

ROZPOCET STROJNÍHO ZARÍZENÍ			SKUPIN. VODOVOD HOLICKO		
A) Stroje a zařízení			SO 04 CENTRALNÍ CS		
Pol. číslo	Popis zařízení	Množství celkem	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	
1	<p>automatická čerpací stanice čerpací stanice s oddělenou el. přípojnou skříní a plynulou regulací otáček</p> <p>stanice se dvěma vertikálními celonerezovými čerpadly a dvěma regulacemi</p> <p>Typ čerpadla 33 SVH 05/1AG 110 TM</p> <p>Průtok při čerpané výšce <math>H_c = 80</math> m.v.sl. : <math>Q_c = \text{cca } 4,4 - 9,0</math> l/s</p> <p>Frekvemce <math>f = 48,5 - 43,5</math> Hz</p> <p>Typ použité regulace 2x HV 4.110 ( 11 kW s displejem / 400 V</p> <p>Popis čerpadla celonerezové vertikální vícestupňové odstředivé in-line čerpadlo s mech. ucpávkou v blokovém provedení s přírubovým elektromotorem (11,0 kW s displejem / 400 V)</p> <p>Materiál – čerpadlo plášť nerez AISI 304 oběžná kola nerez AISI 316 L rozváděcí kola nerez AISI 304 hřídel nerez AISI 304</p> <p>Materiál – č. stanice potrubí nerez elektro rozvadec lakovaný ocel. plech (kladivkový lak)</p> <p>armatury mosaz, nerez</p> <p>Motor 2x 11 kW (2.925 ot/min, s měničem),</p> <p>Jmenovitý proud 2x cca A/400 V</p> <p>El. přípojka stanice 3x 400 V + N + PE</p> <p>Krytí motoru IP 55</p> <p>Krytí regulace IP 55</p> <p>Ochrana proti chodu bez vody prostřednictvím tlak. snímače-dod. elektro + softwarově, parametr conveyor</p> <p>limit</p> <p>Příslušenství propojovací kabel mezi regulací a elektromotorem tlakový snímač 0 -10 bar/4 - 20</p> <p>mA včetně el. kabelu</p> <p>Hmotnnost agregátu 147 kg</p>	2  ks	0	0	
SEZNAM STROJŮ A ZARÍZENÍ			SKUPIN. VODOVOD HOLICKO		
A) Stroje a zařízení			SO 04 CENTRALNÍ CS		
Pol. číslo	Popis zařízení	Množství celkem	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	
	<p>Připojovací dimenze sání DN 65, PN 16 výtlač DN 65, PN 16</p> <p>médium pitná voda ČSN 75 7111; 12°C</p> <p>přetlak na sání cca 1,5 ± 3,0 bar</p> <p>funkce udržování požadované konstantní nebo průtočného množství v síti</p>				
2	<p>Magnetoinдукtivní průtokoměr - oddělené provedení pro měření okamžitého průtoku a registrace celkového kumulativního množství</p>	1  ks	0	0	

