

ŠPECIFIKÁCIA**Kostolná pri Dunaji - Rekonštrukcia VZ KD-1****Vodný zdroj KD-1 - strojnotechnologická časť**

ŠPECIFIKÁCIA									
Číslo pol.	Názov položky	mer. jedn.	množ. stvo	Dodávka v EUR		Montáž		Hmotnosť (kg)	
				jednot. cena	celková cena	jedn. cena	celková cena	jednot.	celkov.
	STROJE A ZARIADENIA								
1.1	Ponorné čerpadlo na čerpanie pitnej vody zo studne Q = 5 l/s, H = 55- 65 m, P = 5,5 kW, I = 13 A, kábel = 30m , spojka káblová, chladiaci plášť, Úradná skúška k čerpadlu	ks	1					99,00	99,00
		ks	1						
1.3	Zhlavie studne ø 250 mm, :	ks	1						
1.31	Príruba točitá 02, DN 250, mat. 1.4541	ks	1						
1.32	Zaslepovacia príruha, STN 13 1160-05, DN 250, PN 6, mat 1.4541, s otvorami podľa prílohy č.6	ks	1					68,20	68,20
1.33	Potrubie DN 80 - rúra Ø 88,9x3 mm, STN 42 5738/1.4401, L = 1 500 mm,	bm	1,5					17,15	25,73
	Príruba točivá 02, DN 80, - pol. 1.4								
1.34	Guľový ventil odvzdušňovací G 11/4", PN 6, mat 1.4401	ks	1					0,70	0,70
1.35	Rúra ø 38 x 2,6 ; L = 300 mm, mat. 1.4401	bm	0,3					2,19	0,66
1.36	Rúra ø 38 x 2,6 ; L = 150 mm, mat. 1.4401	bm	0,15					2,19	0,33
1.37	Prechodka pre elektrokáble ø38 mm	ks	4					0,20	0,80
1.38	Plech hr. 8 mm, 120x 300 mm	ks	4					2,83	11,32
1.39	Montážny hák - tyč ø 20, L = 350 mm - 2 ks	bm	0,7					8,90	6,23
1.40	Koleno 90°, ø 38 x 2,6 mm	ks	2					1,25	2,50
	Potrubia a armatúry								
1.2	Posúvač ovládaný s ručným kolesom, DN 80, PN 16,	ks	1					19,00	
1.4	Príruba točitá, DN 80, PN 16, STN 13 160, typ 02	ks	15						
1.5	Privarovací krúžok DN 80, PN 16, STN 13 1160, typ 32,	ks	15						
1.6	Prírubový spoj DN 80, PN 16, STN 13 1095 - skrutka M 16x70, STN 02 1301 - 8ks - matica M16 STN 02 1601 -8ks, vejárovitá podložka M16 - 16 ks, pružná podložka M16 - 8 ks, - tesniaci krúžok DN80, STN 13 1555- 1ks	kpl.	9						
1.7	Koleno 90°, ø 88,9 x 3mm, mat. AISI 316, STN 42 5760.01	ks	1						
1.8	Rúra ø 88,9 x3 mm,DN 80; mat. AISI 316, STN 42 6750.4	bm	17						

ŠPECIFIKÁCIA**Kostolná pri Dunaji - Rekonštrukcia VZ KD-1****Vodný zdroj KD-1 - strojnotechnologická časť**

ŠPECIFIKÁCIA									
Číslo pol.	Názov položky	mer.	množ	Dodávka v EUR		Montáž		Hmotnosť (kg)	
		jedn.	stvo	jednot. cena	celková cena	jedn. cena	celková cena	jednot.	celkov.
	Skúška tesnosti potrubí: Potrubie DN 80 - rúra Ø 88,9x3 mm, - mat.: AISI 316; Príprava pred skúškou tesnosti: Potrubie DN 80 - rúra Ø 88,9x3 mm, - mat.: AISI 316; Čistenie potrubí spolu: Tlakové skúšky	bm	17						
		úsek	3						
		kpl.	1						
		kpl.	1						
	Demontáž Ponorné čerpadlo d na pitnú vodu do studne Q = 2 l/s, Posúvač s ručným pohonom DN 80, PN 16; Oceľové potrubie DN 80	ks	1						
		ks	1						
		kpl.	1						

