m2 m2 razem	718,95 -114,34 4,20 -59,72 549,09
11	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką - 7cm Garaż 12,20*2*4,00 -3,80*3,80*2 -1,50*1,00*6	m2 m2 m2 razem	97,60 -28,88 -9,00 59,72
12	KNR K-08 0102/04	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką (549,09+59,72)*6	szt razem	3.653 3.653
13	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką ściany 549,09+59,72 balkon 12,50*1,50	m2 m2 razem	608,81 18,75 627,56
14	KNR K-08 0102/02	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką moką - 2cm Część nowa (1,50+0,80*2)*2*0,30 (1,50+2,00*2)*7*0,30 (0,80+1,00*2)*0,30 (1,30+2,20*2)*0,30 Część stara (1,50+2,00*2)*7*0,30	m2 m2 m2 m2 m2	1,86 11,55 0,84 1,71 11,55

Budynek OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,00+2,00*2)*4*0,30 (2,20+3,00*2)*0,30 (1,50+1,00*2)*6*0,30 (1,50+1,70*2)*2*0,30 (1,00+2,20*2)*0,30 3,80*3*2*0,30	m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,20 2,46 6,30 2,94 1,62 6,84
		razem	m2	54,87
15	KNR K-08 0102/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką moką	m2	54,87
16	KNR K-08 0102/09	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką - dodatkowa warstwa siatki klejona na klej (35,03+10,97)*2*2,00 0,40*2*2,00	m2 m2	184,00 1,60
		razem	m2	185,60
17	KNR K-08 0102/07	Montaż listwy cokolowej (35,03+10,97)*2+0,40*2	m	92,80
		razem	m	92,80
18	KNR K-08 0102/08	Montaż narożnika ochronnego na klej Część nowa (1,50+0,80*2)*2+(1,50+2,00*2)*7+(0,80+1,00*2)+(1,30+2,20*2) Część stara (1,50+2,00*2)*7+(2,00+2,00*2)*4+(2,20+3,00*2)+(1,50+1,00*2)*6+(1,50+1,70*2)*2+(1,00+2,20*2)+3,80*3*2 4,20*2	m m m	53,20 129,70 8,40
		razem	m	191,30
19	KNR K-08 0106/01	Nalożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie 627,56	m2	627,56
		razem	m2	627,56
20	KNR K-08 0106/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ścianach	m2	627,56
21	KNR K-08 0106/02	Nalożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie	m2	54,87
22	KNR K-08 0106/05	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ościeżach do 30cm	m2	54,87
		2. Ocieplenie stropu.		
23	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - 14cm 24,00*10,00 10,00*10,00	m2 m2	240,00 100,00
		razem	m2	340,00
24	KNR-W 2-02 2005/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 24,00*10,00	m2	240,00
		razem	m2	240,00
		3. Wykonanie obróbek blacharskich.		
25	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Parapety (1,60*9+0,90*3+1,60*16+2,10*4+1,60*2)*0,25 Obróbki 5,40*0,45 11,07*2*1,03*0,45	m2 m2 m2	13,58 2,43 10,26
		razem	m2	26,27
26	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	26,27
27	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Parapety (1,60*9+0,90*3+1,60*16+2,10*4+1,60*2)*0,40 Obróbki 5,40*0,60 11,07*2*1,03*0,60	m2 m2 m2	21,72 3,24 13,68
		razem	m2	38,64