<p>senzor indukčního průtokoměru pro vodarenské aplikace - MAG 5 100 W</p> <p>účel měření : provozní měření množství pitné vody pro vodovod Holicko</p> <p>snímač : DN 125, PN 10; příruby dle EN 1092-1, L = 250 mm</p> <p>příruby : dle EN1092-1</p> <p>medium : pitná voda, 12°C, bez mech.ne čistot, vodivost /0 mS/m, p = 8,0 bar</p> <p>výstelka : EPDM, elektrody,</p> <p>krytí : IP 67</p> <p>paměť :</p> <p>průtok : QØ = cca 30 m3/hod, Qmax = cca 40 m3/hod</p> <p>převodník indukčního průtokoměru -</p> <p>prevedník : displej s místním ukazováním a ovládacími prvky, montáž na stěnu</p> <p>napájení : 230Vstř. 50 Hz</p> <p>výstupy : analog. 4-20mA-HART, 1x relé, 1x pulzní výstup, LCD displej</p> <p>pulsní výstup : pasivní, max. 32 Vss / 0,02 A</p> <p>hodnota pulsu: max 10 KHz nebo pulzy na jednotku objemu (1 imp./1 m³)</p> <p>stavový výstup : pasivní, max 32 V ss/0,1 A - směr průtoku, mezní hodnota</p> <p>přesnost : 0,5 %</p> <p>krytí : IP67, plastové pouzdro</p> <p>montáž : na stěnu</p>				
<b>SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ</b> A) Stroje a zařízení			<b>SKUPIN. VODOVOD HOLICKO</b> <b>SO 04 CENTRÁLNÍ ČS</b>	
Pol. číslo	Popis zařízení	Množství celkem	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem
3	<p>příslušenství : držák převodníku pro oddělenou montáž</p> <p>sada propojovacích kabelů v délce 10 m:</p> <p>stíněný cívkový kabel 3x 1,5mm<sup>2</sup> a dvojité stíněný elektrodový kabel</p> <p>3x 0,25 mm<sup>2</sup></p> <p>Uzavírací bezpřírubová klapka s elektropohonem</p> <p>typ :</p> <p>jmenovitá světlost : DN 200</p> <p>jmenovitý tlak : PN 16</p> <p>funkce : otevřeno/zavřeno v závislosti na chodu čerpadla</p> <p>medium : výtlač čerpadel upravené vody do VDJ; ČSN 75 7111;12°C, 8,0 bar</p> <p>příkon : 0,060 kW; 230 V; 50 Hz</p> <p>ovládání : elektropohon</p> <p>průtok vody : Q<sub>Ø</sub> = 20 m<sup>3</sup>/hod; Qmax = 40 m<sup>3</sup>/hod</p> <p>materiál klapky : tělo - sada litina , sedlo - EPDM, disk - nerezová ocel</p> <p>povrstvení : vně i uvnitř epoxidovým práškem</p> <p>stavební délka : L = 56 mm</p> <p>napájecí napětí : 1 x 230 V; 50 Hz</p> <p>doba přestavení : T<sub>zavírací</sub> min. 60 sec/90°</p> <p>provedení el. pohonu: krytí IP - 67, tepelná pojistka, momentové a koncové spínače</p> <p>ruční kolo pro přestavení pohonu; odporový</p> <p>vysílač 2 x 100 Ohm</p> <p>ruční režim : ovládání tlačítky z místa, dispečinku nebo z el. rozvaděče</p>	1 ks	0	0

prenos	:	porucha a poloha do el. rozvadeče a
dispečink		
doba přestavení	:	Tzavírací 45 sec/90°

