



Lp.	Wyszczególnienie	Materiał	Jedn.	Ilość	CIEŻAR w kg	elementy
					Jedn. ogółem	
1	Zbiornik tłoczni	stal	szt.	1	800,00	800,00
2	Pompa N _{sp} = 15 kW, n _e = 3000 obr/min	stal	szt.	2	255,00	570,00
3	Zasuwka kłobaczowa DN 125 PN 10	żeliwo	szt.	6	31,00	186,00
4	Zawór zwrotny kłobaczowy DN 125 PN 10	żeliwo	szt.	2	35,00	70,00
5	Kształka rurowa (portfel) zakończona kolierzem DN 125 PN 10	żeliwo	szt.	1	30,00	30,00
6	Czujnik sterujący pracą pomp	stal OH-18N9	szt.	1	6,34	6,34
7	Kształka dwukolierzowa Dz 219 x 3,0 z kolierzem stałym i luznym o długości 1,124 m	stal OH-18N9	szt.	1	40,44	40,44
8	Zasuwka rotowa DN 200 PN 10	żeliwo, stal nierdz.	szt.	1	35,00	35,00
9	Kształka dwukolierzowa Dz 219 x 3,0 z kolierzem stałym i luznym o długości 0,148 m	stal OH-18N9	szt.	1	19,42	19,42
10	Kształka dwukolierzowa Dz 139 x 3,0 z rozszerzeniem do Dz 168,3 o długości 2,88 m	stal OH-18N9	szt.	1	13,86	13,86
11	Przepływomierz elektromagnetyczny DN 150	żeliwo	szt.	1	25,50	25,50
12	Kształka dwukolierzowa Dz 168,3 x 3,0 o długości 0,162 m	stal OH-18N9	szt.	1	12,92	12,92
13	Zasuwka kłobaczowa DN 150 PN 10	żeliwo	szt.	1	46,00	46,00
14	Kształka dwukolierzowa Dz 168,3 x 3,0 z kolierzem o długości 1,11 m	stal OH-18N9	szt.	1	35,11	35,11
15	Pompa odwadniająca	wykonaniu ze stali nierdzewnej	szt.	1	7,90	7,90
16	Instalacja tłoczna S4r z rury DN 32 SDR 13,6 L= 9 m z zaworem zwrotnym, odciążającym oraz łącznikiem S4r	PE HD 80	szt.	1		
17	Rura Dz 110 połączenie kielichowe	PVC-U K1N	m	7,8	1,62	12,64
18	Przejście szczelne dla rury Dz 110 przez otwór w płycie stropowej	PVC-U K1N	szt.	1		
19	Kolano 90° Dz 110	PVC-U K1N	szt.	2		
20	Kominiek wentylacyjny Dz 110	PP	szt.	1		
21	Tłojnik redukcyjny Dz 110 / 50	PVC-U K1N	szt.	1		
22	Kolierz kombi na PVC dla rury Dz 110	żeliwo	szt.	1	3,70	3,70
23	Rura Dz 200 połączenie kielichowe	PVC-U K1N	m	1,36	4,80	6,53
24	Rura Dz 160 połączenie kielichowe	PVC-U K1N	m	8,4	3,14	26,38
25	Przejście szczelne dla rury Dz 200 przez otwór w płycie stropowej	szt.	szt.	1		
26	Przejście szczelne dla rury Dz 160 przez otwór w płycie stropowej	szt.	szt.	1		
27	Kominiek wentylacyjny Dz 200	PP	szt.	1		
28	Kominiek wentylacyjny Dz 160	PP	szt.	1		
29	Wiaz elastyczny 800 x 800 mm, ocieplony, wyposażony w zamek patentowy, zabezpieczony specjalnym zamknięciem, posiadający silownik pneumatyczny oraz uszczelnienie dla zabezpieczenia przed dostaniem się wody	stal OH-18N9	kpl.	1	45,00	45,00
30	Wiaz montażowy 1500 x 1500 mm, ocieplony, wyposażony w zamek patentowy, zabezpieczony specjalnym zamknięciem, posiadający silownik pneumatyczny oraz uszczelnienie dla zabezpieczenia przed dostaniem się wody do wnętrza komory	stal OH-18N9	kpl.	1	60,00	60,00
31	Drabina zejściowa na poziom pomostu, stalowa, ocynkowana L= 4,06 m wyposażona w wysuwana poręcz wystająca ponad strop komory 900 mm	stal ocynk.	kpl.	1	30,39	30,39
32	Pomost posłowni, stalowy, ocynkowany	stal ocynk.	kpl.	1		
33	Drabina zejściowa z poziomem pomostu na poziom posadzki L= 3,74 m	stal ocynk.	kpl.	1	28,31	28,31
34	Przejście szczelne = dla rury ze stali k.o.Dz = 219,1 mm	stal nierdzewna / stal	szt.	1		
35	Przejście szczelne dla rury ze stali k.o.Dz = 159,1 mm	stal nierdzewna / stal	szt.	1		
36	Przejście szczelne dla rury PVC-U K1S Dz = 160 mm	stal nierdzewna / stal	szt.	1		
37	Szafa sterownicza	kpl.	kpl.	1		
38	Zbiornik o wymiarach wewnętrznych 3500x2500x8200 mm o grubości ścian 300 mm, i grub. dna 200 mm	polimero-beton	szt.	1		
39	Pokrywa zbiornika o wym 3100x4100 mm o grub 200 mm	polimero-beton	szt.	1		

Firma Inżynierska

ALL-PRO

Projektował:
mgr inż. Katarzyna Gumioła
nr upr. SLK/0392/PWOS/04

Opracował:
mgr inż. Iwona Wadowska
mgr inż. Joanna Ścibiorek
inż. Piotr Pacuła

Obiekt:
Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków, tłoczni ścieków wraz z przewodami tłocznymi

Stadium:
Projekt budowlano - wykonawczy

Tytuł rysunku:
Przepompownia ścieków P1 - wytyczne technologiczne

Data:
11.2008

Skala:
1:20

Nr zlecenia:
74-P-K-08

Nr rysunku:
7.1

Sprawdził:
mgr inż. Joanna Cios
nr upr. 17281 BB