Budynek OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,60*6+4,50	m	50,10
			razem	50,10
29	KNR 4-01 0527/06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0m z blachy powlekanej o średnicy 12mm	m	50,10
30	KNR-W 4-01 0532/06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt	6,00
4. Wymiana części stolarki okiennej.				
31	KNR-W 4-01 0353/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,60*4+0,90+1,60*2	m	10,50
			razem	10,50
32	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt	1,00
33	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	2,00
34	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2	m2	12,00
35	KNR-W 2-02 1018/02	Okna o powierzchni do 1,0m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW o2 0,80*1,00	m2	0,80
			razem	0,80
36	KNR-W 2-02 1018/03	Okna o powierzchni do 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW o3 1,50*0,80*2	m2	2,40
			razem	2,40
37	KNR-W 2-02 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW o1 1,50*2,00*4	m2	12,00
			razem	12,00
38	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m	szt	7,00
5. Roboty dodatkowe.				
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 dwukrotnie skrzynki gazowej	szt	1,00
42	KNR 2-02 1213/03	Drabiny zewnętrzne - demontaż	m	4,00
43	KNR 2-02 1213/03	Drabiny zewnętrzne - montaż z demontażu	m	4,00
44	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotnie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (12,50+1,50*2)*1,10	m2	17,05
			razem	17,05
45	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru daszków	szt	2,00
46	KNR 7 0506/01	Elementy konstrukcji aluminiowych - daszki nad drzwiami	m2	3,20
47	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2		

Budynek OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,60*1,10*6+1,60*1,80*2	m2	16,32
		razem	m2	16,32
48	KNR-W 2-02 1210/02	Kraty prętowe stałe o powierzchni do 2m2 osadzone w ścianach - kraty z demontażu	m2	16,32
49	KNR 4-01 0735/04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem płaskim	m2	14,00
50	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem Bolix US na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokłą	m2	14,00
51	KNR K-08 0106/01	Nażenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie	m2	14,00
52	KNR K-08 0106/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ścianach	m2	14,00
53	KNR 4-01 0213/01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2	8,00

Budynek OSP

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

Przedmiar robót 7P-14-P.

Technologia kotłowni

Obiekt OSP Kościelec
Kod CPV 45331110-0 - Instalowanie kotłów
Budowa Ul. Wolności 98 42-240 Kościelec k/Rędzin dz. nr ewid. 167/20, k.m.9
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

OSP Kościelec

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 N35 nr kat. 7208400	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	1,20
		razem	m	1,20
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 0519/06	Filtr siatkowy dn=50	szt	2,00
15	KNNR 4 0519/04	Filtr siatkowy dn=32	szt	1,00
16	KNNR 4 0229/01	Montaż zlewu żeliwnego	szt	3,00
17	KNNR 4 0519/02	Zawory żeliwne zwrotne, grzybkowe z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 20mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	2,00
18	KNNR 4 0525/02	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe o średnicy nominalnej 20mm dla ciśnień 1,6MPa - zawór bezpieczeństwa	szt	1,00
19	KNNR 4 0521/03	Zawory żeliwne zwrotne sprężynowe o średnicy nominalnej 25mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	1,00
20	KNNR 4 0521/06	Zawory żeliwne zwrotne sprężynowe o średnicy nominalnej 50mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	1,00
21	KNNR 4 0521/04	Zawory żeliwne zwrotne sprężynowe o średnicy nominalnej 32mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	1,00
22	KNR 2-15 0508/01	Neutralizator NH300	szt	1,00

OSP Kościelec

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
23	KNR 2-15 0408/04	Mieszacz trójdrogowy dn 40mm z silownikiem DANFOSS	szk	1,00	
24	KNR 7-08 0102/03	Montaż czujnika temperatury	układ	1,00	
25	KNNR 4 0519/02	Zawory odcinające kulowe sferyczne, gwintowane dn20mm	szk	3,00	
26	KNNR 4 0519/04	Zawory odcinające kulowe sferyczne, gwintowane dn32mm	szk	3,00	
27	KNNR 4 0519/06	Zawory odcinające kulowe sferyczne, gwintowane dn50mm	szk	3,00	
28	KNNR 4 0519/03	Zawory odcinające kulowe sferyczne, gwintowane dn25mm	szk	5,00	
29	KNR 2-15 0408/01	Zawory spustowe ze złączką do węża dn15mm	szk	2,00	
30	KNR 2-15 0408/02	Zawory spustowe ze złączką do węża dn20mm	szk	4,00	
31	KNNR 4 0531/03	Montaż termometru tarczowego	szk	2,00	
32	KNNR 4 0531/04	Montaż manometru tarczowego	szk	3,00	
33	KNR 2-02 1218/01	Wsporniki do kotła ALKON 50 nr kat. 00361366	szk	1,00	
34	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szk	1,00	
35	KNNR 4 0525/05	Zestaw rur z grupy bezpieczeństwa nr kat. 00361313	szk	1,00	
36	KNNR 4 0525/05	Zestaw kolektora nr kat. 00361366	szk	1,00	
37	Kalkulacja indywidualna	Kolanko 90 stopni dn80mm M/F LR kod 00361200	szk	3,00	
38	Kalkulacja indywidualna	Rura dn80 L=1,0m kod KIT5750C	szk	9,00	
39	Kalkulacja indywidualna	Rura dn80 L=0,50m kod KIT5760C	szk	1,00	
40	Kalkulacja indywidualna	Komin kod KIT5760C	szk	1,00	
41	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCV o średnicy 80mm 4,00*3	m	12,00	
			razem	m	12,00
42	KNR 2-15 0205/03	Kolano 90stopni PCV dn80mm	szk	3,00	
43	KNR 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne dn80	szk	1,00	
		2. Roboty budowlane.			
44	KNR 2-02 0103/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 1 cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej 2,40*3,20-0,90*2,00	m2	5,88	