ŠPECIFIKÁCIA

Kostolná pri Dunaji - Rekonštrukcia VZ KD-1

Prevádzková budova VZ KD-1 - strojnotechnologická časť

ŠPECIFIKÁCIA									
Por. Č.	Názov položky	mer.	množ	Dodávka v EUR		Montáž		Hmotnosť (kg)	
		jedn.	stvo	jednot. cena	celková cena	jedn. cena	celková cena	jednot.	celkov.
Stroje a zariadenia									
2.1	Membránová expanzná tlaková nádoba napr. Refix DE; objem 3 000 l, 10bar, pripojenie DN 80, PN 16; priemer ø 1 500 mm, výška 2520 mm, na pitnú vodu;	ks	1					1 132,00	1 132,00
2.2	Tlaková expanzná nádoba, objem 500l; 10 bar, - existujúca								
2.3	Bezolejový piestový kompresor; výkon výtlaku 7 bar: 8m³/hod; max. tlak 10 bar.; el. motor 1,5 kW; 3x400 V; 85 dB; pripoj 16x1,5;pripojovacia tlaková hadica k TN;	ks	1					31,00	31,00
2.4	Hygienické zbezpečenie vody :	ks	1					47,00	47,00
2.4.1	Dávkovacie membránové čerpadlo; Q = 1,4 l/hod; p _{max} = 16 bar; max. 0,19 ml/zdvih; max. 200 zdvihov/min; sacia výška max. 6m,pripojovacie rozmery ø6/4 mm; pohon 100-230V; 50Hz; 17W; IP 65, univerzálny kábel 5m;	ks	1						
2.4.2	Zásobná nádrž 60l; mat. PE; d= ø41 mm, h= 600 mm;	ks	1						
2.4.3	Bezpečnostná záchytná nádrž rozmery 565x220 mm; mat. PE	ks	1						
2.4.4	Injekčná ihla PVC s nastaviteľnou dĺžkou zústenia, inštalačný rozmer R1/2"; prev. Tlak 6 bar; mat. PVC tesnenie VITON;	ks	1						
2.4.5	Sacia zostava PVC I; mat. PVC, sací ventil so sitom; dvojestupňový spínač výšky hladiny sacia hadička PE ø 6/4 mm,	ks	1						
2.4.6	Dávkovacia hadička ø 6/4 mm; 10m; mat PE; tlak 16 bar,	ks	1						
2.4.7	Spätnotlaký/poistný ventil MFV-DK; chemicky a korozívne odolný materiál, otvárací tlak 16 bar;	ks	1						
	Chránička PVC ø 32x3 mm	bm	3						
	Tlakový spínač (1 ks), snímanie tlaku (1ks), - dodávka elektro								
	Úradná skúška k tlakovým nádobám, čerpadlu,	kpl.	1						
Potrubia a armatúry									
2.5	Spätná klapka DN 100, PN 16	ks	1					20,00	20,00
2.6	Montážna vložka DN 100, PN 16,	ks	1					21,00	21,00
2.7	Posúvač s ručným kolesom, DN 100, PN 16,	ks	1					24,00	24,00
2.8	Posúvač s ručným kolesom, DN 80, PN 16,	ks	1					21,00	21,00
2.9	Posúvač s ručným kolesom, DN 50, PN 16,	ks	2					9,50	19,00
2.10	Uzáver s ručným koleom DN 25, PN 16,	ks	1					7,00	7,00

