

# TABELA ELEMENTÓW / DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ZESTAWIENIE			
<b>1</b>	<b>##### NOWY SĄCZ, WOLSKA</b>	<b>1</b>	<b>36</b>
<b>1.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE, BUDOWLANE</b>	<b>1</b>	<b>12</b>
<b>1.2</b>	<b>ELEMENTY RUROCIAGU</b>	<b>13</b>	<b>29</b>
<b>1.3</b>	<b>PRÓBY I URUCHOMIENIA</b>	<b>30</b>	<b>34</b>
<b>1.4</b>	<b>ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>	<b>35</b>	<b>36</b>

## ZESTAWIENIE POZYCJI ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis	j.m.	Przedmiar
<b>1</b>		<b>##### NOWY SĄCZ, WOLSKA</b>		
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE, BUDOWLANE</b>		
1	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach w terenie pagórkowatym	m3	<b>93,133</b>
2	KNR 2-01 0120-05	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, Trasa ciepłociągu	km	<b>0,039</b>
3	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	<b>84,666</b>
4	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	<b>12,700</b>
5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3	<b>4,233</b>
6	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości do 15 cm	m2	<b>53,835</b>
7	KNR 2-01 0610-06	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie	m3	<b>19,740</b>
8	KNR 4-01 0108-06	Przewóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	<b>1,524</b>
9	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	<b>56,851</b>
10	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	<b>56,851</b>
11	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa -[zabezpieczenie wykopów]	m	<b>78,958</b>
12	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	<b>78,958</b>
<b>1.2</b>		<b>ELEMENTY RUROCIĄGU</b>		
		Specyfikacja materiałowa zgodnie z opisem w dokumentacji		
13	KNNR 4 2301-02	Montaż rur preizolowanych [Rura preizolowana ze szwem DN65/125; 60,3mm; 12 m z systemem alarmowym IPS;conti]	m	<b>71,780</b>
14	KNNR 4 2313-08	Montaż odgałęzień [Trójnik preizolowany DN 150/50/150 wzmacniany]	odg.	<b>2,000</b>
15	KNNR 4 2309-03	Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych [ Kolano preizolowane 60,3/125]	kol.	<b>6,000</b>
16	KNNR 4 2201-06	Zawory stalowe [Zawór preizolowany]	szt.	<b>2,000</b>
17	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm [A110PS]	m	<b>6,000</b>
18	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej do 50 mm [Rura RHDPE 40x3,7mm]	m	<b>6,000</b>
19	KNR 2-33 0703-03	Montaż studzienek telekomunikacyjnych [Studnia teletechniczna]	stud.	<b>1,000</b>
20	ZN-97/TP S.A.-039 0303-03	Budowa rurociągu kablowego w wykopie wykonanym koparkami ł rura HDPE 40 mm w rurociągu [Rura RHDPE 40x3,7mm] - 80% Krotność = 0,8	km	<b>0,086</b>
21	ZN-97/TP S.A.-039 0301-03	Budowa rurociągu kablowego w wykopie wykonanym ręcznie rura HDPE 40 mm w rurociągu [Rura RHDPE 40x3,7mm] - 20% Krotność = 0,2	km	<b>0,086</b>
22	KNR 5-18 1708-01	Wciąganie kabla FTP	m	<b>86,000</b>
23	KNR-W 2-20 0521-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połącz.	<b>1,000</b>
24	KNR-W 2-20 0521-03	Połączenia przewodów alarmowych na odgałęzieniu	połącz.	<b>2,000</b>
25	KNR 2-19 0219-01	Taśma oznaczeniowa / ostrzegawcza	m	<b>86,136</b>
26	KNR 2-18 0409-01	Rura osłonowa do ciepłociągów DN 50-300	m	<b>9,000</b>
27	KNNR 4 2017-11	Przejścia przez ścianę [Przejście szczelne przez ścianę INTEGRA typu WGC na rurę]	przejści e	<b>2,000</b>
28	KNNR 4 2017-09	Przejścia przez ścianę [Łańcuch uszczelniający INTEGRA ŁU – 1 dla rur teletechn.Dz40 EPDM]	przejści e	<b>2,000</b>
29	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP [zabezpieczenie skrzyżowań z innymi sieciami AxxxPS]	m	<b>30,000</b>

### ZESTAWIENIE POZYCJI ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis	j.m.	Przedmiar
<b>1.3</b>		<b>PRÓBY I URUCHOMIENIA</b>		
30	KNNR 4 2323-01	Testowanie instalacji alarmowej - pierwszy pomiar	pom.	<b>2,000</b>
31	KNNR 4 2323-02	Testowanie instalacji alarmowej - następny pomiar	pom.	<b>2,000</b>
32	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci	odc.200 m	<b>1,000</b>
33	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych	m	<b>71,780</b>
34	KNR-W 2-20 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych	szt.	<b>1,000</b>
<b>1.4</b>		<b>ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>		
35	KNP 18 1355-01.04	Aktualizacja i poprawienie egzemplarza dokumentacji - dokumentacja techniczna powykonawcza	kpl	<b>1,000</b>
36	KNP 16 0644-01	Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych - obsługa geodezyjna z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	elem.	<b>1,000</b>