



PRZEKRÓJ B - B



OZNACZENIA		
L.p.	Nazwa elementu	Ilość szt./kpl.
1	Pompa zatapialna Q=170 l/s: H=20,0 m sł. w. Q=143 l/s: H=23,5 m sł. w. wraz ze stopą sprzęgającą (kolejner DN 200) i przewodami KO Ø48,3 mm, pompa taka sama jak w przepompowni głównej, prod. Hidrostal typ: F06K-S01+FEVVA-GDEK1AA+ND1B60A-10-55 kW UWAGA: obecnie produkowane pompy mają inne silniki, teraz 55 kW wzniesień 40 kW stąd inne oznaczenie pomp projektowanych niż istniejących	1
2	Studia zapuszczana - płaszcz pompowni, śr. wewn 2,5m, H=8,0m z zabezpieczeniem na wypór, płyta z otworem montażowym 1,0x0,85m, pokrywa z wentylacją grawitacyjną i miejscem na montaż wentylatora przenośnego. Płaszcz pompowni beton C35/4 - pokryty wewnątrz wykładziną z mat z włókna szklanego nasączonego żywicą poliestrową - grubość warstwy ≥4 mm, przejścia szczelnie zamontowane fabrycznie;	1
3	Pomost roboczy z barierką ze stali KO lub z tworzywa sztucznego, dźwigną główną ZT 140, kotwy chemiczne- M12, zejście na pomost za pomocą drabinki z pochywem wysuwany;	1
4	Deflektor ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na rurę DN 500	1
5	Korek betonowy	1
6	Żelbetowa płyta (wykonawca może wykonać dno płaszczu studni z regu z góry gtywnym)	1
7	Obniżenie dia pompy (Zg. z karty katalogowej pompy) wraz ze skosami z betonu C16/25	1
8	Płyta żelbetowa pokrytowa dla studni DN 2500 z otworami 3xDN150 mm, dla wentylacji oraz otworom montażowym dla pompy 850x1000 mm oraz wylazowym 600x600 mm	1
9	Pokrywa ze stali nierdzewnej (na otwór dno pompy 1000x800 mm) z zabezpieczeniem przed zamknięciem - izolowany termicznie	1
10	Krata pomostowa z tworzywa sztucznego TWS (950x800) na zawiesz i zabezpieczeniem przed zamknięciem - zabezpieczenie przed wpadnięciem	1
11	Pokrywa ze stali nierdzewnej (na otwór wylazowy 600x600 mm) z zabezpieczeniem przed zamknięciem - izolowany termicznie	1
12	Krata pomostowa z tworzywa sztucznego TWS (550x550) na zawiesz i zabezpieczeniem przed zamknięciem - zabezpieczenie przed wpadnięciem	1
13	Drabina stalowa nierdzewna ze stopieniami antypoślizgowymi	1

14		
15	Kominek nawienny Ø160 przedłużony do 0,1 m ponad gródno tworząc rurę wlotu grawitacyjnego	1
16	Kominek wywiewny Ø160	1
17	Ururorowanie - rury ze stali nierdzewnej Ø323,9 minimalna gr. ścianki rury 3,0 mm	6,5
18	Przejście szczelne dla rury kaminowej DN 500 zamontowane fabrycznie	1
19	Przejście szczelne dla rury stalowej nierdzewnej Øz 323,9mm zamontowane fabrycznie	3
20	Przepływowomierz do ścieków DN300 Q3-180l/s, z zabudową bez potrzeby zachowywania odcinków wprostych przed i za pomiarem, PN elektromagnetyczny przepływomierz ABB FER lub Endress+hauser Promate 400	1
21	Kształtka montażowo-demontażowa DN 300	2
22	Króćce dwukierunkowy stalowy nierdzewny DN 300	1
23	Zawór kulowy kolnierzyowy do ścieków DN 300	1
24	Studnia DN 2500	1
25	Płyta pokrywowa DN2500 z otworem wylazowym DN600 i otworem technologicznym 210x80 cm	1
26	Kominek wywiewny DN1100, wys. ponad teren 2,0 m	1
27	Kominek nawienny DN1100, wysokość ponad teren 1,5 m	1
28	Syfon podłogowy z kratką ujęciową nierdzewną edywaną boczone DN50-h zabudowy do 20cm + zawór zwrotny DN50-klapowy np. Staufix Kessel	1
29	Wyjście dla rura stalowa DN 48 do wprowadzenia Ø50 odwadniającej PEHD - przestroni między rurami uszczelniona	1
30	Podpory z dobrożonego betonu lub z kształtowników stalowych kwasoodpornych (po jednej podporze a armaturą przekładzi z gumy (średn. gr. min. 5,0 mm)	4
31	Waż wleziwy D400 Ø600	1
32	stopa żurawika (typ stosowany przez TW Sp. z o.o)	1
33	Stopnie żalazowe podspawne w kolorze żółtym z elementem odłaskawkom dla lądowej widoczności, zgodność stopni z PN-EN 13301, rozstaw w pionie zgodnie z PN-EN 1916	1
34	Istniejąca zasutowa DN300 z trzpieniem do klucza i skrzyżnika żelazną	1
35	Istniejący trójnik redukcyjny DN 500/300	1

PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr inż. Leszek Bonclcki Nr upr. 508/2009
Toruń, dnia 2024.06.24
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag z uwagami:

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:

1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączony opinii

Lp. opinii: 6

Data: 24.06 / 2024

mgr inż. Jarosław Brząkiewicz
Rozpracowania do spraw
bezpieczeństwa i higieny pracy
nr umiarkowanych grupbach 1-8
zaint. 5.1.100
(podpis) Lotnikow 15c-17

Wykonawca:	Wielobranzowe Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne Melbud s.c. ul. Trzaskiewicza 12 87-100 Toruń		
Investor:	Toruńskie Przedsiębiorstwo Sp. z o.o. ul. Rybaków 31-35, 87-100 Toruń		
Przeznaczenie:	Modernizacja przepływomierzy ścieków sanitarnych P-5 zlokalizowanej na terenie fab. TWP Sp. z o.o. przy ul. Rybaków w Toruniu		
Treść projektu:	komora ścieków wentylacja (KSP); kierowca zawrotowego i przepływomierz (KZP), projektant mgr inż. Radosław Witkowski opracowanie mgr inż. Andrzej Kuciel sprawdzenie by inżyniera mgr inż. Maciej Górecki		
Data:	25.06.2024r.	nr strony:	nr strony: 11
	1:20	3:1	