

POMPOWNIE PREFABRYKOWANE FLYGT typu PS – Polimerobeton, = DONOSY

Tabela doboru

Miejscowość: DONOSY gm. Kazim.		P-1	P-2		
POMPOWNIA: średnica/ wys.	cm	120/245	120/255		
Rzędna: wlot scieków (dół)	m.	199,30	195,30		
Najwyższa rz. na tłocznym	m.	202,00	215,10		

Rozliczenie poziomów ppni:

Góra pokrywy	mnpm	201,19	197,33		
obsypka		200,99	197,13		
Teren	mnpm	201,00	197,10		
Tłoczny		199,40	195,50		
Wlot dolny→	----	199,30	195,30		
Alarm górny (przepeln)	S1	199,25	195,25		
Start 2 ppy	S2	199,20	195,20		
Start 1 ppy	S3	199,15	195,15		
STOP pompy	S4	199,06	195,10		
Alarm dolny, (suchobieg)	S5	199,01	195,05		
Dno	-----	198,86	194,90		
Fundament:	mnpm	198,74	194,78		
Ciężar studni	KG	1496	1532		
Objętość robocza	m3	0,080	0,062		
Warstwa robocza	mb	0,07	0,05		

Obliczenia i dobór pomp:

Geom wys podnosz pomp	m	2,7	20,0		
Q obliczeniowe:	l/s	2,3	1,8		
Tłoczny typ/ średnica (dobór)	T/mm	PE63/PN10	PE63/PN10		
Tłoczny: Długość	mb	100	420		
Prędkość w tłocznym	m/s	1,10	1,0		
Opory na tłocznym	m.	11,5	17,2		
Orurowanie w pompowni:	mm	50/50	50/50		
Prędk. w orurowaniu wewn.	m/sek	1,0	1,0/1,0		
Suma oporów przepływu	m.	14,7	17,7		
Pompy: ilość	szt	2	2		
Typ pomp	Ozn:	MP 3068	MP 3102		
Wimik	nr	HT 214	HT 261		
D wylot z pompy	mm	50	50		
Moc hydr. pompy (P2) na wale	kW,	1,7	4,4		
Moc nominalna silnika (P1)	kW	2,0	5,4		
Punkt pracy ppy Q	l/s	3,00	2,0		
H	m	16,0	38,9		
Sprawn. energ. (kWh/m3)		0,1635	0,1519		
Waga pompy	KG	36	77		

Sterowanie:

Szafka sterująca typ:	POS-	-2 DA1Z	2 DA1 Z		
-----------------------	------	---------	---------	--	--

Kalkulacje cenowe: (netto)

Cena: pompy, stopa, kabel	zł.net	8 685,00	19 850,00		
Cena: sterowanie:POS+ sygnaliz.	zł.net	10 440,00	10 440,00		
Cena dostawy studni z kompl. armaturą wewn.	zł.net	20 040,00	20 175,00		
Dostawa kompl. pompowni	zł net	39 165,00	50 465,00		
				RAZEM:	89 630,00