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ		SKUPIN. VODOVOD HOLICKO SO 04 CENTRALNI CS		
A) Stroje a zařízení		Množství celkem	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem
Pol. číslo	Popis zařízení			
4	ruční mobilní, hydraulický dílenský jeřáb s pojezdem typ : nosnost : 0,5 t zdvih : max. 2,1 m provedení : dvojčinné hydraulické čerpadlo zavěšení : bezpečnostní jeřábový hák otočný o 360° pojezd : polyamid. kola $\varnothing$ 125 mm, otočná, dvojité brzda, uložení-kuličková ložiska příslušenství : dílenská závěsová souprava sestávající z : 1x řetězový závěs se dvěma větvemi, třída 10 (PAS 1061), nosnost 2,0t max. L = 1,5m, bezpeč. zavesný hák, 2x zkracovací řetězu, řetězy žárově pozinkovat 1x polyester. kruhová smyčka EN 1492-2, obvod. délka-2,0m, nosnost 1,0 t	1 ks	0	0
5	manometr $\varnothing$ 100 mm se spodním přípojem, pro měření tlaku měřicí rozsah : 1 ks - 0 ÷ 400 kPa (sání č.1) měřicí rozsah : 1 ks - 0 ÷ 400 kPa (sání č.2) měřicí rozsah : 1 ks - 0 ÷ 1,0 MPa (výtlak č.1) měřicí rozsah : 1 ks - 0 ÷ 1,0 MPa (výtlak č.2) včetně manometrového kohoutu zkušebního DIN 16 263, PN 25 , manometrové přechodky M 20 x 1,5/G 1/2" , a plochého těsnění provedení : se spodním připojením G 1/2"	4 ks	0	0
6	tlaková vertikální nádoba - LS 300 s vakem z potravinářské pryže objem : 0,3 m³ jmen. tlak PN : 16 bar ➤ nádoby : 630 mm celk. výška : 1.400 mm připojení : 1 1/2" hmotnost : 59 kg ( v prázdném stavu ) medium : pitná voda ; 12°C provozní tlak : 9,5 bar Schváleno pro provoz rozhodnutím SZU Brno, státní zkušebna 202; číslo certifikace 48 249 491)	1 ks	0	0
Součet				0
SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ		SKUPIN. VODOVOD HOLICKO SO 04 CENTRALNI CS		
B) Armatury		Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množství celkem
Pol. číslo	Popis zařízení			
10	zpětná klapka mezipřírubová typ : ZETKA 201 - velikost : DN 150, PN16 montáž : horizontální poloha; připojení - EN 1092-2 materiál : tělo - GG 25; pryž EPDM povrstvení : vně i uvnitř epoxidovým práškem medium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot provozní tlak : 8+B285,0 bar stavební délka : L = 76 mm	0	0	2 ks
11	uzavírací klapka mezipřírubová typ : velikost : DN 150, PN16 montáž : připojení - EN 1092-2; stavební řada - 20 EN 558-1 materiál : tělo - GGG 40; pryž EPDM povrstvení : vně i uvnitř epoxidovým práškem medium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot provozní tlak : 6,0 bar	0	0	2 ks

12	stavební délka : L = 56 mm uzavírací klapka mezipřírubová typ : velikost : DN 200 PN10 montáž : připojení - EN 1092-2; stavební řada - 20 EN 558-1 materiál : tělo - GGG 40; pryž EPDM; disk GGG 40 + epoxi nástržik povrstvení : vně i uvnitř epoxidovým práškem médium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot provozní tlak : 8,0 bar stavební délka : L = 60 mm	0	0	3 ks
----	---	---	---	---------

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ		SKUPIN. VODOVOD HOLICKO SO 04 CENTRALNI CS		
B) Pol. číslo	Armatury Popis zařízení	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množství celkem
13	pryžový přírubový kompenzátor MPSJ typ : PK/P - TP 423 - 14 - 27/2003 velikost : DN 65; PN 16 materiál : CIIR médium : pitná voda 12°C; bez mech. nečistot provozní tlak : 8,0 bar staveb. délka : L = 130 mm kompenzační schopnosti : axiální - ± 30 mm; laterální - ±15 mm; anulární - ± 10°	0	0	4 ks
14	montážní vložka , přírubová , typ : 101 velikost : DN 200, PN10 materiál : GG - 25 povrstvení : vně i uvnitř povrstvení epoxidovým médium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot provozní tlak : 0,8 MPa stavební délka : L = 225 mm montáž : připojení - EN 1092-2; příruby - typ 21, tvar B	0	0	1 ks
15	filtr přírubový, pro lapání mechanických nečistot typ : 003 - s vypouštěcí přírubou velikost : DN 200, PN10 ovládání : ruční materiál : GG - 25 ; dvojité síto - nerez. ocel, velikost oka 0,5 mm povrstvení : vně i uvnitř epoxidovým práškem médium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot provozní tlak : 0,8 MPa stavební délka : L = 600 mm	0	0	2 ks

