

**GMINA PROSTKI**  
19-335 Prostki, ul. 1 Maja 44 E  
tel. 87 614 20 12, fax 87 614 20 79  
NIP 662-662-63 Regon 790671128

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

## Kosztorys

Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny
Rodzaj robót	Przyłącze ciepłne i węzeł
Branża	Grzewcza
Lokalizacja	1 Maja 67, 19-335 Prostki
Inwestor	Gmina Prostki 1 Maja 44, 19-335 Prostki
Biuro kosztorysowe	Kaizen Marcin Wiczołek

## Przedmiar

## Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty ziemne</b>				
1	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	8,6
2	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	5,16
3	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	8,6
4		obsługa geodezyjna	kpl.	1
5	KNNR 1 0408/02	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m3	8,6
6	KNNR 4 2301/01	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 48,3/110mm, grubość ścianki 2,6mm	m	17,2
7		Badania ultradźwiękowe obwodowych doczołowych złączy spawanych rur	kpl.	1
8	KNNR-W 4 2312/02 #analogia	Montaż wcinki	odgałęzienie	2
9	KNR 2-20u1 0400/01	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych, średnica rurociągu do 88,9mm grubość ścianki 3,2mm	złącze	14
10	KNR 2-20 0113/13	Przejścia przez ściany betonowe grubości 30-40cm dla rurociągów cieplnych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32-50mm	przebieg	2
11	KNR 2-20 0207/01	Próby szczelności rurociągów sieci cieplnych o średnicy nominalnej do 150mm	m	17,2
12	KNR 2-20 0208/01	Uruchomienie sieci cieplnej o średnicy nominalnej 25-150mm	m	17,2
<b>Roboty wewnętrzne</b>				
13	KNR-W 2-15 0505/02 #analogia	Węzeł kompaktowy cieplny co. i c.w.u.	kpl	1
14	KNR-W 2-15 0513/01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 150mm	m	3
15	KNR 0-31 0204/03	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do ciepłej wody użytkowej o wydajności pompy do 4,0m3/h i średnicy króćców przyłączeniowych 3/4"(20mm)	szt	1
16		podłączenie elektryczne węzła i nowej oprawy świetlnej	kpl.	1
17	KNR-W 2-15 0411/02	Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	14
18	KNR-W 2-15 0411/02	Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2
19	KNNR 4 0411/03	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	2
20	KNNR 4 2210/03	Termomanometr z rurką syfonową	szt	2
21	KNR-W 2-15 0411/02	Zawory przelotowe proste z miejscem na czujkę temperatury	szt	6
22	KNR 0-31 0214/02	Montaż ciepłomierzy o średnicy króćców przyłączeniowych 20mm do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych	kpl	8
23	KNNR 4 0122/06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierza i ciepłomierzy w rurociągu stalowym o średnicy nominalnej 20mm	kpl	7
24	KNR 0-31 0209/08	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	8
25	KNR INSTAL 0311/01	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 25dm3	szt	1
26	KNNR 4 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1
27	KNR 2-20 0301/02	Zawory stalowe o średnicy nominalnej 25mm dla ciśnień do 4MPa	szt	2

16m

## Przedmiar

## Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-20 0301/01	Zawory stalowe o średnicy nominalnej 20mm dla ciśnień do 4MPa	szt	1
29	KNR 2-20 0301/01	Zawory stalowe o średnicy nominalnej 15mm dla ciśnień do 4MPa	szt	2
30	KNNR 4 0304/01	Rurociągi stalowe o średnicy 15mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3
31	KNNR 4 0304/02	Rurociągi stalowe o średnicy 20mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1
32	KNNR 4 0304/03	Rurociągi stalowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2
33	KNNR 4 0304/04	Rurociągi stalowe o średnicy 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3
34	KNNR 4 0105/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12
35	KNR 0-34 0101/10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami PE lub PUR jednowarstwowymi gr.20 mm	m	12
36	KNR 0-34 0101/19	Izolacja rurociągów śr.25-48 mm otulinami PE lub PUR gr.30 mm	m	5
37	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	0,899
38	KNR-W 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów	m2	0,899
39	KNR-W 7-12 0207/04 (dopłata 2x)	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	0,899
40	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	21
41	KNR 0-39 0111/01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe grubości 1cm wykonywane ręcznie	m2	2
42	KNKRB 2 0101/10	Nadproża prefabrykowane Kod pozycji: SZO 1.4. Nr ST: SST 05	m	1,2
43	BCA 14 15-10	Ścianki działowe grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych lub gazobetonu Kod pozycji: SSZ 1.1. Nr ST: SST 05	m2	0,61
44	CRB-01 4.6.1.2.	Stolarka drzwiowa wewnętrzna Kod pozycji: RW 2.8. Nr ST: SST 10.	m2	1,8

Z up. WÓJTA GMINY  
SEKRETARZ GMINY  
Wojciech Stępnia

