

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Budowa: **Budowa pochylni, remont budynku i zadaszenia tarasu, wymiana drzwi zewnętrznych oraz okien**
Rodzaj robót: **Instalacje sanitarne**
Lokalizacja: **ul.Nowotomyska 12, 64-300 Bukowiec
Gmina Nowy Tomyśl**
Inwestor: **Urząd Miasta i Gminy Nowy Tomyśl
ul.Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl**
Biuro Projektów: **ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK
ul.Leopolda Staffa 21, 60-194 Poznań**
Kosztorys sporządził: **kosztorysant Robert Wawrzyniak**

Data opracowania kosztorysu: 24-01-2025

UWAGA.

WPISANE W PRZEDMIARACH:

- DANE KATALOGOWE, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ ORAZ INFORMACYJNĄ DLA WYKONAWCY I SĄ KODEM POZYCJI (OZNACZENIEM ZA POMOCĄ CIĄGU LITER I CYFR) A NIE WSKAZANIEM OBOWIĄZUJĄCEJ PODSTAWY NORMATYWNEJ,
- ILOŚCI ROBÓT, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ PRZY OKREŚLENIU CENY OFERTY.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa pochylni, remont budynku i zadaszenia tarasu, wymiana drzwi zewnętrznych oraz okien
Rodzaj robót: Instalacje sanitarne
Lokalizacja: ul.Nowotomska 12, 64-300 Bukowiec
Gmina Nowy Tomyśl
Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Nowy Tomyśl
ul.Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl

PRZEDMIARStrona 124-01-2025

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
1	Roboty rozbiórkowe
2	Instalacja wodociągowa
3	Instalacja kanalizacji sanitarnej
4	Instalacja c.o.
5	Kotłownia gazowa
6	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa pochylni, remont budynku i zadaszenia tarasu, wymiana drzwi zewnętrznych oraz okien

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Lokalizacja: ul.Nowotomyska 12, 64-300 Bukowiec
Gmina Nowy Tomyśl

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Nowy Tomyśl
ul.Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl

PRZEDMIAR

Strona 1

24-01-2025

		SYMBOL	NAZWA	JEDN	
		POZYCJI	POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	MIARY	IŁOŚĆ
1 Roboty rozbiórkowe					
1	1	WKNR W402-02-34-06-00	Demontaż umywalki/zlewozmywaka	kmpl	4,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		4		4,00
1	2	WKNR W402-01-41-01-00	Demontaż baterii umywalkowej	szt	4,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		4		4,00
1	3	WKNR W402-02-35-08-00	Demontaż miski ustępowej	kmpl	2,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2		2,00
1	4	WKNR W402-02-35-07-00	Demontaż brodzika	kmpl	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1		1,00
1	5	WKNR W402-05-21-02-00	Demontaż grzejnika stalowego	kmpl	18,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		18		18,00
1	6	WKNR W402-04-13-09-00	Demontaż kotła stalowego wraz z wyposażeniem kotłowni	szt	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1		1,00
1	7	.Analiza indywidualna	Wycięcie nieczynnych i zbędnych instalacji wody, co i kanalizacji	kmpl	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1		1,00
1	8	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek materiałów z rozbiórki	m ³	4,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(11*0,05+18*0,10+1,0)*1,3+0,04		4,40
1	9	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	4,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		4,4		4,40
2 Instalacja wodociągowa					
2	10	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych ø 16x2,2	metr	60,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		60,0		60,00
2	11	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych ø 20x2,8	metr	30,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		30,0		30,00
2	12	KNNR N004-04-04-02-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych ø 25x3,5	metr	8,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		8,0		8,00
2	13	KNR 034-01-01-03-02	Izolacja rury otuliną z pianki PE 1-warstwowo grub 9 mm	metr	98,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 60,0+30,0+8,0		98,00
2	14	KNNR N004-01-32-02-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
2	15	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15 - zawór ze złączką do węża	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
2	16	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15 - zawór ogrodowy z pokrętkiem blokowanym zamkiem i ze złączką do węża	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2	17	KNNR N004-01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
2	18	KNNR N004-01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej dla niepełnosprawnych stojącej z 2-zaworami	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
2	19	KNNR N004-01-37-02-01	Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2	20	KNNR N004-01-37-08-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwnym	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2	21	KNR 215-01-21-02-11	Elektryczny podgrzewacz wody podumywalkowy V=5 dm ³	kmpl	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
2	22	KNR 215-01-21-02-11	Elektryczny podgrzewacz wody podumywalkowy V=10 dm ³	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2	23	KNR 215-01-21-02-11	Elektryczny podgrzewacz wody nadumywalkowy V=30 dm ³	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2	24	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2	25	KNNR N004-01-27-04-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do ø 63	metr	98,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 60,0+30,0+8,0		98,00
2	26	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	98,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 98,0		98,00
2	27	.Analiza indywidualna	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianach	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2	28	.Analiza indywidualna	Przekucia, bruzdy i zamurownia	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

