

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
HANDLOWO-USŁUGOWEGO NA BUDYNEK ŻŁOBKA
GMINNEGO WRAZ Z JEGO REMONTEM I PRZEBUDOWĄ
Lokalizacja: Łubowo, dz. nr 203, ark. 1, 62-260 Łubowo
Zamawiający: Gmina Łubowo z siedzibą Łubowo 1, 62-260 Łubowo

PRZEDMIAR		Strona 1			19-03-2019	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
1	CPV 45332200-5: Roboty instalacyjne hydrauliczne					
1.1	Instalacje wodociągowe					
1.1	10	KNNR N004-01-12-05-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 50	metr		3,300
1.1	20	KNNR N004-01-12-04-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 40	metr		4,200
1.1	30	KNNR N004-01-12-03-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 32	metr		16,900
1.1	40	KNNR N004-01-12-02-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 25	metr		6,200
1.1	50	KNNR N004-01-12-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20	metr		4,300
1.1	60	KNNR N004-01-12-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 16	metr		43,600
1.1	70	KNNR N004-01-12-03-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 32 - CW	metr		13,400
1.1	80	KNNR N004-01-12-02-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 25 - CW	metr		13,900
1.1	90	KNNR N004-01-12-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20 - CW	metr		2,900
1.1	100	KNNR N004-01-12-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 16 - CW	metr		41,100
1.1	110	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt		1,000
1.1	120	KNNR N004-01-27-04-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do fi 63	metr		149,800
1.1	130	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		149,800
1.1	140	KNR 034-01-01-05-00	Izolacja rury fi 54 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr		3,300
1.1	150	KNR 034-01-01-04-02	Izolacja rury fi 42 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr		4,200
1.1	160	KNR 034-01-01-04-01	Izolacja rury fi 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr		16,900
1.1	170	KNR 034-01-01-04-00	Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr		6,200
1.1	180	KNR 034-01-01-03-03	Izolacja rury fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr		4,300
1.1	190	KNR 034-01-01-03-02	Izolacja rury fi 18 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr		43,600
1.1	200	KNR 034-01-01-19-01	Izolacja rury fi 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm	metr		13,400
1.1	210	KNR 034-01-01-15-00	Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 25 mm	metr		13,900
1.1	220	KNR 034-01-01-10-03	Izolacja rury fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr		2,900
1.1	230	KNR 034-01-01-10-02	Izolacja rury fi 18 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr		41,100
1.1	240	KNNR N004-01-30-02-20	Zawór antyskażeniowy gwint SOCLA, instal wod z rur stal fi 20	szt		1,000
1.1	250	KNNR N004-01-32-02-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc fi 20	szt		4,000
1.1	260	KNNR N004-01-40-02-12	Wodomierz skrzydełkowy JS-2,5/90° fi 20 (z łącznikami)	kmpl		1,000
1.1	270	CEN 000-00-00-00-01	Konsola wodomierzowa	szt		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	280	CEN N004-01-32-03-06	Zawór pierwszeństwa fi 25	szt	1,000
1.1	290	KNNR N004-01-23-01-12	Dodatek za podejście do wodomierza domowego w rurociągach PE fi 20 zawór kulowy	kmpl	1,000
1.1	300	KNNR N004-01-16-01-02	Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii fi 20	szt	15,000
1.1	310	KNNR N004-01-16-07-03	Dodatek za podejście PE-Xc do zaworu o połączeniu elastycznym z tworzywa fi 20	szt	5,000
1.1	320	KNNR N004-01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	9,000
1.1	330	KNNR N004-01-37-03-06	Montaż baterii zlewozmywak jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	3,000
1.1	340	KNNR N004-01-37-03-05	Montaż baterii zlewozmywakowej jednouchwytowej ściennej z 2-zaworami	szt	2,000
1.1	350	KNNR N004-01-37-08-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwnym	szt	2,000
1.1	360	KNNR N004-01-32-02-06	Zawór do zmywarki	szt	2,000
1.1	370	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór kątowy 1/2" (natrysk)	szt	2,000
1.1	380	CEN 000-00-00-00-01	Obudowa odcinka wody płytami p.poz.	szt	1,000
1.1	390	CEN 000-00-00-00-02	Wykucie bruzd	metr	50,700
1.1	400	CEN 000-00-00-00-02	Zamurowanie bruzd	metr	50,700
1.2	Przyłącze wodociągowe				
1.2	410	KNNR N001-02-02-05-01	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m3 w gruncie kat 1-2 na mokrym podłożu z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	20,000
1.2	420	KNNR N004-14-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m³	1,875
1.2	430	KNNR N004-14-11-04-00	Obsypka z piasku grub 25 cm	m³	1,125
1.2	440	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m³	17,000
1.2	450	KNNR N004-10-09-01-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 50	metr	25,000
1.2	460	KNNR N004-10-10-01-10	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czółowego w wykopie umocnionym fi 63	szt	2,000
1.2	470	CEN 000-00-00-00-10	Taśma lokalizacyjna	kmpl	1,000
1.2	480	CEN 000-00-00-00-10	Nawiertka	kmpl	1,000
1.3	Instalacja p.poz.				
1.3	490	KNNR N004-01-06-04-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 32	metr	26,400
1.3	500	KNNR N004-01-26-04-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do fi 65	metr	26,400
1.3	510	KNNR N004-01-28-02-00	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	26,400
1.3	520	KNNR 034-01-01-04-01	Izolacja rury fi 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	26,400
1.3	530	KNNR N004-01-15-04-00	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii fi 32	szt	1,000
1.3	540	KNNR N004-01-15-03-00	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii fi 25	szt	1,000
1.3	550	KNNR N004-01-30-03-20	Zawór antyskażeniowy gwint SOCLA, instal wod z rur stal fi 25	szt	1,000
1.3	560	KNNR N004-01-42-01-00	Szafka hydrantowa naścienna	kmpl	1,000
1.3	570	KNNR N004-01-38-01-00	Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 fi 25	szt	1,000
