

URZĄD GMINY W ZAKRZEWIE
26-052 ZAKRZEW
powiat radomski
woj. mazowieckie

PRZEDMIAR ROBÓT
Kanalizacja sanitarna
Cerekiew dz. Nr 388/8; 390

PRZEDMIAR ROBÓT

Kanalizacja sanitarna podciśnieniowa w m. Cerekiew dz. Nr 388/8; 390
Gmina Zakrzew

Przedmiotem niniejszego kosztorysu inwestorskiego jest przyłączenie do sieci kanalizacyjnej i wodociągowej działek o nr ewid. 388/4 i 388/6 w m. Cerekiew, gm. Zakrzew

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI:

- SIEĆ PRZEWODÓW PODCIŚNIENIOWYCH

Ilość kanalizowanych działek - 2 szt.

kolektory podciśnieniowe z rur :

PE 125 mm L= 261,0 m

PE 90 mm L= 8,0 m

ŁĄCZNIE : L= 269,0 m

przykanaliki grawitacyjne d=160 PVC : L= 15,0 m

studzienki zbiorczo-zaworowe żelbetowe o wym. 1,0x1,0mx2,05m: 2 szt.

studzienki połączeniowe z tworzywa sztucznego DN 400 mm: 2 kpl.

Przewody podciśnieniowe zaprojektowano z rur PE 100, SDR17 PN10 łączonych przez zgrzewanie doczołowe.

Przykanaliki grawitacyjne zaprojektowano z rur kanalizacyjnych kielichowych z PVC 160 x 4,0mm typu uniwersalnego.

- SIEĆ WODOCIĄGOWA

sieć wodociągowa z rur :

PE 110 mm L= 174,0 m

hydranty p.poż. DN80mm naddziemne - 1 szt.

przyłącza wodociągowe z rur:

PE 50 mm L= 10,0 m

studnie wodomierzowe - 2 szt.

Przewody wodociągowe zaprojektowano z rur PE 100, SDR17 PN10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRZEWODY PODCIŚNIENIOWE PE125-PE90					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0202-03	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	96.400	
		96.4			
				RAZEM	96.400
2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1	0208-02	mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	96.400	
		Krotność = 2			
		96.4			
				RAZEM	96.400
3	KNNR 1	Wykopy ręczne z załadunkiem i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-	m ³		
d.1	0301-01	II)	m ³	10.680	
		10.68			
				RAZEM	10.680
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1	0208-02	mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	10.680	
		Krotność = 2			
		10.68			
				RAZEM	10.680
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębierny-	m ³		
d.1	0210-02	mi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³	273.200	
		273.2			
				RAZEM	273.200
6	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono-	m ³		
d.1	0307-03	wych w gruntach suchych kat. I-II - wykopy ręczne	m ³	30.340	
		30.34			
				RAZEM	30.340
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w grun-	m ²		
d.1	0312-01	tach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	965.700	
		965.7			
				RAZEM	965.700
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01		m ³	21.460	
		21.46			
				RAZEM	21.460
9	KNNR 1	Obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym 30cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1	0318-03		m ³	82.820	
	analogia	82.82			
				RAZEM	82.820
10	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.1	0214-04	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie	m ³	302.140	
		luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II			
		302.14			
				RAZEM	302.140
11	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wy-	m ³		
d.1	0504-01	kopu; grunt kat.I-II	m ³	1.400	
		1.4			
				RAZEM	1.400
12	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek	złącz.		
d.1	1011-07	elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm	złącz.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
13		Dostarczenie materiału do pozycji j.w.	kpl.		
d.1		trójnik PE160/125 - 1 szt.	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrz-	m		
d.1	1009-05	nej 125x7,4 mm	m	261.000	
		261			
				RAZEM	261.000
15	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania	złącz.		
d.1	1010-05	czołowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.	38.000	
		38			
				RAZEM	38.000
16		Dostarczenie materiału do pozycji j.w.	kpl.		
d.1		trójnik PE125/90 - 3 szt.	kpl.	1.000	
		uskok PE125 - 5 szt.			
		zaślepka PE125 - 1 szt.			
		1			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 17 PN10 o śr.zewnętrznej 90x5,4 mm	m	RAZEM	1.000
d.1	1009-03	8	m	8.000	
18	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	RAZEM	8.000
d.1	1010-03	5	złącz.	5.000	
19		Dostarczenie materiału do pozycji j.w. korek PE90 - 3 szt.	kpl.	RAZEM	5.000
d.1		1	kpl.	1.000	
20	KNNR 4	Studnia zaworowa prostokątna h=2,05m	stud.	RAZEM	1.000
d.1	1413-01	2	stud.	2.000	
	analogia				
21		Dostawa i montaż zaworów do poz. j.w. - dostawca technologii	kpl	RAZEM	2.000
d.1	kaik. własna	2	kpl	2.000	
22	KNNR 4	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr. 125 mm	200m - 1 prób.	RAZEM	2.000
d.1	1608-02	1.35	200m - 1 prób.	1.350	
23	S 219 1400-	Rury ochronne (osłonowe dwudzielne) z tworzyw o śr.nom. 90 mm na skrzyżowaniu z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi	m	RAZEM	1.350
d.1	03	3	m	3.000	
24	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną	m	RAZEM	3.000
d.1	0219-01	269	m	269.000	
				RAZEM	269.000