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ		SKUPIN. VODOVOD HOLICKO SO 04 CENTRALNI CS		
B) Pol. číslo	Armatury Popis zařízení	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množství celkem
16	odvzdušňovací ventil nátrubkový typ: světlost : DN 25 ( mm ) jmen. tlak : PN 10 připojení : nátrubek s vnitřním záv. G 1"	0	0	1 ks

	funkce : zavzdušňování a odvzdušňování, odvzduš. výkon 0,2 m <sup>3</sup> /min provedení : standardní materiál : pouzdro-polyacetát; uzávěr-CuA 110; plovák-polyacetát; těsnění-EPDM medium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot provoz. tlak : 8,0 bar			
17	kulový nátrubkový kohout, přímý; s vnitřním závitem dimenze : DN 15; G 1/2" ; PN 16 materiál : lisovaná mosaz; koule - AISI 316 medium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot provozní tlak : 0,8 MPa	0	0	4 ks
18	kulový nátrubkový výtokový kohout, s přípojkou na hadici; s vnějším závitem dimenze : DN 20; G 3/4" ; PN 16 materiál : lisovaná mosaz; koule - AISI 316 medium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot provozní tlak : 0,8 MPa	0	0	2 ks
19	kulový nátrubkový kohout, přímý; s vnitřním závitem dimenze : DN 25; G 1" ; PN 16 materiál : lisovaná mosaz; koule - AISI 316 medium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot provozní tlak : 0,8 MPa	0	0	1 ks
20	kulový nátrubkový kohout, přímý; s vnitřním závitem dimenze : DN 40; G 1 1/2" ; PN 16 materiál : lisovaná mosaz; koule - AISI 316 medium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot provozní tlak : 0,8 MPa	0	0	1 ks
<b>SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ</b>		<b>SKUPIN. VODOVOD HOLICKO</b>		
B) Armatury		<b>SO 04 CENTRÁLNÍ ČS</b>		
Pol. číslo	Popis zařízení	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množství celkem
21	kulový nátrubkový kohout, přímý; s vnitřním závitem dimenze : DN 50; G 2" ; PN 16 materiál : lisovaná mosaz; koule - AISI 316 medium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot provozní tlak : 0,8 MPa	0	0	1 ks
22	hrdlová spojka pro šroubení hadice typu C 52 provedení : tlakové, dle ON 38 9433 velikost : 52 připojení : vnitřní závit G 2" materiál : AlMg hmotnost : 0,4 kg	0	0	1 ks
23	pojistný ventil přírubový, pružinový typ: P 15 217 - 616 světlost : DN 40 ( mm ) , PN 16 provoz. tlak : 9,5 bar otev.tlak : 10,0 bar montáž : vertikální poloha provedení : normální, otevřený materiál : těleso šedá litina, kuželka a sedlo nerezová ocel medium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot	0	0	1 ks
24	hydraulický ventil systému BERMAD 735 - přímý, dvoukomorový , přírubový Dvouplášťový přírubový pojistný ventil reagující otevřením jíz na pokles tlaku, ke kterému dojde okamžitě po vypadku proudu, pro řešení protitřezové ochrany výtláčného řádu rozměr : DN 80, PN 16, staveb. délka L = 310 mm medium : pitná voda ČSN 75 7111 ; 12°C	0	0	1 ks

