



**Termo**  
concept

Termoconcept Patryk Słupski  
Ul. Świerkowa 7  
13-100 Nidzica

## PRZEDMIAR

**BRANŻA:** **SANITARNA**

**ADRES:** ul. Traugutta 23  
13-100 Nidzica

**INWESTOR:** Powiat Nidzicki  
ul. Traugutta 23  
13-100 Nidzica

**PROJEKTANT:** mgr inż. Patryk Słupski  
upr. bud.: WAM/0154/PWOS/15  
izb. bud.: WAM/IS/0033/16

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa  
ADRES INWESTYCJI : Starostwo Powiatowe w Nidzicy, ul. Traugutta 23, 13-100 Nidzica  
INWESTOR : Powiat Nidzicki  
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 23, 13-100 Nidzica  
BRANŻA : Sanitarna - sieci zewn.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Patryk Słupski  
DATA OPRACOWANIA : 09.2019 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8	<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-03	14	m <sup>2</sup>	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
2	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	14	m <sup>2</sup>	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
3	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m <sup>2</sup> - materiał z odzysku	m <sup>2</sup>		
d.1	231 0511-01	14	m <sup>2</sup>	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
4	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0113-08	8/1000	km	0.01	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
5	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m <sup>3</sup>		
d.1	0311-01	8*1.6*1.4	m <sup>3</sup>	17.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.92</b>
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-02	8*1.6*2	m <sup>2</sup>	25.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.60</b>
7	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-09	poz.5	m <sup>3</sup>	17.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.92</b>
8	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-01	poz.5	m <sup>3</sup>	17.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.92</b>
9	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładkowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-05	poz.5	m <sup>3</sup>	17.92	
	0109-08			<b>RAZEM</b>	<b>17.92</b>
10		Odcięcie przyłącza istniejącego	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11		Podłączenie do przyłącza istniejącego	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.1	0109-01	8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
13	KNR-W 2-15	Tuleje osłonowe DN150	m		
d.1	0203-05	1	m	1.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0102-01	8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
15	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1	0708-01	8/200	0m	0.04	
			odc.20		
			0m		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
16	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1	0803-01	poz.15	0m	0.04	
			odc.20		
			0m		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
17	KNR-W 2-18	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -		
d.1	0705-01	poz.15	1 prób.	0.04	
			200m -		
			1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18 d.1 0112-01	Przejście PE/stal 63/50	szt	RAZEM	0.04
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-15 d.1 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40-50 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-15 d.1 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 2-15 d.1 0130-06	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNR-W 2-15 d.1 0130-06	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - BA2760	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45332200-5	Instalacja wewnętrzna			
23	d.2 kalk. własna	Demontaż instalacji istniejącej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	d.2 kalk. własna	Podłączenie do instalacji istniejącej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
26	KNR-W 4-01 d.2 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
27	KNR-W 4-01 d.2 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
28	KNR-W 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
29	KNR-W 4-01 d.2 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		14*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	0.84	
				RAZEM	0.84
30	KNR 2-15 d.2 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
31	KNR 2-15 d.2 0103-06	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
32	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	13.50	
		13.5			
				RAZEM	13.50
33	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
34	KNR-W 2-15 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.00
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otuliną grubości 10mm	m		
d.2	0101-04	34	m	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
36		Badanie bakteriologiczne wody	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0115-03	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
38	KNR-W 2-15	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
d.2	0138-01	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
39	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
d.2	0142-01	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
40	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0130-03	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41	KNR-W 2-15	Zawór pierwszeństwa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0130-03	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0130-06	- BA2760 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43	KNR 2-15	Tuleje ochronne z rur stalowych z wypełnieniem zaprawą ogniochronną	m		
d.2	0205-02	6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>