

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M. RUDNIK MAŁY UL. SOSNOWA					
1 SIEĆ WODOCIĄGOWA					
1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	d.1. kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	d.1. KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
2		196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
3	d.1. KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie	m		
2		Krotność = 4	m	196.000	
		196		RAZEM	196.000
4	d.1. KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm	m ²		
2		0803-04	m ²	177.000	
		177		RAZEM	177.000
5	d.1. KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
2		177	m ²	177.000	
				RAZEM	177.000
6	d.1. KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
2		1103-05	m ³	42.480	
		42.48		RAZEM	42.480
7	d.1. analiza	Utylizacja nawierzchni asfaltowych z rozbiórki	t		
2		własna	t	38.232	
		38.232		RAZEM	38.232
1.3 ROBOTY ZIEMNE					
8	d.1. KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
3		0.196	km	0.196	
				RAZEM	0.196
9	d.1. kalk. własna	Zajęcie pasa oraz uzgodnienia	kpl		
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	d.1. KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
3		250.88	m ³	250.880	
				RAZEM	250.880
11	d.1. KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
3		62.72	m ³	62.720	
				RAZEM	62.720
12	d.1. KNR 2-01 0322-07	Azurowe 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 ²		
3		627.2	m ²	627.200	
				RAZEM	627.200
13	d.1. KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
3		19.6	m ³	19.600	
				RAZEM	19.600

Kosztorys Budowa sieci wodociągowej Rudnik Mały, Sosnowa
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		58.8	m ³	58.800	
				RAZEM	58.800
15 d.1. 3	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		188.16	m ³	188.160	
				RAZEM	188.160
16 d.1. 3	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		47.04	m ³	47.040	
				RAZEM	47.040
17 d.1. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		235.2	m ³	235.200	
				RAZEM	235.200
18 d.1. 3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
		78.4	m ³	78.400	
				RAZEM	78.400
19 d.1. 3	KNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.1. 3	KNR 2-01 0616-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm do odpompowania wody	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.1. 3	analiza własna	Pompowanie wody agregatem pompowym przy odwodnieniu igłofiltrowym	m-g		
		35	m-g	35.000	
				RAZEM	35.000
1.4 ROBOTY MONTAŻOWE					
22 d.1. 4	KNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
		196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
23 d.1. 4	KNR 4 1010-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
		25	złącz.	25.000	
				RAZEM	25.000
24 d.1. 4	KNR 2-28 0305-03 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 125 mm - łuki PE125	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1. 4	KNR 2-19 0119-04 analogia	Rury ochronne o śr. nom. 250 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.1. 4	KNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1. 4	KNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Kosztorys Budowa sieci wodociągowej Rudnik Mały, Sosnowa
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 4	KNNR 4 1105-03	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1. 4	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy żeliwny 100/80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1. 4	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 80 mm - kołnierz ślepy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1. 4	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe	m ³		
		0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
32 d.1. 4	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
33 d.1. 4	KNNR 4 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. 110mm i 125 mm	200m - 1 prób.		
		0.98	200m - 1 prób.	0.980	
				RAZEM	0.980
34 d.1. 4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.98	odc.20 0m	0.980	
				RAZEM	0.980
35 d.1. 4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.98	odc.20 0m	0.980	
				RAZEM	0.980
1.5 ROBOTY ODTWORZENIOWE					
36 d.1. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		177	m ²	177.000	
				RAZEM	177.000
37 d.1. 5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		177	m ²	177.000	
				RAZEM	177.000
38 d.1. 5	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		177	m ²	177.000	
				RAZEM	177.000
39 d.1. 5	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		177	m ²	177.000	
				RAZEM	177.000
40 d.1. 5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		177	m ²	177.000	
				RAZEM	177.000
41 d.1. 5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		19	m ²	19.000	

Kosztorys Budowa sieci wodociągowej Rudnik Mały, Sosnowa
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.000