

TABELA ELEMENTÓW / DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ZESTAWIENIE			
1	##### NOWY SĄCZ, KRASZEWSKIEGO	1	47
1.1	ROBOTY ZIEMNE, BUDOWLANE	1	19
1.2	ELEMENTY RUROCIAGU	20	40
1.3	PRÓBY I URUCHOMIENIA	41	45
1.4	ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE	46	47

ZESTAWIENIE POZYCJI ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis	j.m.	Przedmiar
1		##### NOWY SĄCZ, KRASZEWSKIEGO		
1.1		ROBOTY ZIEMNE, BUDOWLANE		
1	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach w terenie pagórkowatym	m3	103,604
2	KNR 2-01 0120-05	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, Trasa ciepłociągu	km	0,053
3	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	94,185
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 samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	14,128
5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3	4,709
6	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości do 15 cm	m2	72,450
7	KNR 2-01 0610-06	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie	m3	26,565
8	KNR 4-01 0108-06	Przewóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	1,695
9	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	56,753
10	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	56,753
11	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	38,640
12	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	14,490
13	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	38,640
14	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	38,640
15	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	38,640
16	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	38,640
17	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie	m2	15,456
18	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa -[zabezpieczenie wykopów]	m	106,260
19	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	106,260
1.2		ELEMENTY RUROCIAGU		
		Specyfikacja materiałowa zgodnie z opisem w dokumentacji		
20	KNNR 4 2301-02	Montaż rur preizolowanych [Rura preizolowana ze szwem DN42/110; 42,4mm; 12 m z systemem alarmowym IPS;conti]	m	71,780
21	KNNR 4 2313-08	Montaż odgałęzień [Trójnik preizolowany DN 42,4-110 wzmacniany]	odg.	2,000
22	KNNR 4 2309-03	Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych [Kolano preizolowane 60,3/125]	kol.	14,000
23	KNNR 4 2201-06	Zawory stalowe [Zawór preizolowany]	szt.	2,000
24	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego [Mata kompensacyjna 1000x40mm - 6szt.]	m2	12,000
25	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne o śr. 1200 mm [Studnia zaworowa DN1200 zgodnie z rysunkiem]	stud.	1,000
26	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm [pod płytę żelbetową dla studni zaworowej]	m3	1,206
27	KNNR 4 2001-03	Płyta denna komór żelbetowych o gr. do 20 cm [płyta żelbetowa dla studni zaworowej grub. 15cm]	m3	1,060
28	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm [A110PS]	m	6,000
29	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej do 50 mm [Rura RHDPE 40x3,7mm]	m	6,000

ZESTAWIENIE POZYCJI ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis	j.m.	Przedmiar
30	KNR 2-33 0703-03	Montaż studzienek telekomunikacyjnych [Studnia teletechniczna]	stud.	1,000
31	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	0,086
32	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	0,086
33	KNR 5-18 1708-01	Wciąganie kabla FTP	m	86,000
34	KNR-W 2-20 0521-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połącz.	1,000
35	KNR-W 2-20 0521-03	Połączenia przewodów alarmowych na odgałęzieniu	połącz.	2,000
36	KNR 2-19 0219-01	Taśma oznaczeniowa / ostrzegawcza	m	86,136
37	KNR 2-18 0409-01	Rura osłonowa do ciepłociągów DN 50-300	m	9,000
38	KNNR 4 2017-11	Przejścia przez ścianę [Przejście szczelne przez ścianę INTEGRA typu WGC na rurę]	przejści e	4,000
39	KNNR 4 2017-09	Przejścia przez ścianę [łańcuch uszczelniający INTEGRA ŁU – 1 dla rur teletechn.Dz40 EPDM]	przejści e	2,000
40	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP [zabezpieczenie skrzyżowań z innymi sieciami AxxxPS]	m	30,000
1.3		PRÓBY I URUCHOMIENIA		
41	KNNR 4 2323-01	Testowanie instalacji alarmowej - pierwszy pomiar	pom.	2,000
42	KNNR 4 2323-02	Testowanie instalacji alarmowej - następny pomiar	pom.	2,000
43	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci	odc.200 m	1,000
44	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych	m	71,780
45	KNR-W 2-20 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych	szt.	1,000
1.4		ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE		
46	KNP 18 1355-01.04	Aktualizacja i poprawienie egzemplarza dokumentacji - dokumentacja techniczna powykonawcza	kpl	1,000
47	KNP 16 0644-01	Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych - obsługa geodezyjna z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	elem.	1,000