OSP Kościelec

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	5,88
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 (2,40+4,20)*2*3,20-0,50*0,40-0,90*2,00*2		m2	38,44
			razem	m2	38,44
48	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie 2,40*4,20		m2	10,08
			razem	m2	10,08
49	KNR 0-12 1118/08	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą		m2	5,60
50	KNR 0-12 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą		m2	20,00
51	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		m2	38,44
52	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		m2	10,08
53	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 38,44+10,08		m2	48,52
			razem	m2	48,52
54	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
55	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru		m3	0,94
56	KNNR 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 8P-14-P.

Instalacja ogrzewania

Obiekt Koscieliec
Kod CPV 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
Budowa Ul. Wolności 98 42-240 Kościelec k/Rędzin dz. nr ewid. 167/20, k.m.9
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

Koscielec

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 1cegły 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	7,00
4	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	14,00
5	KNNR 4 0412/01	Zawór termostatyczny V-EXACT-DNT z głowicą termostatyczną	szt	32,00
6	KNNR 4 0412/01	Zawór przygrzewnikowy powrotny Regulux	szt	32,00
7	KNNR 4 0412/05	Zawór odpowietrzający TACO	szt	14,00
8	KNR 2-15 0408/04	Zawory kulowe odcinające o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	32,00
9	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	4,00
10	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	24,00
11	KNNR 4 0418/11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	4,00
12	KNNR 4 0405/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	150,00
13	KNNR 4 0405/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	23,00
14	KNNR 4 0405/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	37,00
15	KNNR 4 0405/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	74,00
16	KNNR 4 0405/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	47,00
17	KNNR 4 0405/08	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 42mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	8,00
18	KNNR 4 0405/09	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 54mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	3,00
19	KNR 0-35 0128/26	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 15mm	m	6,00
20	KNR 0-35 0128/28	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 22mm	m	31,00
21	KNR 0-35 0128/29	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 30mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 28mm	m	74,00
22	KNR 0-35 0128/30	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 30mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 35mm	m	47,00

Koscielec

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 0-35 0128/31	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 40mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 42mm	m	8,00
24	KNR 0-35 0128/32	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 54mm	m	3,00
25	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	1,00
26	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	8,00
27	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	14,00
28	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd	32,00
29	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	3/2,00
30	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych 1,40+1,20+0,90+1,70*2+1,20	m	8,10
			razem m	8,10

Koscielec

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

Ma-4

Przedmiar robót 9P-14-P.