3 Instalacja kanalizacji sanitarnej

3	29	KNR 401-01-06-01-00	Wykop w budynku pod rurociągi kanalizacji podposadzkowej	m ³	4,59
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod rurociągi PCV w gruncie <i>Obliczenie ilości</i> 0,30*0,30*(40,0+6,0+5,0)		4,59
3	30	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	1,53
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,10*0,30*(40,0+6,0+5,0)		1,53

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	31	KNNR N004-14-11-02-00	Zasyпка kanałów i wykopów piaskiem	m ³	3,06
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,59-1,53		3,06
3	32	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	3,06
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,06		3,06
3	33	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	40,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	40,0		40,00
3	34	KNNR N004-02-03-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 75	metr	6,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,0		6,00
3	35	KNNR N004-02-03-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 50	metr	5,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,0		5,00
3	36	KNNR N004-02-08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny niskosumowowy z PVC ø 110	metr	12,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pion	4,0*2		8,00
		2 Podejścia	1,0*4		4,00
3	37	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny niskosumowowy z PVC ø 50	metr	7,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,0*7		7,00
3	38	KNNR N004-02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
3	39	KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
3	40	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	7,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Umywalki	6		6,00
		2 Zlewy	1		1,00
3	41	KNNR N004-02-11-02-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 75	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pisuar	1		1,00
3	42	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	4,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Miski ustępowe	4		4,00
3	43	.Analiza indywidualna	Zasyfonowanie i włączenie do pionów odprowadzenia skroplin z kondensatu	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
3	44	KNNR N004-02-16-01-00	Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej	szt	7,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	7		7,00
3	45	KNNR N004-02-30-02-01	Umywalka ceramiczna wisząca wraz z syfonem i półpostumentem	kmpl	4,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,00
3	46	KNNR N004-02-30-02-01	Umywalka ceramiczna wraz z syfonem - dla niepełnosprawnych	kmpl	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
3	47	KNNR N004-02-29-05-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z ociekiem na szafce	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
3	48	KNR 215-22-01-02-00	Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 1-komorowych	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
3	49	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp porcelanowy typu kompakt	kmpl	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	50	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp porcelanowy typu kompakt - dla niepełnosprawnych	kmpl	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
3	51	KNNR N004-02-34-02-01	Pisuar porcelanowy z zaworem spłukującym automatycznym	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
3	52	KNNR N004-16-10-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych do ø 150 (długość 50 m)	szt	1,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(40,0+6,0+5,0+12,0+7,0)/50,0		1,40
3	53	.Analiza indywidualna	Przepusty rurowe w ścianach wg dokumentacji	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
3	54	.Analiza indywidualna	Przekucia, bruzdy i замуrownia	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
4 Instalacja c.o.					
4	55	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych ø 16x2,0	metr	90,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	90,0		90,00
4	56	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych ø 20x2,8	metr	20,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20,0		20,00
4	57	KNNR N004-04-04-02-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych ø 25x3,5	metr	48,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	48,0		48,00
4	58	KNNR N004-04-04-02-00	Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach ø 25 - instalacja kondensatu	metr	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,0		2,00