vstupní údaje : Q max = 10 l/s ; QØ = 6 l/s ; Q min = 4,5 l/s				
hydrostatický tlak: Hst = 77 m				
pracovní tlak: Hman = 80 m				
výtláčný řad : Litina, hrdlová, DN 250 mm, PN 10				
Součet :			0	
<b>SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ</b>		<b>SKUPIN. VODOVOD HOLICKO</b>		
C)	Ostatní zařízení :	<b>SO 04 CENTRÁLNÍ ČS</b>		
Pol. číslo	Popis zařízení	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množství celkem
30	nerezová trubka svařovaná, metrická; obyčejná rozměr : DN 80 ; PN 40 vnější Øx tl. : 84 x 2,0 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) hmotnost : 4,13 kg/m	0	0	4 m
31	nerezová trubka svařovaná, metrická; obyčejná rozměr : DN 125 ; PN 40 vnější Øx tl. : 129 x 2,0 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) hmotnost : 6,36 kg/m	0	0	2 m
32	nerezová trubka svařovaná, metrická; obyčejná rozměr : DN 150 ; PN 40 vnější Øx tl. : 154 x 2,0 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) hmotnost : 7,66 kg/m	0	0	4 m
33	nerezová trubka svařovaná, metrická; obyčejná rozměr : DN 200 ; PN 40 vnější Øx tl. : 204 x 2,0 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) hmotnost : 10,18 kg/m	0	0	8 m
34	nerezová trubka svařovaná závitová - ISO , DN 40 - 6/4"; PN 40 rozměr : vnější Ø 48,3 x 3,2 mm materiál : nerez. ocel DIN 1.4301 provedení : žíhané; uvnitř hladké; mořené hmotnost : 3,64 kg/m	0	0	2 m
			0	
<b>SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ</b>		<b>SKUPIN. VODOVOD HOLICKO</b>		
C)	Ostatní zařízení :	<b>SO 04 CENTRÁLNÍ ČS</b>		
Pol. číslo	Popis zařízení	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množství celkem
35	plastová trubka PE-HD DIN 8077 řada SDR 11 dimenze : DN 20 - 3/4"; De 25 x 3,9 mm; PN 16 materiál : polyetylen ( HD PE - 100 ) hmotnost : 0,37 kg/m	0	0	10 m
36	nerezové koleno 90°; svařované ; DN 40; PN 25 rozměr : vnější & 43 x 1,5 mm, metrické typ : R = 1,5 DN materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) provedení : mořené připojení : přivařovací hmotnost : 0,17 kg	0	0	1 ks
37	nerezové koleno 90°; svařované ; DN 80; PN 25 rozměr : vnější & 84 x 2,0 mm, metrické typ : R = 1,5 DN materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) provedení : mořené připojení : přivařovací hmotnost : 0,7 kg	0	0	2 ks
38	nerezové koleno 90°; svařované ; DN 150; PN 25	0	0	3

	rozměr : vnější & 154 x 2,0 mm, metrické typ : R = 1,5 DN materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) provedení : mořené připojení : přivařovací hmotnost : 2,6 kg			ks
			0	
<b>SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ</b>		<b>SKUPIN. VODOVOD HOLICKO</b>		
C) Ostatní zařízení :		<b>SO 04 CENTRÁLNÍ ČS</b>		
Pol. číslo	Popis zařízení	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množství celkem
39	nerezové koleno 90°; svařované ; DN 200; PN 25 rozměr : vnější & 204 x 2,0 mm, metrické typ : R = 1,5 DN materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) provedení : mořené připojení : přivařovací hmotnost : 4,8 kg	0	0	5 ks
40	nerezová redukce, sací-jednostranná ; svařovaná metrická rozměr : DN 200/65; & 204x2/70x2 mm staveb. délka : L = 3(D - D1) ; L = 400 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) provedení : mořené připojení : přivařovací hmotnost : kg	0	0	2 ks
41	nerezová redukce, centrická ; svařovaná rozměr : DN 150/65; & 154x2/70x2 mm staveb. délka : L = 3(D - D1) ; L = 255 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) provedení : mořené připojení : přivařovací hmotnost : kg	0	0	2 ks
42	nerezová redukce, centrická ; svařovaná rozměr : DN 150/125; & 154x2/129x2 mm staveb. délka : L = 3(D - D1) ; L = 75 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) provedení : mořené připojení : přivařovací hmotnost : kg	0	0	1 ks
			0	
<b>SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ</b>		<b>SKUPIN. VODOVOD HOLICKO</b>		
C) Ostatní zařízení :		<b>SO 04 CENTRÁLNÍ ČS</b>		
Pol. číslo	Popis zařízení	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množství celkem
43	nerezová redukce, centrická ; svařovaná rozměr : DN 200/125; & 204x2/129x2 mm staveb. délka : L = 3(D - D1) ; L = 225 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) provedení : mořené připojení : přivařovací hmotnost : kg	0	0	1 ks
44	nerezová redukce, centrická ; svařovaná rozměr : DN 250/200; & 254x2/204x2 mm staveb. délka : L = 3(D - D1) ; L = 150 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) provedení : mořené připojení : přivařovací hmotnost : kg	0	0	2 ks