ŠPECIFIKÁCIA

Kostolná pri Dunaji - Rekonštrukcia VZ KD-1

Prevádzková budova VZ KD-1 - strojnotechnologická časť

ŠPECIFIKÁCIA									
Por. Č.	Názov položky	mer.	množ.	Dodávka v EUR		Montáž		Hmotnosť (kg)	
		jedn.	stvo	jednot. cena	celková cena	jedn. cena	celková cena	jednot.	celkov.
2.11	Tlakomer ø 100 mm, 0-10 bar, pripojovací závit 20x1,5;	ks	2					0,30	0,60
2.12	Vypúšťací uzáver G 1/2; PN 16;	ks	1					1,70	1,70
2.13	Kondenzačná slučka DN 15 pre manometer , nerezová;	ks	2					0,10	0,20
2.14	Trojcestný ventil k tlakomerom DN 15, PN 32, nerezový,	ks	2					0,20	0,40
2.15	Nerezová rúra ø 108x3 mm, DN 100, STN 42 5718/AISI 316 ,	bm	3					7,88	23,64
2.16	Nerezová rúra ø 88,9x3 mm, DN 80, STN 42 5718/AISI 316 ,	bm	2					6,56	13,12
2.17	Nerezová rúra ø 57x2 mm, DN 50, STN 42 5718/AISI 316 ,	bm	4					2,76	11,04
2.18	Nerezová rúra ø 48,3x2 mm, DN 40, STN 42 5718/AISI 316 ,	bm	1					2,31	2,31
2.19	Nerezová rúra ø 33,7x2 mm, DN 25, STN 42 5718/AISI 316 ,	bm	2					1,56	3,12
2.20	Rúrové koleno DN 100, 90°, STN 13 2200, AISI 316;	ks	2					1,45	2,90
2.21	Rúrové koleno DN 80, 90°, STN 13 2200, AISI 316;	ks	2					1,18	2,36
2.22	Rúrové koleno DN 50, 90°, STN 13 2200, AISI 316;	ks	3					0,50	1,50
2.23	Rúrové koleno DN 50, 75°, STN 13 2200, AISI 316;	ks	1					0,30	0,30
2.24	Rúrové koleno DN 40, 90°, STN 13 2200, AISI 316;	ks	1					0,30	0,30
2.25	Rúrové koleno DN 25, 90°, STN 13 2200, AISI 316;	ks	1					0,20	0,20
2.26	Rúrové koleno DN 25, 60°, STN 13 2200, AISI 316;	ks	1					0,10	0,10
2.27	Redukcia DN 50/40, AISI 316;	ks	1					0,40	0,40
2.28	T kus DN 100/80, STN 13 2200, mat. AISI 316,	ks	1					2,10	2,10
2.29	T kus DN 100/50, STN 13 2200, mat. AISI 316,	ks	1					1,90	1,90
2.30	T kus DN 80/50, STN 13 2200, mat. AISI 316,	ks	1					1,30	1,30
2.31	T kus DN 50/25, STN 13 2200, mat. AISI 316,	ks	1					0,55	0,55
2.32	Navarovacia odbočka DN 100/15, mat. AISI316;	ks	2					2,00	4,00
2.33	Navarovacia odbočka DN 80/15, mat. AISI316;	ks	1					1,20	1,20
2.34	Navarovacia odbočka DN 50/15, mat. AISI316;	ks	1					0,50	0,50
2.35	Príruba točitá DN 100, PN16, typ 02, STN 13 1160, AISI 316	ks	4					3,50	14,00
2.36	Príruba točitá DN 80, PN16, typ 02, STN 13 1160, AISI 316,	ks	4					3,17	12,68
2.37	Príruba točitá DN 50, PN16, typ 02, STN 13 1160, AISI 316,	ks	4					2,15	8,60
2.38	Privarovací krúžok DN 100, PN 16, STN 131160, AISI 316;	ks	4					1,20	4,80
2.39	Privarovací krúžok DN 80, PN 16, STN 131160, AISI 316;	ks	3					0,95	2,85
2.40	Privarovací krúžok DN 50, PN 16, STN 131160, AISI 316;	ks	4					0,58	2,32