4	59	KNR 216-13-20-03-01	Izolacja rur ø 16-25 otuliną gr 6 mm	metr	148,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	W podłodze i ścianach 90,0+20,0+48,0-10,0		148,00
4	60	KNR 216-13-20-05-20	Izolacja rury ø 20-25 otuliną gr 30 mm	metr	10,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Przyjęto 10,0		10,00
4	61	KNNR N004-04-18-01-50	Grzejnik stalowy 1 płytowy zaworowy 11-500/400	szt	4,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,00
4	62	KNNR N004-04-18-05-53	Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 20-500/720	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,00
4	63	KNNR N004-04-18-05-53	Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 21-500/720	szt	6,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,00
4	64	KNNR N004-04-18-05-53	Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 21-500/800	szt	5,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5		5,00
4	65	KNR 035-02-14-01-00	Podłączenie grzejnika płytowego do instalacji CO od dołu ø 15 - podwójne przyłącze z odcięciem	szt	18,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	18		18,00
4	66	KNR 035-02-14-01-00	Podłączenie grzejnika płytowego do instalacji CO od dołu ø 15	szt	18,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	18		18,00
4	67	KNR 035-02-15-04-00	Głowica termostatyczna	szt	18,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	18		18,00
4	68	KNR 035-02-13-05-00	Montaż grzejnika łazienkowego 796/500	szt	1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1		1,00
4	69	KNR	035-02-13-10-00	Montaż grzejnika łazienkowego 1756/500		szt	2,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		2,00
		1			2		
4	70	KNR	035-02-14-05-00	Podłączenie grzejnika łazienkowego do instal co od dołu ø15		szt	3,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		3,00
		1			3		
4	71	KNR	035-02-15-02-00	Zawór grzejnikowy z głowica do grzejnika łazienkowego drabinkowego		szt	3,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		3,00
		1			3		
4	72	KNR	035-02-15-06-00	Zawór grzejnikowy powrotny do grzejnika łazienkowego		szt	3,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		3,00
		1			3		
4	73	KNR	035-02-31-01-00	Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych		metr	158,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		158,00
		1			90,0+20,0+48,0		
4	74	KNR	035-02-31-02-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych		metr	158,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		158,00
		1			158,0		
4	75	KNR	035-02-31-05-00	Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji		szt	21,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		21,00
		1			18+3		
4	76	.Analiza indywidualna		Przekucia, bruzdy, przejścia przez przegrody, zamurowania		kmpl	1,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		1,00
		1			1		
5 Kotłownia gazowa							
5	77	KNR	035-02-23-03-00	Dostawa i montaż kotła gazowego kondensacyjnego wiszącego o mocy 24kW wraz z automatyką		kmpl	1,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		1,00
		1			1		
5	78	KNNR	N004-04-11-03-00	Zawory kulowe odcinające		szt	2,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		2,00
		1			2		
5	79	.Analiza indywidualna		Uruchomienie kotłowni		szt	1,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		1,00
		1			1		
5	80	.Analiza indywidualna		Przewód spalinowo-powietrzny 80/110 mm dla kotła wiszącego wyprowadzony ponad dach, dł ok.5,0 m wraz z przekuciami		szt	1,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		1,00
		1			1		
6 Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej							
6	81	KNNR	N001-02-10-03-01	Wykopy w gruncie kat 1-4 na odkład lub tymczasowe składowisko		m ³	3,60
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		3,60
		1	Pod kanał ø 110		1,0*0,90*4,0		
6	82	KNNR	N004-14-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm		m ³	0,54
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		0,54
		1			0,15*0,90*4,0		
6	83	KNNR	N004-13-08-02-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC-U kl.S ø 110 łączony na wcisk		metr	4,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		4,00
		1			4,0		
6	84	.Analiza indywidualna		Wpięcie rurociągu do istniejącego rurociągu		szt	1,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		1,00
		1			1		
6	85	KNNR	N004-14-11-02-00	Obsypka rurociągi piaskiem 15 cm ponad wierzch rury		m ³	0,90