45	nerezová příruba točivá ; DN 40; PN 16 provedení : DIN 2642 typ : R 181 materiál : DIN 1.4301 připojení : na lemový kroužek přivařovací ( odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 8,0 bar )	0	0	2 ks
46	nerezová příruba točivá ; DN 65; PN 16 provedení : DIN 2642 typ : R 181 materiál : DIN 1.4301 připojení : na lemový kroužek přivařovací ( odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 8,0 bar )	0	0	4 ks
			0	
<b>SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ</b>		<b>SKUPIN. VODOVOD HOLICKO</b>		
C) Ostatní zařízení :		<b>SO 04 CENTRÁLNÍ ČS</b>		
Pol. číslo	Popis zařízení	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množství celkem
47	nerezová příruba točivá ; DN 80; PN 16 provedení : DIN 2642 typ : R 181 materiál : DIN 1.4301 připojení : na lemový kroužek přivařovací ( odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 8,0 bar )	0	0	6 ks
48	nerezová příruba točivá ; DN 125; PN 16 provedení : DIN 2642 typ : R 181 materiál : DIN 1.4301 připojení : na lemový kroužek přivařovací ( odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 8,0 bar )	0	0	2 ks
49	nerezová příruba točivá ; DN 150; PN 10 provedení : DIN 2642 typ : R 181 materiál : DIN 1.4301 připojení : na lemový kroužek přivařovací ( odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 8,0 bar )	0	0	12 ks
50	nerezová příruba točivá ; DN 200; PN 10 provedení : DIN 2642 typ : R 181 materiál : DIN 1.4301 připojení : na lemový kroužek přivařovací ( odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 8,0 bar )	0	0	28 ks
51	nerezová příruba točivá ; DN 250; PN 10 provedení : DIN 2642 typ : R 181 materiál : DIN 1.4301	0	0	2 ks
			0	
<b>SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ</b>		<b>SKUPIN. VODOVOD HOLICKO</b>		
C) Ostatní zařízení :		<b>SO 04 CENTRÁLNÍ ČS</b>		
Pol. číslo	Popis zařízení	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množství celkem
	připojení : na lemový kroužek přivařovací ( odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 8,0 bar )			
52	nerezový lemový kroužek, lisovaný; DN 40; PN 10 provedení : typ : B materiál : DIN 1.4435 připojení : přivařit na trubku & 44,5 x 2 mm	0	0	2 ks
53	nerezová trubka svařovaná, metrická; obyčejná	0	0	2

	rozměr : DN 40 ; PN 40 vnější Øx tl. : 44,5 x 2,0 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) hmotnost : 2,13 kg/m			m
54	nerezový lemový kroužek, lisovaný; DN 65; PN 10 provedení : typ : B materiál : DIN 1.4435 připojení : přivařit na trubku & 69 x 2 mm	0	0	4 ks
55	nerezový lemový kroužek, lisovaný; DN 80; PN 10 provedení : typ : B materiál : DIN 1.4435 připojení : přivařit na trubku & 84 x 2 mm	0	0	6 ks
56	nerezový lemový kroužek, lisovaný; DN 125; PN 10 provedení : typ : B materiál : DIN 1.4435 připojení : přivařit na trubku & 129 x 2 mm	0	0	2 ks
			0	

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ		SKUPIN. VODOVOD HOLICKO SO 04 CENTRALNI CS		
C)	Ostatní zařízení :			
Pol. číslo	Popis zařízení	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množství celkem
57	nerezový lemový kroužek, lisovaný; DN 150; PN 10 provedení : typ : B materiál : DIN 1.4435 připojení : přivařit na trubku & 154 x 2 mm	0	0	12 ks
58	nerezový lemový kroužek, lisovaný; DN 200; PN 10 provedení : typ : B materiál : DIN 1.4435 připojení : přivařit na trubku & 204 x 2 mm	0	0	28 ks
59	nerezový lemový kroužek, lisovaný; DN 250; PN 10 provedení : typ : B materiál : DIN 1.4435 připojení : přivařit na trubku & 204 x 2 mm	0	0	2 ks
60	spojovací materiál pro přírubový spoj DN 40; PN 16 rozměry : spoj dle ČSN 13 1090 4 ks - hrubé šrouby ČSN 02 1301.0 - M16 a hrubé matice CSN 02 1601.0 z nerezove oceli A2, pevnosti 4D , ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C provozní tlak : 8,0 bar	0	0	2 ks
61	spojovací materiál pro přírubový spoj DN 65; PN 16 rozměry : spoj dle ČSN 13 1090 4 ks - hrubé šrouby ČSN 02 1301.0 - M16 a hrubé matice CSN 02 1601.0 z nerezove oceli A2, pevnosti 4D , ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C provozní tlak : 8,0 bar	0	0	4 ks
			0	