ŠPECIFIKÁCIA

Kostolná pri Dunaji - Rekonštrukcia VZ KD-1

Prevádzková budova VZ KD-1 - strojnotechnologická časť

ŠPECIFIKÁCIA									
Por. Č.	Názov položky	mer. jedn.	množ. stvo	Dodávka v EUR		Montáž		Hmotnosť (kg)	
				jednot. cena	celková cena	jedn. cena	celková cena	jednot.	celkov.
2.41	Zaslepovacia príruha DN 80, PN 16, typ 05; STN 13 1160, AISI 316	ks	1					4,25	4,25
2.42	Prírubový spoj DN 100, PN 16, STN 13 1095 - skrutka M 16x110, STN 02 1301 - 8ks - matica M16 STN 02 1601 -8ks, vejárovitá podložka M16 - 16 ks, pružná podložka M16 - 8 ks, - tesniaci krúžok DN 100, STN 13 1555- 1ks	ks	6						
2.43	Prírubový spoj DN 80, PN 16, STN 13 1095 - skrutka M 16x90, STN 02 1301 -8ks - matica M16 STN 02 1601 -8ks, vejárovitá podložka M16 - 16 ks, pružná podložka M16 - 8 ks, - tesniaci krúžok DN80, STN 13 1555- 1ks	ks	4						
2.44	Prírubový spoj DN 50, PN 16, STN 13 1095 - skrutka M 16x90, STN 02 1301 - 4ks - matica M16 STN 02 1601 -4ks, vejárovitá podložka M16 - 8 ks, pružná podložka M16 - 4 ks, - tesniaci krúžok DN50, STN 13 1555- 1ks	ks	4						
2.45	Závitový spoj R 1/2",	ks	7						
2.46	Premostenie prírubových spojov	ks	14						
2.47	Doplňkové konštrukcie	kg	50					1,00	50,00
Skúška tesnosti potrubí:									
	Potrubie DN 100 - rúra Ø 108x3 mm, - mat.: AISI 316;	bm	3						
	Potrubie DN 80 - rúra Ø 88,9x3 mm, - mat.: AISI 316;	bm	2						
	Potrubie DN 50 - rúra Ø 57x2 mm, - mat.: AISI 316;	bm	4						
	Potrubie DN 40 - rúra Ø 48,3x2 mm, - mat.: AISI 316;	bm	1						
	Potrubie DN 25 - rúra Ø 33,7x2 mm, - mat.: AISI 316;	bm	2						
	Príprava pred skúškou tesnosti:								
	Potrubie DN 100 - rúra Ø 108x3 mm, - mat.: AISI 316;	úsek	2						
	Potrubie DN 80 - rúra Ø 88,9x3 mm, - mat.: AISI 316;	úsek	1						
	Potrubie DN 50 - rúra Ø 57x2 mm, - mat.: AISI 316;	úsek	2						
	Potrubie DN 40 - rúra Ø 48,3x2 mm, - mat.: AISI 316;	úsek	1						
	Potrubie DN 25 - rúra Ø 33,7x2 mm, - mat.: AISI 316;	úsek	1						
	Odbery vzoriek	kpl.	1						
	Čistenie potrubí spolu:	kpl.	1						
	Tlakové skúšky	kpl.	1						

ŠPECIFIKÁCIA**Kostolná pri Dunaji - Rekonštrukcia VZ KD-1****Prevádzková budova VZ KD-1 - strojnotechnologická časť**

ŠPECIFIKÁCIA									
Por. Č.	Názov položky	mer.	množ	Dodávka v EUR		Montáž		Hmotnosť (kg)	
		jedn.	stvo	jednot. cena	celková cena	jedn. cena	celková cena	jednot.	celkov.
	Demontáž								
	Tlaková nádoba 2000 l,	ks	1						
	Tlaková nádoba 500 l,	ks	1						
	Posúvač s ručným pohonom DN 50, PN 16;	ks	2						
	Spätná klapka DN 80, PN 16;	ks	2						
	Oceľové potrubie DN 80	kpl.	1						
	PE potrubie DN 40	kpl.	1						