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ø 110		
			<i>Obliczenie ilości</i> (0,15+0,11)*0,90*4,0-3,14*0,055*0,055*4,0		0,90
6	86	KNNR N001-02-14-01-10	Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem warstwami grub 30 cm w gruncie kategorii 1-2 - grunt z wykopu	m ³	2,12
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,60-(0,54+4,0*3,14*0,055*0,055+0,90)		2,12
6	87	KNNR N001-02-05-04-10	Roboty ziemne z hałd koparką przedsiębiorczą z wywozem - wywóz nadmiaru gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	1,48
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,60-2,12		1,48

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budowa pochylni, remont budynku i zadaszenia tarasu, wymiana drzwi zewnętrznych oraz okien
Rodzaj robót: Instalacje sanitarne
Lokalizacja: ul.Nowotomska 12, 64-300 Bukowiec
Gmina Nowy Tomyśl
Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Nowy Tomyśl
ul.Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl

KOSZTORYS

Strona 1

24-01-2025

DZ. POZ.		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN. MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 Roboty rozbiórkowe						
1	1	WKNR W402-02-34-06-00 Demontaż umywalki/zlewozmywaka	kmpl	4,00	.....	.....
1	2	WKNR W402-01-41-01-00 Demontaż baterii umywalkowej	szt	4,00	.....	.....
1	3	WKNR W402-02-35-08-00 Demontaż miski ustępowej	kmpl	2,00	.....	.....
1	4	WKNR W402-02-35-07-00 Demontaż brodzika	kmpl	1,00	.....	.....
1	5	WKNR W402-05-21-02-00 Demontaż grzejnika stalowego	kmpl	18,00	.....	.....
1	6	WKNR W402-04-13-09-00 Demontaż kotła stalowego wraz z wyposażeniem kotłowni	szt	1,00	.....	.....
1	7	.Analiza indywidualna Wycięcie nieczynnych i zbędnych instalacji wody, co i kanalizacji	kmpl	1,00	.....	.....
1	8	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek materiałów z rozbiórki	m ³	4,40	.....	.....
1	9	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	4,40	.....	.....
2 Instalacja wodociągowa						
2	10	KNNR N004-04-04-01-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych ø 16x2,2	metr	60,00	.....	.....
2	11	KNNR N004-04-04-01-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych ø 20x2,8	metr	30,00	.....	.....
2	12	KNNR N004-04-04-02-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych ø 25x3,5	metr	8,00	.....	.....
2	13	KNR 034-01-01-03-02 Izolacja rury otuliną z pianki PE 1-warstwowo grub 9 mm	metr	98,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	14	KNNR N004-01-32-02-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc	szt	2,00	.....	.....
2	15	KNNR N004-01-32-01-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15 - zawór ze złączką do węża	szt	3,00	.....	.....
2	16	KNNR N004-01-32-01-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15 - zawór ogrodowy z pokręteł blokowanym zamkiem i ze złączką do węża	szt	1,00	.....	.....
2	17	KNNR N004-01-37-03-01 Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	4,00	.....	.....
2	18	KNNR N004-01-37-03-01 Montaż baterii umywalkowej dla niepełnosprawnych stojącej z 2-zaworami	szt	2,00	.....	.....
2	19	KNNR N004-01-37-02-01 Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt	1,00	.....	.....
2	20	KNNR N004-01-37-08-00 Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwym	szt	1,00	.....	.....
2	21	KNR 215-01-21-02-11 Elektryczny podgrzewacz wody podumywalkowy V=5 dm ³	kmpl	2,00	.....	.....
2	22	KNR 215-01-21-02-11 Elektryczny podgrzewacz wody podumywalkowy V=10 dm ³	kmpl	1,00	.....	.....
2	23	KNR 215-01-21-02-11 Elektryczny podgrzewacz wody nadumywalkowy V=30 dm ³	kmpl	1,00	.....	.....
