

U m. Rudnik Mały

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZIAŁKACH O NR. EWID. 18, 42/1, M. RUDNIK MAŁY					
1	45232440-8	SIEĆ KANALIZACYJNA O ŚR. 200 MM			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe - wytyczenie tras rurociągów	km		
d.1	0111-01	0,012	km	0,012	
				RAZEM	0,012
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1	0202-04 0208-02	5,5*1*2,2	m ³	12,10	
				RAZEM	12,10
3	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
d.1	0313-04 analogia	5,5*1*2,2	m ²	12,10	
				RAZEM	12,10
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	1411-03	5,5*0,2	m ³	1,10	
				RAZEM	1,10
5	KNNR 4	Kanały z rur PVC typ ciężki łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-03	5,5	m	5,50	
				RAZEM	5,50
6	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną klasy D400, kineta studzienki z PP DN200/200	szt		
d.1	1417-02	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4	Przeciski jednostopniowe o długości do 30 m rurami o średnicy 355,6/8,8 mm w gruntach kategorii III-IV	m		
d.1	1202-02	6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
8	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 200 mm i 250 mm prowadzonych w rurach ochronnych	m		
d.1	1209-01	6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
9	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej z PCV o śr. nominalnej 200 mm	odc. 200m		
d.1	1612-02	poz.5/200	odc. 200m	0,03	
				RAZEM	0,03
10	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1	1610-02	poz.9	odc. -1 prób.	0,03	
				RAZEM	0,03
11	kalk. własna	Badanie dna kanału kamerą na sieci grawitacyjnej:	m		
d.1		sieć fi 200	m	5,50	
		poz.5		RAZEM	5,50
12	KNNR 4	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 50cm (zakup i dostawa kruszywa do obsypki w kosztach pozycji)	m ³		
d.1	1411-01	(poz.5*1,0*0,50)-(poz.5*0,031)	m ³	2,580	
				RAZEM	2,580
13	KNNR 1	Zasypanie wykopów, fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-02	poz.3-poz.4-poz.12	m ³	8,42	
				RAZEM	8,42
14	KNNR 2-01	Mechaniczne rozplantowanie ziemi	m ³		
d.1	0416-01	poz.2-poz.13	m ³	3,68	
				RAZEM	3,68
15	kalk. własna	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt		
d.1		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00