



L.p.	Wyszczególnienie	Materiał	Jedn.	Ilość	CIEŻAR W KG		elementy
					liczn.	ogólny	
1	Zbiornik tłoczni	stal	sztl.	5	800,00	800,00	9
2	Pompa NS= 15 kW, n= 3000 obr/min		sztl.	2	255,00	510,00	
3	Zasawa koberczowa DN 125 PN 10	żeliwo	sztl.	6	31,00	186,00	
4	Zawór zwrotny kłapowy DN 125 PN 100	żeliwo	sztl.	2	35,00	70,00	poz. 15 - 16 stanowiąca odwodniona podłączenia do odpowietrzania zbiornika tłoczni
5	Kształka nurowa (gotrój) zakończona koberczem DN 125 PN 10	żeliwo	sztl.	1	30,00	30,00	pozycja 1 - 6 stanowiąca integralne części tłoczni oraz jej oprzyrządowania
6	Czujnik sterujący pracą pomp	stal OH18N9	sztl.	1	6,34	6,34	
7	Kształka dwukomorowa Dz 219, 1x3,0 z koberczem stalym i luzym o długości 1,124 m	stal OH18N9	sztl.	1	40,44	40,44	
8	Zasawa rozróżna DN 200 PN 10	żeliwo stal nierdz.	sztl.	1	35,00	35,00	
9	Kształka dwukomorowa Dz 219, 1x3,0 z koberczem stalym i luzym o długości 0,148 m	stal OH18N9	sztl.	1	19,42	19,42	
10	Kształka dwukomorowa Dz 139, 1x3,0 z rozszerzeniem do Dz 168,3 o długości 2,88 m	stal OH18N9	sztl.	1	13,26	13,26	pozycja 8 - 14 stanowiąca wewnętrzne instalacje przyziewowe
11	Przeptywomierz elektryczny DN 150	żeliwo	sztl.	1	25,50	25,50	
12	Kształka dwukomorowa Dz 168,3 x 3,0 o długości 0,162 m	stal OH18N9	sztl.	1	12,92	12,92	
13	Zasawa koberczowa DN 150 PN 10	żeliwo	sztl.	1	46,00	46,00	
14	Kształka dwukomorowa Dz 168,3 x 3,0 z kołnierzem o długości 1,11 m	stal OH18N9	sztl.	1	35,11	35,11	
15	Pompa odwadniająca	wykonaniu ze stali nierdzewnej	sztl.	1	7,90	7,90	poz. 15 - 16 instalacja odwodniona podłączenia do odpowietrzania zbiornika tłoczni
16	Instalacja tłoczna 5,4" z rury DN 32 SDR 13,6 L= 9 m z zaworem zwrotnym, odciążającym oraz łącznikami 5,4"	PE HD 80	sztl.	1			
17	Rura Dz 110 połączenie kształtowe	PV-CU K1N	m	7,8	1,62	12,64	
18	Przejście szczelne dla rury Dz 110 przez otwór w płycie stropowej		sztl.	1			
19	Kłono 90° Dz 110	PV-CU K1N	sztl.	2			poz. 17 - 22
20	Kominiek wentylacyjny Dz 110	PP	sztl.	1			Odpowietrzanie zbiornika tłoczni
21	Tłojnik redukcyjny Dz 110 / 90	PV-CU K1N	sztl.	1	3,70	3,70	
22	Kolnierz Kombi na PVC dla rury Dz 110	żeliwo	sztl.	1	3,70	3,70	
23	Rura Dz 200 połączenie kształtowe	PV-CU K1N	m	1,36	4,80	6,53	
24	Rura Dz 160 połączenie kształtowe	PV-CU K1N	m	8,4	3,14	26,38	
25	Przejście szczelne dla rury Dz 200 przez otwór w płycie stropowej		sztl.	1			poz. 23 - 26 instalacja wymiary powierza w kominie
26	Przejście szczelne dla rury Dz 160 przez otwór w płycie stropowej		sztl.	1			
27	Kominiek wentylacyjny Dz 200	PP	sztl.	1			
28	Kominiek wentylacyjny Dz 160	PP	sztl.	1			
29	Wiaz eksploatacyjny 800 x 800 mm, ocieplony, wyposażony w zamki patentowe, zabezpieczony specjalnym zamknięciem, posiadający siłownik pneumatyczny oraz uszczelkę dla zabezpieczenia przed dostaniem się wody do wnętrza komory	stal OH18N9	kpl.	1	45,00	45,00	
30	Wiaz montażowy 1500 x 1500 mm, ocieplony, wyposażony w zamki patentowe, zabezpieczony specjalnym zamknięciem, posiadający siłownik pneumatyczny oraz uszczelkę dla zabezpieczenia przed dostaniem się wody do wnętrza komory	stal OH18N9	kpl.	1	60,00	60,00	
31	Drabina zejściowa na poziom pomostu, stalowa, ocynkowana L= 4,06 tr. wyposażona w wysuwana poręcz wystająca ponad strop komory 900 mm	stal ocynk.	kpl.	1	30,39	30,39	poz. 29 - 34
32	Pomost podłedni, stalowy, ocynkowany	stal ocynk.	kpl.	1			Wyposażenie komory
33	Drabina zejściowa z poziom pomostu na poziom posadzki L= 3,74 tr	stal ocynk.	kpl.	1	28,31	28,31	
34	Przejście szczelne = dla rury ze stali k.o. Dz = 219, 1 mm	stal nierdzewna / stal	sztl.	1			
35	Przejście szczelne dla rury ze stali k.o. Dz = 139, 7 mm	stal nierdzewna / stal	sztl.	1			
36	Przejście szczelne dla rury PV-CU K1S Dz = 160 mm	stal nierdzewna / stal	sztl.	1			
37	Szafka sterownicza	kpl.	kpl.	1			
38	Zbiornik o wymiarach wewnętrz 3500x2500x8200 mm o grubości ścian 300 mm, grubość dna 200 mm	polimero - beton	sztl.	1			
39	Pokrywa zbiornika o wym 3100x4100 mm o grub 200 mm	beton	sztl.	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
Przepompownia ścieków P1 przy ul. Przelotowej, P2 przy ul. Starokoscielnej, P3 przy ul. Kary

Stadium:
Projekt wykonawczy

Tytuł rysunku:
Przepompownia ścieków P1 - wyryczne technologiczne

Data:
11.2008

Skala:
1:20

Nr zlecenia:
74-P-K-08

Nr rysunku:
2.1