2	24	KNNR N004-01-27-01-02 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1,00	.....	.....
2	25	KNNR N004-01-27-04-00 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do ø 63	metr	98,00	.....	.....
2	26	KNNR N004-01-28-02-00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	98,00	.....	.....
2	27	.Analiza indywidualna Przepusty rurowe hermetyczne w ścianach	kmpl	1,00	.....	.....
2	28	.Analiza indywidualna Przekucia, bruzdy i замуrownia	kmpl	1,00	.....	.....
3 Instalacja kanalizacji sanitarnej						
3	29	KNR 401-01-06-01-00 Wykop w budynku pod rurociągi kanalizacji podposadzkowej	m ³	4,59	.....	.....
3	30	KNNR N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	1,53	.....	.....
3	31	KNNR N004-14-11-02-00 Zasyпка kanałów i wykopów piaskiem	m ³	3,06	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	32	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sytki kat 1-3	m ³	3,06	.....	.....
3	33	KNNR N004-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	40,00	.....	.....
3	34	KNNR N004-02-03-02-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 75	metr	6,00	.....	.....
3	35	KNNR N004-02-03-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 50	metr	5,00	.....	.....
3	36	KNNR N004-02-08-03-00 Rurociąg kanalizacyjny niskosumowy z PVC ø 110	metr	12,00	.....	.....
3	37	KNNR N004-02-08-01-00 Rurociąg kanalizacyjny niskosumowy z PVC ø 50	metr	7,00	.....	.....
3	38	KNNR N004-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	2,00	.....	.....
3	39	KNNR N004-02-22-02-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	2,00	.....	.....
3	40	KNNR N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	7,00	.....	.....
3	41	KNNR N004-02-11-02-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 75	szt	1,00	.....	.....
3	42	KNNR N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	4,00	.....	.....
3	43	„Analiza indywidualna Zasyfonowanie i włączenie do pionów odprowadzenia skroplin z kondensatu	kmpl	1,00	.....	.....
3	44	KNNR N004-02-16-01-00 Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej	szt	7,00	.....	.....
3	45	KNNR N004-02-30-02-01 Umywalka ceramiczna wisząca wraz z syfonem i półpostumentem	kmpl	4,00	.....	.....
3	46	KNNR N004-02-30-02-01 Umywalka ceramiczna wraz z syfonem - dla niepełnosprawnych	kmpl	2,00	.....	.....
3	47	KNNR N004-02-29-05-02 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z ociekiem na szafce	szt	1,00	.....	.....
3	48	KNR 215-22-01-02-00 Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 1-komorowych	szt	1,00	.....	.....
3	49	KNNR N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu kompakt	kmpl	3,00	.....	.....
3	50	KNNR N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu kompakt - dla niepełnosprawnych	kmpl	2,00	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	51	KNNR N004-02-34-02-01 Pisuar porcelanowy z zaworem spłukującym automatycznym	kmpl	1,00	.....	.....
3	52	KNNR N004-16-10-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych do ø 150 (długość 50 m)	szt	1,40	.....	.....
3	53	.Analiza indywidualna Przepusty rurowe w ścianach wg dokumentacji	kmpl	1,00	.....	.....
3	54	.Analiza indywidualna Przekucia, bruzdy i zamuownia	kmpl	1,00	.....	.....
4 Instalacja c.o.						
4	55	KNNR N004-04-04-01-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych ø 16x2,0	metr	90,00	.....	.....
4	56	KNNR N004-04-04-01-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych ø 20x2,8	metr	20,00	.....	.....
