

URZĄD GMINY W ZAKRZEWIE
28-852 ZAKRZEW
powiat radomski
woj. mazowieckie

PRZEDMIAR ROBÓT
Kanalizacja sanitarna
Kolonia Cerekiew

PRZEDMIAR ROBÓT

Kanalizacja sanitarna podciśnieniowa w m. Kolonia Cerekiew
Gmina Zakrzew

Przedmiotem i opracowania jest wykonanie kanalizacji sanitarnej do budynków położonych na działkach 28/14 i 28/12 w miejscowości Kolonia Cerekiew gmina Zakrzew. Kanalizacja będzie wykonana z rur PE fi 110 mm jako kanalizacja sanitarna podciśnieniowa, z przyłączeniem do studzienki zbiorczo-zaworowej. Kanalizacja będzie prowadzona na głębokości średnio 1,45 m pod poziomem terenu. Studzienka zaworowa będzie obsadzona na głębokości 2,05 m. Przyłącze do budynku z rur PE ośr 90 mm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 45330000-9 Rurociąg kanalizacji podciśnieniowej					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1	0210-02	1.45*0.6*51	m ³	44.370	
				RAZEM	44.370
2	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
d.1	0312-01	1.45*2*51	m ²	147.900	
				RAZEM	147.900
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	0.1*0.6*51	m ³	3.060	
				RAZEM	3.060
4	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-obsypka	m ³		
d.1	0318-03	44.37-3.06-3.14*0.055*0.055*51	m ³	40.826	
				RAZEM	40.826
5	KNNR 4	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 90 mm	wcin.		
d.1	1703-02		wcin.	1.000	
	analiza indy- widualna	1		RAZEM	1.000
6	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm	m		
d.1	1009-04	51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.1	1011-07	9	złącz.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - końcówka odcinka	szt		
d.1	1012-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na ru- rociągach PVC i PE	kpl.		
d.1	1112-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe -trójnik PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr zewn.110/ 90 mm	szt		
d.1	1023-02	1	szt	1.000	
	analiza indy- widualna			RAZEM	1.000
2 45330000-9 Studnia zbiorczo-zaworowa					
11	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II- studnia zaworowa	m ³		
d.2	0210-02	3.14*0.8*0.8*3	m ³	6.029	
				RAZEM	6.029
12	KNNR 4	Studnie zaworowa w gotowym wykopie o głębok. 2,05m	stud.		
d.2	1413-01	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	kalk własna	dostawa i montaż zaworów do poz jw-dostawca technologii	kpl		
d.2	analiza indy- widualna z uwzględnie- niem	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-obsypka	m ³		
d.2	0318-03	6.029-3.14*0.6*0.6	m ³	4.899	
				RAZEM	4.899
15	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m ³		
d.2	0504-01	6.029-4.899	m ³	1.130	
				RAZEM	1.130
16	KNNR 4	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
d.2	1608-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną	m		
d.2	0219-01				
	analogia				
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000