

## Przedmiar robót

Przebudowa instalacji c.o. , montaż głowicy samozamykającej na instalacji gazowej i przebudowa instalacji wod-kan.

Obiekt	Przebudowa budynku świetlicy gminnej i zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia poddasza z nieprzeznaczonego na pbył ludzi oraz pomieszczenia garażowego na pomieszczenie przeznaczone na czasowy pobyt ludzi
Kod CPV	45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Budowa	16-400 SUWAŁKI TURÓWKA NOWA
Inwestor	Gmina Suwałki UL. ŚWIERKOWA 45

---

Sporządził   mgr inż. Danuta Piszczatowska

---

Suwałki 07.06. 2019r

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Przebudowa budynku świetlicy gminnej i zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia poddasza z nieprzeznaczonego na pbył ludzi oraz pomieszczenia garażowego na pomieszczenie przeznaczone na czasowy pobyt ludzi

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Instalacje grzewcze</b>		
			<b>Instalowanie centralnego ogrzewania</b>		
			<b>Kod CPV: 45331100-7</b>		
			<b>1.1. Roboty demontażowe</b>		
1	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie bruzd w posadzce h=30cm	m	10,0000
			<b>1.2. Roboty montażowe</b>		
2	KNR 4-01 0804/03	D.M.00.00.02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2+ scian uszkodzonych	m	10,0000
3	KNR 0-31 0219/04	D.M.00.00.02	Łączenie systemu Hep2O z innymi technologiami, czyli z rurami stalowymi ocynkowanymi, rurami stalowymi czarnymi z końcówkami gwintowanymi z armaturą łączoną na gwint, rurami z tworzyw sztucznych i kształtkami z gwintem PVC, PP, PE PB o średnicy nominalnej 15mm-dz16	m	10,0000
4	KNR 0-34 0108/01	D.M.00.00.02	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact I-gr 6mm do zalewania w posadzce	m	10,0000
5	KNR-W 2-15 0418/08	D.M.00.00.02	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 3000mm	szt	2,0000
			CV22/600/0,9-2		
6	KNR 2-15	D.M.00.00.02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm ZAWÓR TERMOSTATYCZNY d=15 PRZY GRZEJNIKACH	szt.	2,0000
7	KNR 2-15W	D.M.00.00.02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm ODCINAJĄCE GRZEJNIKOWE przy rozdzielaczach	szt.	2,0000
8	KNR-W 2-15 0406/02	D.M.00.00.02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	10,0000
9	KNR-W 2-15 0436/01	D.M.00.00.02	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	19,0000
			<b>2. INSTALACJA kanalizacji sanitarnej i wodnej</b>		
			<b>2.1. ROBOTY budowlane-instal. kanaliz. sanit.</b>		
10	KNR 4-01 0210/06		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żużlowego	m	2,400
			2*1,2	razem	2,400
11	KNNR 3w 0302/01		Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m3	0,320
			4*0,2*0,2+4*0,2*0,2	razem	0,320
12	KNNR 3w 0809/03		Wyrównanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m2	0,400
			1*0,4	razem	0,400
13	KNNR 3w 0506/04		Obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym	m2	0,400
			0,4	razem	0,400
			<b>2.2. POZIOMY , PIONY i PODEJŚCIA KANALIZACYJNE</b>		
14	KNR 2-15 0205/02		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	2,500
			brodzik wpuszczony w posadzkę 1*2,5	razem	2,500
15	KNR 2-15 0208/03		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW,łączone metodą wciskową. d=50mm	podejście	1,000
			natryski najazdowy 1*1	razem	1,000
16	KNR 2-15 0223/02		Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego-wpuszczone w posadzkę	kpl	1,000
17	Kalkulacja indywidualna		Dozownik mydła w płynie-bezdotykowy	kpl	1,000
			<b>3. Instalacja wodociągowa i c.w.u.</b>		

Przebudowa budynku świetlicy gminnej i zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia poddasza z nieprzeznaczonego na pobyty ludzi oraz pomieszczenia garażowego na pomieszczenie przeznaczone na czasowy pobyt ludzi

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>3.1. Rury i połączenie z istn. pionami wodnymi</b>		
18	Kalkulacja indywidualna		Podłączenie do istn. rurociągów wody zimnej i ciepłej w szachtach	szt	1,000
			<b>3.2. PODEJŚCIA I ZAWORY</b>		
19	KNR 2-15w 0116.2/01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm natryski najazdowy 1*2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
20	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe proste kulowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm natryski najazdowy 1*2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
21	KNR 2-15 0117/07		Natryski ćwierćobrotowe z dźwignią o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
22	KNR 2-15w 0127/01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm	m	29,500
23	KNR 2-15w 0126/04		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 65mm	m	495,500
24	KNR 0-31 0115/01		Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej obustronnie powlekane folią rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	3,500
			<i>fi 16</i>		
25	Kalkulacja indywidualna		Wykucie bruzd w ścianach szer 20 cm	mb	2,500
26	KNNR 3 0303/01		Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,200
			<b>4. Instalacja gazu</b>		
27	KNR 2-15 0120/01		Szafki gazowa naścienna 25x45x45 cm	kpl	1,000
			<i>kurek gazowy dn 25 + głowica samoodcinająca dn 25</i>		
28	KNR 2-15 0303/01		Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-dn25 3	m	3,000
			razem	m	3,000
29	KI		Montaż modułu gazowego alarmowego wraz z czujnikiem gazu +sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.	1,000
30	KNR 2-15 0305/01		Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach: mieszkalnych (na 100 lokali) podejście i pion	lok.	1,000

Przebudowa budynku świetlicy gminnej i zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia poddasza z nieprzeznaczonego na pobyty ludzi oraz pomieszczenia garażowego na pomieszczenie przeznaczone na czasowy pobyt ludzi

Nr	Opis robót
1.	<b>Instalacje grzewcze</b>
	Instalowanie centralnego ogrzewania Kod CPV: 45331100-7
1.1.	Roboty demontażowe
1.2.	Roboty montażowe
2.	<b>INSTALACJA kanalizacji sanitarnej i wodnej</b>
2.1.	ROBOTY budowlane-instal. kanaliz. sanit.
2.2.	POZIOMY , PIONY i PODEJŚCIA KANALIZACYJNE
3.	<b>Instalacja wodociągowa i c.w.u.</b>
3.1.	Rury i połączenie z istn. pionami wodnymi
3.2.	PODEJŚCIA I ZAWORY
4.	<b>Instalacja gazu</b>