1.3	580	CEN 000-00-00-00-01	Sprawdzenie/próba hydrantu	szt	1,000
1.4	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
1.4	590	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110	metr	27,300
1.4	600	KNNR N004-02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160	metr	20,700
1.4	610	KNNR N004-02-08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 110	metr	11,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	620	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	metr	30,000
1.4	630	KNNR N001-03-07-02-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m³	31,800
1.4	640	KNNR N004-14-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m³	3,600
1.4	650	KNNR N004-14-11-04-00	Obsypka z piasku grub 25 cm	m³	6,000
1.4	660	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m³	22,200
1.4	670	KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt	2,000
1.4	680	KNNR N004-02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110	szt	2,000
1.4	690	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt	5,000
1.4	700	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt	16,000
1.4	710	KNR 215-31-01-01-00	Element montażowy GEBERIT KOMBIFIX na ścianie do ustępu	kmpl	1,000
1.4	720	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca KOŁO-NOVA na elemencie montażowym	kmpl	1,000
1.4	730	KNR 215-32-02-01-00	Armatura spłukująca miskę ustępową GEBERIT pneumatyczna ręczna ścienna	kmpl	1,000
1.4	740	KNR 215-31-01-01-00	Element montażowy na ścianie do ustępu + ustęp + deska (dla dzieci)	kmpl	4,000
1.4	750	KNR 215-32-02-01-00	Armatura spłukująca miskę ustępową pneumatyczna ręczna ścienna (dla dzieci)	kmpl	4,000
1.4	760	KNNR N004-02-30-02-04	Umywalka wisząca na ścianie KOŁO NOVA z syfonem	kmpl	5,000
1.4	770	KNNR N004-02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	5,000
1.4	780	KNNR N004-02-30-02-04	Umywalka wisząca na ścianie z syfonem (dla dzieci)	kmpl	4,000
1.4	790	KNNR N004-02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	4,000
1.4	800	KNNR N004-02-29-05-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na szafce	szt	3,000
1.4	810	KNNR N004-02-29-04-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na ścianie	szt	2,000
1.4	820	KNNR N004-02-32-02-03	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900 z kabiną natryskową	kmpl	2,000
1.4	830	CEN 000-00-00-00-06	Wykucie bruzd	metr	30,000
1.4	840	CEN 000-00-00-00-07	Zamurowanie bruzd	metr	30,000
1.4	850	CEN 000-00-00-00-09	Przebicie otworów w stropach	szt	2,000
1.4	860	CEN 000-00-00-00-15	Zamurowanie otworów w stropach	szt	2,000
1.4	870	CEN 000-00-00-00-01	Zawór napowietrzający	szt	2,000
1.5	Przylącze kanalizacji sanitarnej				
1.5	870	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	20,000
1.5	880	KNNR N001-03-07-02-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m³	15,000
1.5	890	KNNR N004-14-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m³	1,500
1.5	900	KNNR N004-14-11-04-00	Obsypka z piasku grub 25 cm	m³	2,500
1.5	910	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m³	16,000
1.5	920	CEN 000-00-00-00-08	Studnia rewizyjna fi 400 mm	szt	1,000
1.5	930	CEN 000-00-00-00-08	Podłączenie ze studzienką	szt	1,000
1.5	940	CEN 000-00-00-00-10	Taśma lokalizacyjna	kmpl	1,000
2	CPV 45331100-7: Instalowanie centralnego ogrzewania				
2.1	CPV 45331100-7: Instalowanie centralnego ogrzewania (pozycje)				
2.1	950	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 17	metr	212,500
2.1	960	KNNR N004-04-04-02-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al fi 26	metr	15,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	970	KNNR N004-04-04-03-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 32	metr	18,000
2.1	980	KNNR N004-04-36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	25,000
2.1	990	KNNR N004-04-06-03-01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych	szt	25,000
2.1	1000	KNNR N004-01-28-02-00	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	1226,100
2.1	1010	KNR 034-01-01-19-01	Izolacja rury fi 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm	metr	18,000
2.1	1020	KNR 034-01-01-19-00	Izolacja rury fi 26 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm	metr	15,600
2.1	1030	KNR 034-01-01-06-02	Izolacja rury fi 17 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr	212,500
2.1	1040	KNNR N004-04-18-01-50	Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11K/500/400	szt	2,000
2.1	1050	KNNR N004-04-18-03-30	Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11K/600/400	szt	1,000
2.1	1060	KNNR N004-04-18-03-31	Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11K/600/520	szt	1,000
2.1	1070	KNNR N004-04-18-07-30	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/400	szt	2,000
2.1	1080	KNNR N004-04-18-07-31	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/520	szt	2,000
2.1	1090	KNNR N004-04-18-07-32	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/600	szt	3,000
2.1	1100	KNNR N004-04-18-07-35	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/920	szt	1,000
2.1	1110	KNNR N004-04-18-05-50	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21/500/400	szt	1,000
2.1	1120	KNNR N004-04-25-02-04	Grzejnik łazienkowy GK 450/1312	szt	2,000
2.1	1130	KNR 035-02-15-04-00	Głowica termostatyczna DANFOSS typ RTD Inova-3130	szt	15,000
2.1	1140	KNNR N004-04-12-01-00	Zawór grzejnikowy podwójny	szt	13,000
2.1	1150	KNNR N004-04-12-01-04	Zawór grzejnikowy prosty M3173 fi 15	szt	4,000
2.1	1160	KNNR N004-04-27-01-00	Rura przyłączna do grzejników	kmpl	13,000
2.1	1170	KNR 215-43-01-02-00	Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa z Hep2O fi 16 co 150 mm	m²	140,000
2.1	1180	KNR 215-43-06-09-00	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego Hep2O 10-drog HP10/16	kmpl	1,000
2.1	1190	CEN 000-00-00-00-02	Szafka do rozdzielacza	szt	1,000
2.1	1200	CEN 000-00-00-00-03	Sterownik do c.o.	szt	6,000
2.1	1210	CEN 000-00-00-00-04	Siłownik do c.o.	szt	10,000

