

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

Budowa: URZĄD GMINY W CZERWONAKU  
Obiekt: URZĄD GMINY W CZERWONAKU  
Rodzaj robót: INSTALACJE SANITARNE  
Lokalizacja: ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak

Inwestor: Urząd Gminy w Czerwonaku  
ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 30-06-2015



**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

Budowa: URZĄD GMINY W CZERWONAKU  
 Obiekt: URZĄD GMINY W CZERWONAKU  
 Rodzaj robót: INSTALACJE SANITARNE  
 Lokalizacja: ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak

Inwestor: Urząd Gminy w Czerwonaku  
 ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak

PRZEDMIAR		Strona 1			30-06-2015	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
1	INSTALACJA WOD-KAN					
1.1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA (ZWU,CWU)					
1.1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE, PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE					
1.1.1	1	KNNR N003-03-05-01-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		0,024
1.1.1	2	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		0,024
1.1.1	3	KNR 401-01-08-15-00	Wywóz gruzu żwirobotonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		0,024
1.1.1	4	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		0,024
1.1.2	MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ					
1.1.2	5	Kalk.własna	Włączenie w istniejącą instalację wodociągową ø 20x2,25 (Cw)	kmpł		1,000
1.1.2	6	Kalk.własna	Włączenie w istniejącą instalację wodociągową ø 25x2,25 (Zw)	kmpł		1,000
1.1.2	7	KNNR N004-01-11-01-40	Rurociąg PE w budynkach mieszkalnych ø 20x2,25	metr		2,000
1.1.2	8	KNNR N004-01-11-02-40	Rurociąg PE w budynkach mieszkalnych ø 25x2,5	metr		2,000
1.1.2	9	KNNR N004-01-35-01-00	Zawór czerpalny ø 15	szt		2,000
1.1.2	10	KNNR N004-01-16-01-02	Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 20	szt		6,000
1.1.2	11	KNNR N004-01-16-06-02	Dodatek za podejście dopływowe z PE do płuczki ustępowej ø 20	szt		2,000
1.1.3	PŁUKANIE I PRÓBY SZCZELNOŚCI					
1.1.3	12	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt		1,000
1.1.3	13	KNNR N004-01-27-04-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do ø 63	metr		4,000
1.1.3	14	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		4,000
1.1.4	ZABEZPIECZENIE TERMICZNE RUROCIĄGÓW					
1.1.4	15	KNR 216-13-20-04-20	Izolacja rury ø 20 otuliną z pianki PE n/klej gr 20 mm	metr		2,000
1.1.4	16	KNR 216-13-20-05-20	Izolacja rury ø 25 otuliną z pianki PE n/klej gr 20 mm	metr		2,000
1.1.5	MONTAŻ ARMATURY CZERPALNEJ					
1.1.5	17	KNNR N004-01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1.5	18	KNNR N004-01-37-04-00	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000
1.4 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
1.4.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE					
1.4.1	19	KNNR N003-03-05-02-00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	0,074
1.4.1	20	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>	0,074
1.4.1	21	KNR 401-01-08-15-00	Wywóz gruzu żwirowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0,074
1.4.1	22	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	0,074
1.4.2 MONTAŻ RUROCIĄGÓW, OSPRZĘTU I ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH DO ARMATURY					
1.4.2	23	KNNR N008-02-09-04-01	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW $\phi$ 110 - włączenie w istniejące piony	szt	2,000
1.4.2	24	KNNR N004-02-08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego $\phi$ 110	metr	11,000
1.4.2	25	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego $\phi$ 50	metr	1,000
1.4.2	26	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę $\phi$ 50	szt	2,000
1.4.2	27	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę $\phi$ 110	szt	2,000
1.4.2	28	KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę $\phi$ 110	szt	2,000
1.4.3 MONTAŻ ARMATURY SANITARNEJ					
1.4.3	29	KNR 215-31-02-05-00	Element montażowy do miski ustępowej	kompl	1,000
1.4.3	30	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym	kompl	1,000
1.4.3	31	KNR 215-31-02-05-00	Element montażowy do miski ustępowej dla osób niepełnosprawnych	kompl	1,000
1.4.3	32	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca dla osób niepełnosprawnych na elemencie montażowym	kompl	1,000
1.4.3	33	KNR 215-31-05-01-00	Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych	szt	2,000
1.4.3	34	KNNR N004-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kompl	1,000
1.4.3	35	KNNR N004-02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kompl	1,000
1.4.3	36	KNR 215-31-02-07-00	Element montażowy do umywalki dla osób niepełnosprawnych	kompl	1,000
1.4.3	37	KNR 215-31-04-03-00	Umywalka na elemencie montażowym dla osób niepełnosprawnych	kompl	1,000
1.4.3	38	MAT 6369504	Poręcz prosta stal/nierdz L=600	szt	2,000
1.4.3	39	MAT 6369507	Poręcz uchylna łukowa śc st/nierdz L=600	szt	2,000
1.4.3	40	KNR 215-31-02-05-00	Montaż spłuczki naściennej dla osób niepełnosprawnych	kompl	1,000
2 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
2.1 ROBOTY DEMONTAŻOWE, PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE					
2.1	40	KNNR N003-03-05-01-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w posadzce	m <sup>3</sup>	0,060
2.1	41	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>	0,060
2.1	42	KNR 401-01-08-15-00	Wywóz gruzu żwirowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0,060
2.1	43	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	0,060