4	57	KNNR N004-04-04-02-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych ø 25x3,5	metr	48,00	.....	.....
4	58	KNNR N004-04-04-02-00 Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach ø 25 - instalacja kondensatu	metr	2,00	.....	.....
4	59	KNR 216-13-20-03-01 Izolacja rur ø 16-25 otuliną gr 6 mm	metr	148,00	.....	.....
4	60	KNR 216-13-20-05-20 Izolacja rury ø 20-25 otuliną gr 30 mm	metr	10,00	.....	.....
4	61	KNNR N004-04-18-01-50 Grzejnik stalowy 1 płytowy zaworowy 11-500/400	szt	4,00	.....	.....
4	62	KNNR N004-04-18-05-53 Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 20-500/720	szt	3,00	.....	.....
4	63	KNNR N004-04-18-05-53 Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 21-500/720	szt	6,00	.....	.....
4	64	KNNR N004-04-18-05-53 Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 21-500/800	szt	5,00	.....	.....
4	65	KNR 035-02-14-01-00 Podłączenie grzejnika płytowego do instalacji CO od dołu ø 15 - podwójne przyłącze z odcieniem	szt	18,00	.....	.....
4	66	KNR 035-02-14-01-00 Podłączenie grzejnika płytowego do instalacji CO od dołu ø 15	szt	18,00	.....	.....
4	67	KNR 035-02-15-04-00 Głowica termostatyczna	szt	18,00	.....	.....
4	68	KNR 035-02-13-05-00 Montaż grzejnika łazienkowego 796/500	szt	1,00	.....	.....
4	69	KNR 035-02-13-10-00 Montaż grzejnika łazienkowego 1756/500	szt	2,00	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	70	KNR 035-02-14-05-00 Podłączenie grzejnika łazienkowego do instal co od dołu ø15	szt	3,00	.....	.....
4	71	KNR 035-02-15-02-00 Zawór grzejnikowy z głowica do grzejnika łazienkowego drabinkowego	szt	3,00	.....	.....
4	72	KNR 035-02-15-06-00 Zawór grzejnikowy powrotny do grzejnika łazienkowego	szt	3,00	.....	.....
4	73	KNR 035-02-31-01-00 Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr	158,00	.....	.....
4	74	KNR 035-02-31-02-00 Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr	158,00	.....	.....
4	75	KNR 035-02-31-05-00 Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	21,00	.....	.....
4	76	.Analiza indywidualna Przekucia, bruzdy, przejścia przez przegrody, zamurowania	kmpl	1,00	.....	.....
5 Kotłownia gazowa						
5	77	KNR 035-02-23-03-00 Dostawa i montaż kotła gazowego kondensacyjnego wiszącego o mocy 24kW wraz z automatyką	kmpl	1,00	.....	.....
5	78	KNNR N004-04-11-03-00 Zawory kulowe odcinające	szt	2,00	.....	.....
5	79	.Analiza indywidualna Uruchomienie kotłowni	szt	1,00	.....	.....
5	80	.Analiza indywidualna Przewód spalinowo-powietrzny 80/110 mm dla kotła wiszącego wyprowadzony ponad dach, dł ok.5,0 m wraz z przekuciami	szt	1,00	.....	.....
6 Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej						
6	81	KNNR N001-02-10-03-01 Wykopy w gruncie kat 1-4 na odkład lub tymczasowe składowisko	m ³	3,60	.....	.....
6	82	KNNR N004-14-11-02-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³	0,54	.....	.....
6	83	KNNR N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC-U kl.S ø 110 łączony na wcisk	metr	4,00	.....	.....
6	84	.Analiza indywidualna Wpięcie rurociągu do istniejącego rurociągu	szt	1,00	.....	.....
6	85	KNNR N004-14-11-02-00 Obsypka rurociągu piaskiem 15 cm ponad wierzch rury	m ³	0,90	.....	.....
6	86	KNNR N001-02-14-01-10 Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem warstwami grub 30 cm w gruncie kategorii 1-2 - grunt z wykopu	m ³	2,12	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	87	KNNR N001-02-05-04-10 Roboty ziemne z hałd koparką przedsiębiorcą z wywozem - wywóz nadmiaru gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	1,48	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....