

## Krycí list rozpočtu v EUR

EHO - Nové HVP a OST pre zásobovanie teplom objektov		Miesto:					
OST 2781 Petzvalova		JKSO :	JKSO:				
Rozpočet: 18P024	Zmluva č.:	Spracoval: Ing. Tóthová	Dňa: 07.08.2018				
Odberateľ: Tepelné hospodárstvo, spol. s.r.o., Košice		IČO:					
		DIČ:	IČ DPH:				
Dodávateľ: BOBOR s.r.o., Čárskeho 7, Košice		IČO: 36 191 345					
		DIČ:	IČ DPH: SK2020058997				
Projektant: ECONS ENERGY, a.s.		IČO:					
		DIČ:	IČ DPH:				
		0,	0				
		0	0				
		0,	0				
<b>A</b>	<b>ZRN</b>	<b>Konštrukcie</b>	<b>Špecifikovaný materiál</b>	<b>Spolu ZRN</b>	<b>B</b>	<b>IN - Individuálne náklady</b>	
1	ÚK	114 180,07	0,00	114 180,07	6	IN celkom	0,00
2	MaR	15 966,45	0,00	15 966,45	7		
3	MCE:	0,00	0,00	0,00	8		
4	Iné:	0,00	0,00	0,00	9		
5	Súčet:	130 146,52	0,00	130 146,52	10	Súčet riadkov 6 až 9:	0,00
<b>C</b>	<b>NUS - náklady umiestnenia stavby</b>			<b>D</b>	<b>ON - ostatné náklady</b>		
11	NUS celkom		0,00	16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte	0,00	
12				17	ON celkom	0,00	
13				18			
14				19			
15	Sučet riadkov 11 až 14:			0,00	20	Sučet riadkov 16 až 19:	0,00
projektant, rozpočtár cenár		pečiatka:		<b>E</b>	<b>Celkové náklady</b>		
podpis:				21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:	130 146,52	
dátum:				22	DPH 1. sadzba	0,00	
				23	DPH 2. sadzba	0,00	
				24	Sučet riadkov 21 až 23:	130 146,52	
				<b>F</b>			
odberateľ, obstarávateľ				dodávateľ, zhotoviteľ			
podpis:				podpis:			
dátum:				dátum:			
pečiatka:				pečiatka:			

HEHO - Nové HVP a OST pre zásobovanie teplom objektov

OST 2781 na Petzvalová ul. v Košiciach

PS01 Technologická časť

Ing. Dagmar Tóthová, Košice

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>							
8 - RÚROVÉ VEDENIA							
0001	271	892273111	Preplachovanie a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 15 -100	100,000	m	2,91	291,00
0002	271	89244SKUS	Tlakové skúšky, funkčné skúšky, nastavenie OST a zaškolenie obsluhy	35,000	hod	20,00	700,00
8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:				<b>991,00</b>			<b>991,00</b>
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
0003	011	956901DEM	Demontáž pôvodnej technológie a častí rozvodov	3,500	t	1 500,00	5 250,00
0004	011	956901POD	Úprava podlahy v mieste osadenia novej technológie	1,000	kpl	728,00	728,00
0005	011	956901SCH	Schody - oceľová konštrukcia na znížený vstup - komplet montáž, materiál, povrchová ochrana	1,000	kpl	1 280,00	1 280,00
0006	011	956901SPM	Stavené práce spojené s montážou a ukotvením technológie	1,000	kpl	1 320,00	1 320,00
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				<b>8 578,00</b>			<b>8 578,00</b>
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				<b>9 569,00</b>			<b>9 569,00</b>
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>							
713 - Izolácie tepelné							
0007	713	71339TI01	Tepel. izolácia primárnej prípojky a KOS - komplet montáž a materiál	20,000	m2	95,00	1 900,00
0008	713	71339TI02	Tepel. izolácia sekundárnych prípojek a čerpadiel - komplet montáž a materiál	30,000	m2	80,00	2 400,00
713 - Izolácie tepelné spolu:				<b>4 300,00</b>			<b>4 300,00</b>
721 - Vnútorná kanalizácia							
0009	721	721174GOV	Potrubie kanalizačné z PP odpadové priemer 40-110 mm - gravitačný odvod vody cca 12 m	1,000	kpl	486,00	486,00
721 - Vnútorná kanalizácia spolu:				<b>486,00</b>			<b>486,00</b>
732 - Strojovne							
0010	731	7324OC065	Montáž čerpadiel	4,000	súbor	200,00	800,00
Dodávka čerpadiel zahrnutá v dodávke KOS							
0010	731	7324OC065	Čerpadlo obehové ÚK, Grundfos TP 65-120/4, DN 65	2,000	súbor	0,00	0,00
0011	731	7324OC080	Čerpadlo obehové ÚK, Grundfos TP 80-90/4, DN 80	2,000	súbor	0,00	0,00
732 - Strojovne spolu:				<b>800,00</b>			<b>800,00</b>
733 - Rozvod potrubia							
0012	731	733121211	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. DN 15	26,000	m	11,30	293,80
0013	731	733121215	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. DN 25	2,000	m	15,25	30,50
0014	731	733121223	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. DN 65	4,000	m	31,99	127,96
0015	731	733121225	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. DN 80	2,000	m	39,06	78,12
0016	731	733121233	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. DN 125	15,000	m	68,67	1 030,05
0017	731	733141112	Odvzdušňovacie nádoby DN 50	4,000	kus	39,80	159,20
0018	731	7331TV015	Montáž tvarovky na potrubí DN 15 privarením	16,000	ks	10,04	160,64
0019	MAT	3194E0406	Návarok varný 1/2"	12,000	kus	2,96	35,52
0020	MAT	3194EP015	Príruba krková DN 15, PN25	4,000	kus	2,40	9,60
0021	731	7331TV025	Montáž tvarovky na potrubí DN 25 privarením	11,000	ks	12,70	139,70