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ		SKUPIN. VODOVOD HOLICKO SO 04 CENTRALNI CS		
C)	Ostatní zařízení :			
Pol. číslo	Popis zařízení	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množství celkem

62	spojovací materiál pro přírubový spoj DN 80; PN 16 rozměry : spoj dle ČSN 13 1090 8 ks - hrubé šrouby ČSN 02 1301.0 - M16 a hrubé matice ČSN 02 1601.0 z nerezové oceli A2, pevnosti 4D , provozní tlak : ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C 8,0 bar	0	0	4 ks
63	spojovací materiál pro přírubový spoj DN 125; PN 16 rozměry : spoj dle ČSN 13 1090 8 ks - hrubé šrouby ČSN 02 1301.0 - M16 a hrubé matice ČSN 02 1601.0 z nerezové oceli A2, pevnosti 4D , provozní tlak : ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C 8,0 bar	0	0	2 ks
64	spojovací materiál pro přírubový spoj DN 150; PN 10 rozměry : spoj dle ČSN 13 1090 8 ks - hrubé šrouby ČSN 02 1301.0 - M20 a hrubé matice ČSN 02 1601.0 z nerezové oceli A2, pevnosti 4D , provozní tlak : ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C 8,0 bar	0	0	6 ks
65	spojovací materiál pro přírubový spoj DN 200; PN 10 rozměry : spoj dle ČSN 13 1090 8 ks - hrubé šrouby ČSN 02 1301.0 - M20 a hrubé matice ČSN 02 1601.0 z nerezové oceli A2, pevnosti 4D , provozní tlak : ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C 8,0 bar	0	0	16 ks
66	spojovací materiál pro přírubový spoj DN 250; PN 10 rozměry : spoj dle ČSN 13 1090 12 ks - hrubé šrouby ČSN 02 1301.0 - M20 a hrubé matice ČSN 02 1601.0 z nerezové oceli A2, pevnosti 4D ,	0	0	4 ks
			0	
<b>SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ</b>		<b>SKUPIN. VODOVOD HOLICKO</b>		
C)	Ostatní zařízení :	<b>SO 04 CENTRÁLNÍ ČS</b>		
Pol. číslo	Popis zařízení	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množství celkem
67	provozní tlak : ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C 8,0 bar ostatní drobné příslušenství a nerezové fitinky pro nerez. potrubí DN 15 ÷ DN 40 (závit. spoje, přechodové fitinky šroubení, závitová kolena; T-kusy, návarky) velikost : 3/8" ÷ 6/4" ) materiál : DIN 1.4436 připojení : s vnitř. nebo vnějším závitem ( Dle skutečné potřeby při montáži )	0	0	24 ks
68	uložení potrubí a pomocné konstrukce z válcované profilové oceli materiál : ocel 10 373 - žárově pozinkovaná nebo nerez. ocel včetně nerezových třemenů a kotev do betonu	0	0	80 kg
69	nerezová příruba zaslepovací - redukováná světlost : DN 150 x 6/4"; PN 16	0	0	1 ks

