



Lp.	Wyszczególnienie	Materiał	Jedn.	Ilość	CIEŻAR w kg	Uwagi	elementy
			Jedn.	Jedn.	ogółem		
1	Zbiornik tłoczni	stop	szkl.	3	175,00	175,00	8
2	Pompa NS = 2,2 kW., nr = 1500 obr./min	aluminium	szkl.	1	25,00	50,00	
3	Zawór zwrotny klapy DN 100 PN 100	żeliwo	szkl.	2	24,00	48,00	
4	Zasuwka kołnierзова DN 100 PN 10	żeliwo	szkl.	2	23,00	46,00	
5	Kształka rurowa (portki) zakończona kołnierzem DN 100 PN 10	żeliwo	szkl.	1	9,00	9,00	
6	Czujnik sterujący pracą pomp	stal OH18N9	szkl.	1	1,70	1,70	
7	Kształka dwukołnierзова Dz 219,1x3,0 z kołnierzem stalym i luznym o długości 0,92 m	stal OH18N9	szkl.	1	26,78	26,78	
8	Zasuwka nożowa ze wznoszącym trzpieniem z kołnierzem DN 200 PN 10	żeliwo, stal nierdz.	szkl.	1	42,00	42,00	
9	Kształka dwukołnierзова Dz 219,1x3,0 z kołnierzem stalym i luznym o długości 0,152 m	stal OH18N9	szkl.	1	14,28	14,28	
10	Kształka dwukołnierзова Dz 114,3x3,0 z kołnierzem stalym i luznym o długości 0,4 m	stal OH18N9	szkl.	1	8,87	8,87	
11	Przełomierz elektromagnetyczny DN 100	żeliwo	szkl.	1	16,00	16,00	
12	Kształka jednokołnierзова Dz 114,3x3,0 z kołnierzem stalym o długości 0,5 m	stal OH18N9	szkl.	1	8,40	8,40	
13	Kocioł DN 40 z przetwornikiem ciśnienia z odcieclem		szkl.	1			
14	Kolano 90° Dz 114,3x3,0 z kołnierzem luznym	stal OH18N9	szkl.	1	3,47	3,47	
15	Zasuwka kołnierзова krótka DN 100 PN 10	żeliwo	szkl.	1	23,00	23,00	
16	Kształka dwukołnierзова Dz 114,3x3,0 z kołnierzem stalym i luznym o długości 0,8 m	stal OH18N9	szkl.	1	12,21	12,21	
17	Przedłużacz trzpienia teleskopowy L = 1050-1750 mm	stal/żeliwo	szkl.	1			
18	Skrzynka uliczna do zasuw	HDPE/żeliwo /stal	szkl.	1			
19	Pompa odwadniająca	w wykonaniu ze stali nierdzwnej	szkl.	1	7,20	7,20	
20	Instalacja tłoczna 5/4" z rury DN 32 SDR 13,6 L = 4,7 m z zaworem zwrotnym, odcinającym oraz łącznikami 5/4"	PE HD 80	szkl.	1	0,00	0,00	
21	Rura Dz 75 połączenie kleikhowe	PVC-U K1,S	m	5,3	1,68	8,90	
22	Przeście szczelne dla rury Dz 75	PP	szkl.	2		0,00	
23	Kolano 90° Dz 75	PVC-U K1,S	szkl.	1		0,00	
24	Kominiek wentylacyjny Dz 75	PP	szkl.	1		0,00	
25	Trojnik redukcyjny Dz 75 / 50	PVC-U K1,S	szkl.	1		0,00	
26	Kolinierz Kombi na PVC dla rury Dz 75	żeliwo	szkl.	1		0,00	
27	Rura Dz 160 połączenie kleikhowe	PVC-U K1,S	m	1,22	3,67	4,48	
28	Rura Dz 110 połączenie kleikhowe	PVC-U K1,S	m	5,4	1,68	9,07	
29	Przeście szczelne dla rury Dz 160	PP	szkl.	1		0,00	
30	Przeście szczelne dla rury Dz 110	PP	szkl.	1		0,00	
31	Kominiek wentylacyjny Dz 160	PP	szkl.	1		0,00	
32	Kominiek wentylacyjny Dz 110	PP	szkl.	1		0,00	
33	Wiaz eksploacyjny 800 x 800 mm, ocieplony, wyposażony w zamek, patentowy, zabezpieczony specjalnym zamknięciem, posiadający silownik pneumatyczny oraz uszczelkę dla zabezpieczenia przed dostaniem się wody do wnętrza komory, dodatkowo wyposażony w kominiek	stal OH18N9	kpl.	1	37,00	37,00	
34	Drabna zejściowa, stalowa, ocynkowana L = 4,7 m wyposażona w wysuwana poręcz wystająca ponad strop komory 900 mm	stal ocynk.	kpl.	1	34,55	34,55	
35	Przeście szczelne typ dla rury dopływowej ze stali k.o. o średnicy zewnętrznej Dz = 219,1 mm	nierdzewna / EPDM	szkl.	1		0,00	
36	Przeście szczelne typ dla rury tłocznej ze stali k.o. o średnicy zewnętrznej Dz = 139,7 mm	nierdzewna / EPDM	szkl.	1		0,00	
37	Przeście szczelne dla rury osłonowej o średnicy zewnętrznej Dz = 160 mm	stal nierdzewna / EPDM	szkl.	1		0,00	
38	Szafa sterownicza		szkl.	1			
39	Zbiornik poliuretanowy o średn. 2000 mm o grub. ścian 95 mm i grub. dna 120 mm o wysokości 5100 mm	polimero - beton	szkl.	1			
40	Pokrywa górna nieprzełączadowa ogrud 200 mm	polimero - beton	szkl.	1			

## Firma Inżynierska

**ALL-PRO**

Projektował:

mgr inż. Katarzyna Gumola  
nr upr. SLK/0392/PWOS/04

Opracował:

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

Sprawdził:  
mgr inż. Joanna Cios  
nr upr. 172/81 BB

Investycja:  
Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno - ściekowej miasta Mikołków

Zadanie:  
Obszar zlewni sołectwa Bujaków III (Osiedle Michałskie Doły) i Panoły II (Osiedle Katy)

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

Przepompownie ścieków P1 przy ul.Przełotowej, P2 przy ul.Starkoszczelnej, P3 przy ul.Katy

Stadium:  
Projekt wykonawczy

Tytuł rysunku:  
Przepompownia ścieków P2 - wytyczne technologiczne

Data:  
11.2008

Skala:  
1:20

Nr zlecenia:  
74-P-K-08

Nr rysunku:  
2.2