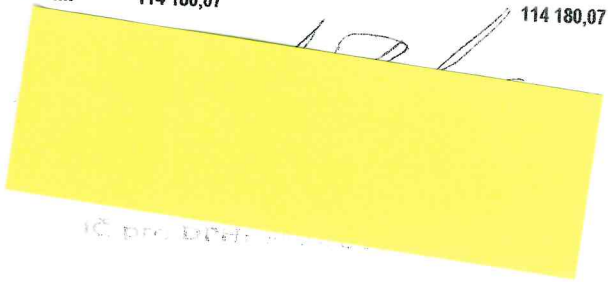
### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
	MAT 3194D0303	Koleno varné, DN 25	5,000	kus	1,40	7,00
	MAT 3194EP025	Príruba krková DN 25, PN25	6,000	kus	4,16	24,96
0024	731 7331TV065	Montáž tvarovky na potrubí DN 65 privarením	8,000	ks	36,98	295,84
0025	MAT 3194GP065	Príruba krková DN 65, PN16	8,000	kus	6,50	52,00
0026	731 7331TV100	Montáž tvarovky na potrubí DN 100 privarením	52,000	ks	44,37	2 307,24
0027	MAT 3194D0126	Prechod varný DN 100x65	6,000	kus	5,40	32,40
0028	MAT 3194D0127	Prechod varný DN 100x80	6,000	kus	6,10	36,60
0029	MAT 3194D0314	Koleno varné DN 100	12,000	kus	8,15	97,80
0030	MAT 3194EP100	Príruba krková DN 100, PN16	28,000	kus	8,90	249,20
0031	731 7331TV125	Montáž tvarovky na potrubí DN 125 privarením	12,000	ks	50,79	609,48
0032	MAT 3194D0315	Koleno varné, DN 125	6,000	kus	10,80	64,80
0033	MAT 3194EP125	Príruba krková DN 125, PN25	6,000	kus	21,00	126,00
		733 - Rozvod potrubia spolu:	<b>5 968,41</b>			<b>5 968,41</b>
	734 - Armatúry					
0034	731 734109217	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 100	16,000	súbor	79,50	1 272,00
0035	MAT 4228GL100	Klapka uzatváracia prírubová DN100 PN16	12,000	kus	40,70	488,40
0036	MAT 4228SK100	Klapka spätnáprírubová DN100 PN 16	4,000	kus	37,00	148,00
0037	731 734109311	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 15	4,000	súbor	18,29	73,16
0038	MAT 422PGK015	Prírubový guľový kohút DN15 PN 2,5 MPa do 150°C	4,000	kus	36,65	146,60
0039	731 734109312	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 25	3,000	súbor	22,16	66,48
0040	MAT 422PGK025	Prírubový guľový kohút DN25 PN 2,5 Mpa do 150°C	3,000	kus	47,41	142,23
0041	731 734109318	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 125	3,000	súbor	138,21	414,63
0042	MAT 4226FP125	Filter prírubový DN125 PN 2,5 MPa do 150°C	1,000	kus	406,00	406,00
0043	MAT 4228KL125	Klapka uzatváracia prírubová DN 125 PN 2,5 MPa do 150°C	2,000	kus	351,75	703,50
0044	731 734173416	Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 65	8,000	súbor	27,74	221,92
0045	731 734173418	Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 100	28,000	súbor	56,92	1 593,76
0046	731 734173611	Prírubové spoje PN 2,5-4,0 MPa DN 15	4,000	súbor	13,70	54,80
0047	731 734173612	Prírubové spoje PN 2,5-4,0 MPa DN 25	6,000	súbor	16,77	100,62
0048	731 734173621	Prírubové spoje PN 2,5-4,0 MPa DN 125	6,000	súbor	81,56	489,36
0049	731 7341RV065	Ventil regulačný prírubový RV65/1,6 - Oventrop Hydrocontrol F	2,000	súbor	614,00	1 228,00
0050	731 734292723	Kohút guľový G 1/2 PN 16 závitový - odvodušenie	4,000	kus	15,38	61,52
0051	731 734292727	Kohút guľový G 6/4 PN 16 závitový - odvodnenie	8,000	kus	42,06	336,48
0052	731 734411125	Teplomer 110°C	4,000	kus	21,10	84,40
0053	731 7344221MU	Manometer ukazovací do 0,6 MPa, komplet so špirálovým nátrubkom a kohútom	4,000	kus	90,20	360,80
		734 - Armatúry spolu:	<b>8 392,66</b>			<b>8 392,66</b>
	767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné					
0054	767 767995101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii do 5 kg	180,000	kg	3,50	630,00
0055	MAT 134111MAT	Materiál na podperné konštrukcie a závesy - tyče, plechy, strmene	180,000	kg	3,30	594,00
		767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:	<b>1 224,00</b>			<b>1 224,00</b>
	783 - Nátery					
0056	783 7831256OK	Nátery ocel. konštr. doplnkových, vrátane prípravy povrchu pred náterom	4,000	m2	12,00	48,00
0057	783 7831256PP	Nátery potrubia a tvaroviek, vrátane prípravy povrchu pred náterom	10,000	m2	10,50	105,00
		783 - Nátery spolu:	<b>153,00</b>			<b>153,00</b>
		PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	<b>21 324,070</b>			<b>21 324,07</b>
	<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>					
	M34 - 163 Montáž energetických a tepel. zariadení					
0058	934 34DOP2783	Doprava KOS - komplet	1,000	kpl	1 350,00	1 350,00
0059	934 34IZO2783	Izolácia KOS - komplet	1,000	kpl	1 260,00	1 260,00
0059	934 34IZO2783	Dodávka KOS	1,000	kpl	68 500,00	68 500,00

