

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w Odrach na ul. Polnej, Gmina Czersk, dz. 109/11 i 110
ADRES INWESTYCJI : Odry, ul. Polna, dz. nr 109/11 i 110
INWESTOR : Gmina Czersk
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Barbara Jażdżewska
DATA OPRACOWANIA : 11.02.2019r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

BARBARA JAŹDŻEWSKA
89-600 Chojnice, ul. Sędzickiego 2
UPRAWNIENIA
do projektowania i kierowania robotami w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
GP-KZ-7042/239/93
WYKONAWCA
GP-KZ-7342/183/94

INWESTOR :

Data opracowania
11.02.2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Sieć wodociągowa				
1.1	Roboty ziemne i przygotowawcze.				
1	KNNR 1	Wytyczenie trasy kanału - analogia jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km		
d.1.1	0111-01	(10.00+13.50+89.00+38.00)/1000	km	0.1505	
				RAZEM	0.1505
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³		
d.1.1	0210-03	H=1,90			
	Głębokość średnia	Sd=0.70			
	Szerokość dna wykopu	Sg=1,40			
	Szerokość góry wykopu	L=150,50			
	Długość wykopu	(Sg+Sd)/2*H*L			
	Objętość wykopu	(0.70+1.40)/2.00*1.90*150.50	m ³	300.248	
				RAZEM	300.248
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5t na odległość 1km	m ³		
d.1.1	0202-04	poz.4+poz.5	m ³	54.181	
				RAZEM	54.181
4	KNNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.1	0511-01	H=0,10			
	Głębokość średnia	Sd=0.70			
	Szerokość dna wykopu	Sg=0,80			
	Szerokość góry wykopu	L=150,50			
	Długość wykopu	(Sg+Sd)/2*H*L			
	Objętość wykopu	(0.70+0.80)/2.00*0.10*150.50	m ³	11.288	
				RAZEM	11.288
5	KNNR-W 2-18	Nadsypka na kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.1.1	0511-04	H=0,30			
	Głębokość średnia	Sd=0.80			
	Szerokość dna wykopu	Sg=1,10			
	Szerokość góry wykopu	L=150,50			
	Długość wykopu	(Sg+Sd)/2*H*L			
	Objętość wykopu	(0.80+1.10)/2.00*0.30*150.50	m ³	42.893	
				RAZEM	42.893
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m ³		
d.1.1	0214-02	poz.2-poz.3	m ³	246.067	
				RAZEM	246.067
1.2	Roboty montażowe				
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1.2	1009-03	poz.1*1000	m	150.500	
				RAZEM	150.500
8	KNNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.1.2	0303-08	55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
9	KNNR-W 2-18	Trójnik żeliwo sferoidalne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100/80 mm	szt.		
d.1.2	0114-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm montowane z nasuwkami na rurociągach z PCW i PE 6	kpl kpl	 6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.2	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi poz.7	m m	 150.500	
				RAZEM	150.500
13 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m) poz.12/200	próba próba	 0.753	
				RAZEM	0.753
14 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m) poz.13	odcinek odcinek	 0.753	
				RAZEM	0.753
15 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m) poz.14	odcinek odcinek	 0.753	
				RAZEM	0.753