

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
------	---------------	----	----------	-----------------	------------------------------	---------	-----

PS-01 Technologická část strojí

Šedě podbarvená pole vyplnit !

01. Vystrojení čerpací stanice

01.1	Speciální příruba jištěná proti posunu DN 300 PN 10 pro potrubí PVC Ø315 Materiál: příruba a upínací kroužek - tvárná litina s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnící kroužek s chloupky - EPDM nastalo mazané, ploché těsnění - EPDM, šrouby - A2 Pro odpadní vodu	kpl	2	13 690	27 380		
01.2	Oboustranně těsnící přírubové nožové šoupátko DN 300 PN 10 pro odpadní vodu s prodlouženým ovládním, včetně dálkové ovládací sestavy Materiál: díly tělesa - šedá litina, nůž a vřeten - nerez ocel, U-těsnění a příčné těsnění - pryž NBR, vřetenová matice - mosaz Ovládací sestava - teleskopická prodlužovací tyč přímá (cca 2 m), konzola, vedení vřeten, nástavec pro T-klíč, všechny díly z nerez oceli (mořeno a pasivováno)	kpl	1	34 690	34 690		
01.3	Trubka PVC DN 300, Ø315, SN 8	m	1	1 290	1 290		
01.4	Česlicový koš pro potrubí PVC DN 300, upravit rozměry koše pro vstupní otvor 1000x700mm (viz. výkres), s výsuvnou zadní stěnou a výklopným dnem a šířkou průřezu 30mm (šířku průřezu předně upřesnit dle požadavků provozovatele) včetně vodících tyčí, konzol do betonu, dorazů, řetězu s převěsnými oky, závěsného háku pro převěšení S úpravou pro možné napojení potrubí DN 100 (dovoz fekálních vod) do česlicového koše Materiál: DIN 1.4301	kpl	1	57 900	57 900		
01.5	Zvedací zařízení o nosnosti 250 kg s nerezovým lankem (Ø 4 mm), pro manipulaci s čerpadlem dešťové zdrže, včetně kotevní patky a ukotvení Výška zdvihu: 6,0 m Vyložení ramene: 900 mm Ovládní: ruční naviják Materiál: ocel tř. 11 žárově zinkovaná Včetně předepsané dokumentace, výchozí revize, zkoušky, pasportu, návodu	kpl	2	31 900	63 800		
01.6	Trubka PE Ø 160x9,5 mm, SDR 17, PN 10	m	10	390	3 900		
01.7	Elektrotvarovka, pro napojení potrubí PE Ø 160mm, koleno 90° W90 d160, PE100, SDR11, koleno 90°, elektro	ks	2	2 990	5 980		

01.8	Speciální příruba jištěná proti posunu DN 150 PN 16 pro potrubí PE Ø160 Materiál: příruba a upínací kroužek - tvárná litina s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnící kroužek s chloupky - EPDM nastálo mazané, ploché těsnění - EPDM, šrouby - A2 Certifikát vhodnosti pro styk s pitnou vodou	ks	2	3 390	6 780		
01.9	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 150 PN 10 bezpřírubové Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, vřeten z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Povrchová ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	5	9 990	49 950		
01.10	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 150 PN 10 Napojované potrubí: Ø156 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	6	1 690	10 140		
01.11	Redukce excentrická Ø156/106x3 mm, nerezová podélně svařovaná, mořené Materiál: DIN 1.4301	ks	2	890	1 780		
01.12	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 10 Napojované potrubí: Ø106 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	2	990	1 980		
01.13	Horizontální kalové čerpadlo do suché jímky pro čerpání splaškových vod s příměsí písku Pracovní bod: Q= 20 l/s, H= 17 m, příkon v provozním bodě 7 kW, hydraulická účinnost 53,7 % Motor: P= 11,0 kW; 3x400 V; 50 Hz, n= 1474 ot/min, 3 x termistor ve vinutí, IP 55, 160M, IE3 Hmotnost čerpadla cca 190 kg Volný průchod nečistot 76 mm Připojovací rozměry: výtlak DN 80 PN 16, sání DN 100 PN 16 Příslušenství: základové lyžiny, sací kus DN 100 s čistícím otvorem, kotvení materiál, kulový kohout 1" na zavodnění čerpadla Materiál: těleso, mezitěleso - šedá litina, oběžné kolo - tvrzená litina EN-GJN-HB555(CR14) odolná abrazi, hřídel - chromová ocel 1.4021+QT800 , těsnění - NBR , dvojitá mechanická ucpávka SiC/SiC s olejovou komorou	kpl	2	139 900	279 800		
01.14	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 80 PN 10 Napojované potrubí: Ø86 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	2	890	1 780		
01.15	Redukce centrická Ø156/86x3 mm, nerezová podélně svařovaná, mořené Materiál: DIN 1.4301	ks	2	1 190	2 380		
01.16	Montážní vložka přírubová DN 150 PN 10, pro odpadní vodu Materiál: litina Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana - povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem, pozink šrouby	ks	2	7 690	15 380		

