



POMPOWNIĄ P1- KOPICE (TŁOCZNIA ŚCIEKÓW)

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

51. Rury PVCø50 doprowadzone z dna stacji sprężarkowej do studzienki odwadniającej w zbiorniku tłoczni	1 szt.
50. Stopnie żaluzowe żelwne	2szt.
49. Nawierzchnia z kostki betonowej	ok.100m ²
48. Wywietrznik ø150	1 szt.
47. Przewód wentylacyjny ø150(błacha ze stali nierdzewnej)	L= 3m
46. Wentylator dachowy; Q=230m ³ /h ; N=60W	1 szt.
45. Pomost technologiczny ø2500 z kratą tworzywowa wzmocnioną włóknem szklanym , z otworem kwadratowym 800mm x 800 mm	1 szt.
44. Nie występuje	1 szt.
43. Nie występuje	L=14,5m
42. Nie występuje	1 szt.
41. Przewód sprężonego powietrza ø50PE ; L= 13,0 m	l=13m
40. Kabel sterujący (w ramach dostawy pompowni) w rurze PVC 110	
39. Kabel zasilający (wg części elektrycznej) w rurze PVC110	
38. Szała zasilająca (wg części elektrycznej)	1 szt.
37. Szała sterownicza (dostawa z pompownią)	1 szt.
36. Furtka w ogrodzeniu	1 szt.
35. Brama w ogrodzeniu	1 szt.
34. Ogródzenie na cokole z segmentów systemowych z prętów stalowych ocynkowanych ogniowo	L=34m
33. Krag denny DN1500 ; h=75cm (B45)	
32. Krag DN1500 ; h=50cm (B45)	1 szt.
31. Krag DN1500 ; h=25cm (B45)	1 szt.
30. Płyta pokrywowa żelbetowa ø1800/625 o grubości 20cm (B45)	1 szt.
29. Właz żelwiny DN600 typ lekki z wypełnieniem betonowym zamykany na rygiel i pierścier dystansowy dn600 ; h=8cm	1 szt.
28. Trójnik redukcyjny PEHD ø125/32	1 szt.
27. Tuleja kołnierzowa PEHD ø50 zluźnym kołnierzem stalowym DN50	1 szt.
26. Zawór kołnierzowy DN50	1 szt.
25. Tuleja kołnierzowa PE110 z luźnym kołnierzem stalowym DN100	3 szt.
24. Przepływomierz elektromagnetyczny DN80	1 szt.
23. Zwęzka dwukołnierzowa DN100/80	2 szt.
22. Zasuwa dwukołnierzowa DN100	1 szt.
21. Zawór zwrotny kołnierzowy kulowy DN50	2 szt.
20. Nie występuje	1 szt.
19. Płyta pokrywowa betonowa ø2700(B45)	1 szt.
18. Wylewka betonowa (B30)	1szt.
17. Siatka z prętów ø12 co 20cm (A-III) , otulina 10cm , beton B20	1szt.
16. Podlewka z betonu B10 o grub. 10cm	1 szt.
15. Płyta fundamentowa żelbetowa B20 ø3000mm x600mm	1 szt.
14. Płyta denna z polimerobetonu	1 szt.
13. Rury ø110 PEHD PN10	3 szt.
12. Obudowa kołowa z polimerobetonu Dw=2500 mm ; H=6,0m	1 szt.
11. Wyciągarka do pomp (żurawik budowlany)	1 szt.
10. Tłocznia ścieków z dwiema pompami o param. Q=5,79 l/s ; Hp=42m N=6,5kW	1 szt.
9. Rura osłonowa PVC110	
8. Kominiek wentylacyjny PVC110	
7. Mufa PVC110 do podłączenia rury osłonowej /zasilanie i sterowanie/	
6. Przewód sprężonego powietrza PVC	
5. Agregat sprężarkowy w studni DN2000 (B45)	
4. Instalacja tłoczna pompy odwadniającej PVC32 - nie występuje	
3. Pompa odwadniająca, jednofazowa 230 V - nie występuje	
2. Drabinka nierdzewna L=2000mm, stopnie przeciwpoślizgowe	
1. Właz ze stali nierdzewnej nierdzewnej, nieprzejezdowy, 800x800 zamykany na kłódkę	
L.p Wyszczególnienie elementów	Ilość

WYKAZ ELEMENTÓW OBJĘTYCH DOSTAWĄ TŁOCZNI

L.P	NAZWA ELEMENTU	SZTUK
1	Tłocznia ścieków	1
1.1	Zbiornik tłoczni ścieków	1
1.2	Pompa o paramarach : Q=5,79 l/s H=41,2m , N=6,5kW	2
1.3.1	Zawór zwrotny kulowy na tłoczni DN100	2
1.3.2	Zawór zwrotny kulowy na dopływie DN100	2
1.4	Pion tłoczny DN100	2
1.5.1	Zasuwa kołnierzowa,miękkouszcz. DN100	4
1.5.2	Zasuwa nożowa DN80/DN100	2
1.5.3	Zasuwa kołnierzowa,miękkouszcz. DN100	1
1.6	Tłoczny rurociąg zbiorczy DN100	1
1.7	Sonda ultradźwiękowa	1
1.8	Przylązce kanału grawitacyjnego DN200	1
1.9	Zasuwa nożowa DN200	1
1.10	Urządzenie zabezpieczająco-sterujące UZS.8.	1
1.11	Podzespół kolanowy DN100	1
1.12	Rurociąg tłoczny wewnątrz komory DN100	1
1.13	Nie dotyczy	1
1.14	Zasuwa kołnierzowa,miękkouszcz. DN100	1
1.15	Wentylacja zbiornika tłoczni DN50/DN110	1
1.16	Złącze DN110	2
1.17	Filtr z węglem ACTIV	1
1.18	Wentylacja komory DN160	1
1.19	Drabinka żaluzowa	1
1.20	Pokrywa włazu z wywiewką	1
1.21	Pompa odwadniająca	1
1.22	Przewód odwadniający DN40	1
1.23	Zasuwa i zawór zwrotny dla pompy odwadniającej 1 1/2 "	1

PRÓKÓM Spółka z o.o. Wrocław ul. G. Zapolskiej 1			
Nazwa obiektu:	Kanalizacja sanitarna we Węcmierzycze, Kópice, Głębocko,Łelazna, Osiek Grodzkowski w gm. Grodzków (ETAP 2 – KOPICE)	Nr umowy	19/GP/2006
Tytuł rysunku:	POMPOWNIĄ P1 (TŁOCZNIA ŚCIEKÓW)	Skala	1:40
Inwestor:	GMINA GRODKÓW	Nr rys.	39
Stadium:	PBW	Brano:	Technologiczna
Projektant:	Imię i nazwisko mgr inż. Janusz Dynowski	Nr uprawnień	26/90/W
Asystent:	mgr inż. Janusz Dynowski	Data	03.2008
Sprawdzający:	mgr inż. Helena Dziuk	Podpis	03.2008