Instalacja wewnętrzna gazu

Obiekt OSP Kościelec
Kod CPV 45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe
Budowa Ul. Wolności 98 42-240 Kościelec k/Rędzin dz. nr ewid. 167/20, k.m.9
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

OSP Kościelec

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacja gazowa.		
1	KNR 4-02 0314/06	Demontaż szafki gazowej	szk	1,00
2	KNNR 4 0304/03	Rurociągi stalowe o średnicy 26,9x2,6mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,50
3	KNNR 4 0304/05	Rurociągi stalowe o średnicy 42,4x3,6mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	21,00
4	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 2 cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	szk	2,00
5	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szk	1,00
6	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szk	1,00
7	KNR 2-15 0120/01	Szafka gazowa stalowa o wym. 820x770x270 mm	szk	1,00
8	KNNR 4 0309/04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 40mm	kpl	1,00
9	KNR 2-19 0210/01	Punkt redukcyjno-pomiarowy gazu z gazomierzem miechowym G10 - typu PR-16/ARD-G10DE/GX	kpl	1,00
10	KNNR 4 0312/04	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 32mm o połączeniach gwintowanych	szk	1,00
11	KNNR 4 0312/04	Zawór MAG-3 dn 32	szk	1,00
12	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	m ² razem m ²	0,72 0,72
13	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm	szk	2,00
14	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*2,45	m ² razem m ²	0,77 0,77
15	KNR 2-17 0152/01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 100mm	szk	1,00
16	KNR 7-08 0402/04	Montaż układów sygnalizacji z zastosowaniem przekaźnika fotoelektrycznego - detektor gazu DEX-1	układ	1,00
17	KNR 5-06 1601/01	Moduł MD2-Z	szk	1,00
18	KNR 5-06 1602/02	Zainstalowanie na gotowym podłożu - sygnalizacja alarmowa gazu	szk	1,00
19	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	32,60
20	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

Ma-5

Przedmiar robót 10P-14-P.

Instalacja elektryczna

Obiekt Budynek OSP
Kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa Ul. Wolności 87 98 dz. nr. ewid. 167/20 k.m. 9 42-240 Kościelec 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

Specjalista ds. kosztorysowania

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

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

Częstochowa II. 2014

Budynek OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacja elektryczna.		
		1.1. Instalacja oświetleniowa.		
1	KNNR 5 0511/06	Montaż opraw świetlówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl	1,00
2	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych	kpl	27,00
3	KNNR 5 0511/06	Montaż opraw świetlówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl	3,00
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 3x1,5 mm ²	m	150,00
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 2x1,5 mm ²	m	5,00
6	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	100,00
7	KNNR 5 0304/04	Montaż odgąleńników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	30,00
8	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego	szt	1,00
9	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	5,00
10	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	4,00
		1.2. Instalacja kotłowni.		
11	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	1,00
12	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,00
13	KNNR 5 0111/04	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 130mm na podłożu innym niż betonowe - KPR-100	m	5,00
14	KNNR 5 0111/02	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż betonowe - KPR-50	m	10,00
15	KNNR 5 0111/02	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż betonowe - KPR-35	m	5,00
16	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
17	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
18	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
19	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	50,00
20	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	10,00
21	KNNR 5 1203/10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ²	szt	2,00
22	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wyłącznik p.poz.		

Budynek OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,00
23	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wyłącznik FR	szt	1,00
24	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnymi przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	1,00
25	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	1,00
		1.3. Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych.		
26	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m	20,00
27	KNNR 5 0605/01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii I-II	m	130,00
28	KNNR 5 0601/02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych	m	60,00
29	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	70,00
30	KNNR 5 0612/03	Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na dachu	szt	10,00
31	KNNR 5 0615/06	Montaż iglic typu IO-5,0 o masie do 42kg na dachu z gotowymi kotwami - maszt	kpl	1,00
32	KNNR 5 0615/06	Montaż iglic typu IO-5,0 o masie do 42kg na dachu z gotowymi kotwami - maszt	kpl	1,00
33	KNNR 5 0614/02	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu z cegły	szt	25,00
34	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - AROT 75	m	10,00
		1.4. Instalacja sygnalizacji gazu.		
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 3x1,5 mm ²	m	20,00
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 2x1,5 mm ²	m	25,00
37	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
38	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
39	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	10,00
40	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - sygnalizator akustyczno-optyczny	szt	1,00
41	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - zasilacz z akumulatorem	szt	1,00
		1.5. Pomiary.		
42	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	9,00
43	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	9,00

Budynek OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbcę	8,00