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<b>2.2 MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ</b>					
2.2	44	Kalk.własna	Włączenie w istniejącą instalację centralnego ogrzewania	kmpl	1,000
2.2	45	KNNR N004-01-11-01-40	Rura wielowarstwowa PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE ø 14x2,0	metr	6,000
2.2	46	KNNR N008-04-22-07-00	Demontaż grzejnika stalowego płytowego z zaślepieniem podejść	kmpl	2,000
2.2	47	KNNR N008-04-12-05-00	Demontaż zaworu grzejnikowego ø 15	szt	2,000
2.2	48	KNNR N004-04-18-01-42	Grzejnik stalowy 1 płytowy 10H/400/600 - (wcześniej zdemontowany)	szt	1,000
2.2	49	MAT 6050400	Zawieszenie grzejnika płytowego	kmpl	1,000
2.2	50	KNNR N004-04-12-01-13	Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty ø 15	szt	1,000
2.2	51	KNR 215-04-15-01-10	Zawór grzejnikowy prosty ø 15 powrotny	szt	1,000
<b>2.3 PŁUKANIE I PRÓBY SZCZELNOŚCI</b>					
2.3	52	KNNR N004-04-06-03-01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych	szt	1,000
2.3	53	KNNR N004-04-06-05-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny	metr	6,000
2.3	54	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych analogia	metr	6,000
2.3	55	KNNR N004-04-36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	2,000
<b>2.4 ZABEZPIECZENIE TERMICZNE RUROCIĄGÓW</b>					
2.4	56	KNR 216-13-20-03-00	Izolacja rury ø 14 otuliną z pianki PE gr 6 mm	metr	6,000
<b>4 INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYACJI</b>					
<b>4.1 KANAŁY WENTYLACYJNE Z ARMATURĄ REGULACYJNĄ I NAWIEWNO-WYWIEWNĄ</b>					
4.1	57	KNR 217-01-23-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek i ø 200	m <sup>2</sup>	3,533
4.1	58	KNR 217-01-38-02-00	Kratka wentylacyjna stalowa 625x75 mm z przepustnicą i kierownicami	szt	2,000
4.1	59	KNR 217-01-38-02-00	Kratka wentylacyjna stalowa 225x75 mm z przepustnicą i kierownicami	szt	2,000
<b>4.2 ZABEZPIECZENIE TERMICZNE I AKUSTYCZNE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH</b>					
4.2	60	KNR 216-03-04-01-01	Izolacja kanałów 1x płytą z wełny mineralnej grub 40mm	m <sup>2</sup>	3,533
4.2	61	KNNR N002-17-03-01-01	Obudowa kanału wentylacyjnego płytą ognioodporną	m <sup>2</sup>	0,550
4.2	62	KNR 215-33-17-04-01	Przegroda ogniowa dla kanału ø 160	szt	1,000
<b>4.3 URZĄDZENIA WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>					
4.3	63	KNR 217-02-04-01-00	Wentylator kanałowy okrągły (parametry wg dokumentacji) ø 125	szt	1,000
4.3	64	KNR 217-02-04-01-00	Wentylator kanałowy okrągły (parametry wg dokumentacji) ø 100	szt	1,000
4.3	65	KNR 217-02-04-02-00	Wentylator kanałowy okrągły (parametry wg dokumentacji) ø 150	szt	1,000
<b>4.4 INSTALACJA KLIMATYZACJI</b>					
4.4	66	Kalk.własna	Włączenie w istniejącą instalację freonową	kmpl	1,000
4.4	67	KNR 724-01-53-03-00	Klimatyzator ścienny - przeniesienie istniejącej jednostki wewnętrznej JW3 w docelową lokalizację	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.4	68	KNR 724-01-53-03-00	Klimatyzator ścienny - jednostka wewnętrzna Qchl=2,5kW, i mocy grzewczej 3,2kW, 230V, 50Hz	szt	2,000
4.4	69	KNR 724-01-53-05-00	Agregat zewnętrzny Qchl=5,3kW, i mocy grzewczej 6,4kW, 230V, 50Hz	szt	1,000
4.4	70	KNR 215-06-01-01-00	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie ø 6,35	metr	21,000
4.4	71	KNR 215-06-01-02-01	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie ø 9,52	metr	21,000
4.4	72	KNR 216-13-50-01-02	Izolacja rury ø 6,35 otuliną kauczuk grub 25,0 mm	metr	21,000
4.4	73	KNR 216-13-50-03-03	Izolacja rury ø 9,52 otuliną kauczuk grub 25,0 mm	metr	21,000
4.4	74	KNR 724-05-04-01-00	Próba szczelności instal wraz z napełnieniem chłodziwem i uruchomieniem	kmpl	1,000
4.4	75	KNNR N008-02-09-04-01	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW ø 110 - włączenie w istniejące piony	szt	2,000
4.4	76	KNNR N004-01-12-02-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25 - odprowadzenie skroplin	metr	12,800