3 CPV 45331210-1: Instalowanie wentylacji

3	10	KNR	217-01-22-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 150	m²	24,000
3	20	KNR	217-01-22-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 315	m²	8,000
3	30	216-03-06-08-00	analogia	Izolacja o grub.40 mm płytami z wełny mineralnej w folię aluminiową wentylacji	m²	46,000
3	31	KNR	216-06-01-08-00	Plaszczyzna z blachy	m²	10,000
3	40	KNR	217-01-44-01-10	Wyrzutnia dachowa kołowa typ C ø 200	szt	1,000
3	41	KNR	217-01-49-02-00	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 200	szt	1,000
3	50	KNR	217-01-44-02-01	Czerpnia dachowa kołowa typ C ø 315	szt	1,000
3	51	KNR	217-01-49-03-00	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 315	szt	1,000
3	60	CEN	000-00-00-00-01	Podstawa dachowa do czerpni	szt	1,000
3	70	CEN	000-00-00-00-01	Podstawa dachowa do wyrzutni	szt	1,000
3	80	KNR	217-01-38-01-00	Kratka wentylacyjna fi 100 mm	szt	13,000
3	90	KNR	217-01-38-01-00	Kratka wentylacyjna fi 320 mm	szt	2,000
3	100	KNR	217-01-39-01-00	Anemostat stalowy CZ kwadratowy typ E 425x75	szt	8,000
3	160	CEN	000-00-00-00-01	Przekucia przez ściany	szt	6,000
3	170	CEN	000-00-00-00-01	Zamurowanie przekuć	szt	6,000
3	180	CEN	000-00-00-00-01	Przejścia przez dach	szt	2,000
3	200	CEN	000-00-00-00-01	Wentylator kanałowy 100 m³/h	szt	3,000
3	220	CEN	000-00-00-00-01	Centrala wentylacyjna	szt	1,000

SYKAL					
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	230	CEN	000-00-00-00-01 Tłumiki	szt	2,000
3	240	CEN	000-00-00-00-01 Próby wentylacji	szt	1,000