01.17	Zpětná klapka s koulí pro odpadní vodu DN 150 PN 10 Materiál: těleso a víko z tvárné litiny, koule z hliníku povrstvená pryží z NBR, spojovací šrouby nerez, těsnění NBR Povrchová ochrana: těžká protikorozi ochrana vně i uvnitř epoxidový prášek	ks	2	10 690	21 380		
01.18	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø156x3 mm Materiál: DIN 1.4301	m	5	1 390	6 950		
01.19	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø156x3 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	4	1 330	5 320		
01.20	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø54x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	1	560	560		
01.21	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 50 PN 10 Napojevané potrubí: Ø54 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1	1 090	1 090		
01.22	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 50 PN 10 bezpřírubové Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, včetně z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Povrchová ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	1	5 090	5 090		
01.23	Zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil pro odpadní vodu DN 50 PN 10 Provedení: St 37 s epoxidovým navrstvením s přírubovým připojením Konstrukční znaky: s plynulým uzavíráním, samočinný, odvzdušňovací výkon 230 m ³ /h, odvzdušňovací plocha 480 mm ² , těsnící sedlo není ve styku s odpadní vodou, dva vývody umožňující účinný proplach, mechanické součásti odolné vůči korozi, automatická regulace tlakového rázu Včetně plastového potrubí Ø50 z ventilu do čerpací jímky - 5 m	kpl	1	37 990	37 990		
01.24	Redukce centrická Ø156/206x3 mm, nerezová podélně svařovaná, mořená Materiál: DIN 1.4301	ks	1	1 490	1 490		
01.25	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 200 PN 10 (dimenzi a vrtání stávající příruby ověřit před objednáním) Napojevané potrubí: Ø206 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1	4 290	4 290		
01.26	Bajonetová koncovka DN 100 pro napojení na feka vůz Kompatibilní se systémem provozovatele Včetně napojení na potrubí PE Ø110 mm	kpl	1	2 990	2 990		
01.27	Trubka PE Ø 110x6,6 mm, SDR 17, PN 10	m	13	190	2 470		
01.28	Elektrotvarovka, pro napojení potrubí PE Ø 110mm, koleno 90° W90 d110, PE100, SDR11, koleno 90°, elektro	ks	4	990	3 960		
01.29	Speciální příruba jištěná proti posunu DN 100 PN 16 pro potrubí PE Ø110 Materiál: příruba a upínací kroužek - tvárná litina s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnící kroužek s chloupky - EPDM nastálo mazané, ploché těsnění - EPDM, šrouby - A2 Certifikát vhodnosti pro styk s pitnou vodou	ks	2	2 190	4 380		

01.30	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 10 Napojované potrubí: Ø104 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	4	1 200	4 800		
01.31	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø104x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	2	800	1 600		
01.32	Koleno 45° nerezové podélně svařované, mořené Ø104x3 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	2	540	1 080		
01.33	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání úkapové vody, s plovákem Q = 1-2 l/s, H = 2-5 m Motor: P= 0,35 kW; In= 1,8 A, U= 220-240 V Připojovací rozměry: výtlak 5/4" Hmotnost zařízení: 4,6 kg Včetně redukce a výtláčné hadice 2", délka 2 metry Včetně redukce a spojky pro napojení na výtláčné potrubí PE Ø50x4,6 mm	kpl	1	4 990	4 990		
01.34	Trubka PE Ø 50x4,6 mm, SDR 17, PN 10	m	6	160	960		
01.35	Nerezová svařovaná podpěra pro kotvení potrubí DN 150, včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Materiál: DIN 1.4301	kpl	2	1 190	2 380		
01.36	Nerezová svařovaná podpěra pro kotvení potrubí DN 100, včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Materiál: DIN 1.4301	kpl	2	1 090	2 180		
01.37	Nerezová svařovaná podpěra pro kotvení potrubí DN 40, včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Materiál: DIN 1.4301	kpl	2	590	1 180		
01.38	Nafukovací těsnící vak s nožní pumpou DN 200-400	kpl	1	8 500	8 500		
01.39	Nafukovací těsnící vak s nožní pumpou DN 100-300	kpl	1	6 500	6 500		
01.40	Provizorní čerpání stávajícím kalovým čerpadlem po dobu stavby (Q = 15 l/s)	kpl	1	5 000	5 000		
01.41	Provizorní propojení ze spojné šachty do armaturní šachty, včetně redukce a napojení na nové nožové šoupě DN 150 PN 10 Trubka PE Ø 110x6,6 mm, SDR 17, PN 10, 25 metrů Včetně armatur, tvarovek, kotevního a spojovacího materiálu	kpl	1	10 000	10 000		

02. Instalační materiál

02.1	Označení potrubí - spotřebiště, medium, směr toku, funkce	kpl	1	1 000	1 000		
02.2	Spojovací materiál přírubových spojů - nerez A2	kpl	1	10 000	10 000		
02.3	Těsnící materiál přírubových spojů - EPDM	kpl	1	1 000	1 000		
02.4	Drobný montážní materiál	kpl	1	1 000	1 000		

03. Služby

03.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1	80 000	80 000		
03.2	Komplexní zkoušky	kpl	1	6 000	6 000		
03.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	6 000	6 000		
03.4	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1	1 500	1 500		
03.5	Moření povrchu nerezového potrubí a svarů	kpl	1	3 000	3 000		
03.6	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	500	500		
03.7	Zajištění manipulací provozovatelem	kpl	1	1 000	1 000		
03.8	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1	3 000	3 000		

04. Demontáže

04.1	Demontáž stávajícího technologického vstrojení - do 1 t	kpl	1	6 000	6 000		
04.2	Likvidace demontovaného materiálu - do 1 t	kpl	1	500	500		