
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej o średnicy DN90mm wraz ze studnią zaworową
ADRES INWESTYCJI : Milejowice ul. Radosna gm. Zakrzew
INWESTOR : Gmina Zakrzew
ADRES INWESTORA : Zakrzew 51 26-652 Zakrzew
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Strzelecki (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 08.04.2024

WYKONAWCA :



Data opracowania
08.04.2024

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

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. 0202-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (0.9*1.00*6.00)*0.8	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
2	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
3	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.1+poz.2-(3.14*0.09^2/4*5.00)-poz.4	m ³ m ³	 4.288	
				RAZEM	4.288
1.2		Roboty montażowe			
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	KNNR 2-19 d.1. 0219-01 2 analogia	Oznakowanie trasy ułożonego rurociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1.00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000