ŠPECIFIKÁCIA

Kostolná pri Dunaji - Rekonštrukcia VZ KD-1

Vodomerná šachta VZ KD-1 - strojnotechnologická časť

ŠPECIFIKÁCIA									
Por. Č.	Názov položky	mer. jedn.	množ stvo	Dodávka v EUR		Montáž		Hmotnosť (kg)	
				jednot. cena	celková cena	jedn. cena	celková cena	jednot.	celkov.
	Potrubia a armatúry								
3.1	Posúvač s ručným kolesom, DN 100, PN 16,	ks	3					24,00	72,00
3.2	Montážna vložka DN 100, PN 16,	ks	1					21,00	21,00
3.3	Skrutkový vodomerný na studenú vodu; DN 65, PN 16 s vysielateľom impulzov OD 01;	ks	1					24,00	24,00
3.4	Nerezová rúra Ø 108x3 mm, DN 100, STN 42 5718/AISI 316 ,	bm	3					7,88	23,64
3.5	Nerezová rúra Ø 76,1x2 mm, DN 65, STN 42 5718/AISI 316 ,	bm	2					6,56	13,12
3.6	Redukcia DN 100/65, AISI 316;	ks	2					1,90	3,80
3.7	T kus DN 100/100, STN 13 2200, mat. AISI 316,	ks	1					2,50	2,50
3.8	Príruba točiat DN 100, PN16, typ 02, STN 13 1160, AISI 316	ks	5					3,50	17,50
3.9	Príruba točiat DN 65, PN16, typ 02, STN 13 1160, AISI 316,	ks	2					3,17	6,34
3.10	Privarovací krúžok DN 100, PN 16, STN 131160, AISI 316;	ks	5					1,20	6,00
3.11	Privarovací krúžok DN 65, PN 16, STN 131160, AISI 316;	ks	2					0,95	1,90
3.12	Zaslepovacia príruha DN 100, PN 16, typ 05; STN 13 1160, AISI 316	ks	1					4,25	4,25
3.13	Prírubový spoj DN 100, PN 16, STN 13 1095 - skrutka M 16x110, STN 02 1301 - 8ks - matica M16 STN 02 1601 -8ks, vejárovitá podložka M16 - 16 ks, pružná podložka M16 - 8 ks, - tesniaci krúžok DN 100, STN 13 1555- 1ks	ks	8						
3.14	Prírubový spoj DN 65, PN 16, STN 13 1095 - skrutka M 16x90, STN 02 1301 -4ks - matica M16 STN 02 1601 -4ks, vejárovitá podložka M16 - 8 ks, pružná podložka M16 - 4 ks, - tesniaci krúžok DN 65, STN 13 1555- 1ks	ks	2						
3.15	Premostenie prírubových spojov	ks	10						
3.16	Doplňkové konštrukcie	kg	25					1,00	25,00
	Skúška tesnosti potrubí:								
	Potrubi DN 100 - rúra Ø 108x3mm - mat.: AISI 316;	bm	3						
	Potrubi DN 65 - rúra Ø 76,1x2 mm, - mat.: AISI 316;	bm	2						
	Príprava pred skúškou tesnosti:								
	Potrubi DN 100 - rúra Ø 108x3 mm, - mat.: AISI 316;	úsek	1						
	Potrubi DN 65 - rúra Ø 76,1x 2 mm, - mat.: AISI 316;	úsek	1						
	Odbery vzoriek	kpl.	1						
	Čistenie potrubí spolu:	kpl.	1						
	Tlakové skúšky	kpl.	1						

ŠPECIFIKÁCIA**Kostolná pri Dunaji - Rekonštrukcia VZ KD-1****Vodomerná šachta VZ KD-1 - strojnotechnologická časť**

	ŠPECIFIKÁCIA								
Por. Č.	Názov položky	mer. jedn.	množ stvo	Dodávka v EUR		Montáž		Hmotnosť (kg)	
				jednot. cena	celková cena	jedn. cena	celková cena	jednot.	celkov.
	Demontáž								
	Posúvač s ručným pohonom DN 100, PN 16;	ks	3						
	Vodomer DN 80	ks	1						
	Oceľové potrubie DN 100	kpl.	1						