

Kanalizacja

PRZEDMIAR

Milejowice - 562, 499/3, 499/4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej o średnicy DN90mm wraz ze studnią zaworową			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 6/1000	km km	 0.006	
				RAZEM	0.006
2	KNNR 1 d.1. 0202-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi (0.9*1.00*6.00)*0.8	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
3	KNNR 1 d.1. 0305-01 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II (0.9*1.00*6.00)*0.2	m ³ m ³	 1.080	
				RAZEM	1.080
4	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km (3.14*1.00*2/4*1*2.00)+(3.14*0.09*2/4*5.00)+poz.7	m ³ m ³	 2.682	
				RAZEM	2.682
5	KNNR 1 d.1. 0214-03 1 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 poz.2+poz.3-poz.4	m ³ m ³	 2.718	
				RAZEM	2.718
6	d.1. analiza indywidualna 1	Materiał do zasyпки - piasek naturalny kopany poz.5	m ³ m ³	 2.718	
				RAZEM	2.718
1.2		Roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.1. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 0.9*0.2*6.00	m ³ m ³	 1.080	
				RAZEM	1.080
8	KNNR 4 d.1. 1009-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 4 d.1. 1011-04 2 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - montaż trójnika redukcyjnego PE o średnicy DN110/90/110 1.00	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.1. 1011-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - mufa elektrooporowa DN110 2.00	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 d.1. 1011-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm 2.00	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4 d.1. 1011-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - montaż kolan elektrooporowych DN90/45 2.00	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 d.1. 1413-01 2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - montaż studni zaworowej o średnicy DN1000mm wraz z wyposażeniem 1.00	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 analogia	Oznakowanie trasy ułożonego rurociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	5.00		m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -		
d.1.	1606-01		1 prób.		
2		1.00	200m -	1.000	
			1 prób.		
				RAZEM	1.000