	provedení : typ : materiál : připojení : hmotnost :	DIN 2527/B R 184 DIN 1.4301 na točivou přírubu 7,84 kg			
70	nerezové fitinky : typ : materiál : připojení :	nátrubek jednoznačný, DN 15 R - 201 DIN 1.4436 s vnitřními závity G ½"	0	0	9 ks
71	nerezové fitinky : typ : materiál : připojení :	nátrubek jednoznačný, DN 25 R - 201 DIN 1.4436 s vnitřními závity G 1"	0	0	2 ks
				0	
<b>SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ</b>			<b>SKUPIN. VODOVOD HOLICKO</b>		
C)	Ostatní zařízení :		<b>SO 04 CENTRÁLNÍ ČS</b>		
Pol. číslo	Popis zařízení		Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množství celkem
72	nerezové fitinky : typ : materiál : připojení :	nátrubek jednoznačný, DN 40 R - 201 DIN 1.4436 s vnitřními závity G 1½"	0	0	1 ks
73	nerezové fitinky : typ : materiál : připojení :	nátrubek jednoznačný, DN 50 R - 201 DIN 1.4436 s vnitřními závity G 2"	0	0	1 ks
				0	
<b>SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ</b>			<b>SKUPIN. VODOVOD HOLICKO</b>		
C)	Ostatní zařízení :		<b>SO 04 CENTRÁLNÍ ČS</b>		
Pol. číslo	Popis zařízení		Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množství celkem
	<p><i>Uložení a materiál potrubí :</i></p> <p>Nerezová potrubí : I rubky svařované a bezesve odpovídající ČSN ISO 4200, ČSN EN ISO 1127, ČSN 13 1022 vyrobené z antikorozi oceli s vlastnostmi rovné minimálně oceli 17 240 odpovídající ČSN 41 7240. Pro světlosti do DN200 je nejmenší tloušťka stěny 2 mm. I varovky a potrubí z nerezové oceli budou svařované metodou "TIG" v ochranné atmosféře argonu. Svary potrubí budou po zavaření obrouseny a ošetřeny neutralizační a mořicí pastou. Všechna potrubí, tvarovky, atd. musí vyhovovat platným normám. Minimální jmenovitý tlak bude zvolen podle provozního tlaku a bude odpovídat soustavě platných norem. Do strojně-technologické části spadá potrubí umístěné uvnitř Podpěrné konstrukce a kotvení potrubí : Podpěrné konstrukce, sedla, objímky budou zhotoveny z nerez materiálu</p>				

<p>prip. z zarove pozinkovane oceli tr.11. I rmeny budou vzdy v provedeni z nerez oceli a vypodloženy gumou, nebo plastem .Pokud budou podpěrné či kotvící konstrukce upevňovány na betonové či zděné konstrukce, bude ke kotvení použit vždy nerezový kotevní materiál, do betonu budou používány chemické nerezové Pokud budou podpěrné konstrukce upevňovány na podlahy budou řešeny tak, aby nebránily průchodu, nezpůsobovaly překazky v průchodu a neměly ostré hrany.          Budou provedeny opravy tovarnich nateru armatur a dodaného strojního zařízení.          Dále bude provedeno značení potrubí podle druhu protékajícího Rozvody musí být uchyceny ( podepřeny, zavěšeny ) dle ČSN a podmínek výrobce v závislosti na pouzitem materialu, teplotě dopravovaného media, průměru a sklonu potrubí.          Armatury se musí fixovat pevným bodem. Jednotlivé úseky potrubí budou vedeny ve spadu tak,aby bylo mozne provest jejich vypusteni a odkaleni do odpadu.          Délky sroubu u přírub. spoju pro bezpřirub.armatury budou delsi o stavební délku armatury.          Standardní délky šroubů s max. přesahem dvou závitů za maticí.          Pro el. pospojení použít nerez. vějířové podložky, závity šroubů ošetřit silně přilnavým mazacím olejem odolným vysokému tlaku s protizáděrovým</p> <p>Poznámka :          Veškeré technologické zařízení, které přijde do styku s pitnou vodou musí odpovídat          Vyhl. č.37/2001 MZČR</p>			
<b>SO.04 CENTRALNI CS</b>  A) Stroje a zařízení B) Armatury C) Ostatní zařízení			0 0 0
Dodávka celkem Montáž celkem Demontáž celkem			0 0 0
<b>SO. 04 Strojní technologie čerpací stanice</b>			0