Košice

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
34 34KOS2783	Montáž KOS - komplet		1,000 kpl	12 177,00	12 177,00
	M34 - 163 Montáž energetických a tepel. zariadení spolu:	83 287,00			83 287,00
	PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	83 287,00			83 287,00
<b>Za rozpočet celkom:</b>		<b>114 180,07</b>			<b>114 180,07</b>



iČ. príj. účtu: ...

TEHO - Nové HVP a OST pre zásobovanie teplom objektov

Adresa: OST 2781 na Petzvalová ul. v Košiciach

Práca: PS02 Meranie a regulácia

Ing. Dagmar Tóthová, Košice

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>							
M21 - 155 Elektromontáže							
0001	921	210010132	Montáž ochrannej rúrky (plast-PE, novodur a pod) uložená pevne (d20,5)mm	70,000	m	0,96	67,20
0002	MAT	920RO33602	Rúrka ohybná-elektroinštalčná Kopos superflex 1220	70,000	m	0,35	24,50
0003	921	210010343	Montáž krabice inštaláčnej	2,000	kus	5,15	10,30
0004	MAT	345618K001	Krabica inštaláčná E126	2,000	kus	3,02	6,04
0005	921	21002EM05	Osadenie hmoždinky do muriva d 8 mm, vrátane materiálu	80,000	kus	0,86	68,80
0006	921	21002EM13	Montáž káblového žľabu, s podperami, s vekom a deliacou priečkou	40,000	m	5,33	213,20
0007	MAT	5534736KZ1	Žľab káblový s krytom a deliacou priečkou, vrátane konzoly	40,000	m	7,10	284,00
0008	921	210100251	Ukončenie celoplastových káblov do 4x10 mm <sup>2</sup>	92,000	kus	2,89	265,88
0009	921	210120464	Montáž, istič modulový 3-pól. nad 25A - doplnenie rozvádzača	1,000	kus	8,36	8,36
0010	MAT	3585300R32	Istič 3-pólový - 6kA 20/3/B	1,000	kus	14,36	14,36
0011	921	210140200	Montáž a zapojenie núdzového STOP tlačidla	1,000	kus	4,10	4,10
0012	MAT	3581350H28	STOP tlačidlo -ovládač Harmony XAL-K178E	1,000	kus	28,90	28,90
0013	921	210220451	Montáž ochranného pospojovanie vodičom Cu 4-25mm <sup>2</sup> , voľne uložené, bez pripojenia	100,000	m	0,75	75,00
0014	MAT	341010M025	Vodič Cu : CY 6 zel/žltý	100,000	m	0,60	60,00
0015	921	21022UZ21	Montáž svorky na potrubie s Cu pásom (Bernard)	12,000	kus	2,43	29,16
0016	MAT	35490UZ590	Svorka na potrubie (BERNARD) pre Cu pás	12,000	kus	1,50	18,00
0017	MAT	35490UZ591	- páska Cu uzemňovacia (pre Bernard)	12,000	kus	0,80	9,60
0018	921	210800115	Montáž, kábel uložený voľne NYCY 5x1,5	120,000	m	0,45	54,00
0019	MAT	920AN00472	Kábel NYCY-J 5x1,5/1,5	120,000	m	1,74	208,80
0020	921	210802338	Montáž, šnúra 500V, lanové jadro, uložená pevne H05VV-F (CYSY) 3x1,5	50,000	m	0,84	42,00
0021	MAT	341450M225	Kábel ohybný Cu 500V : (CYSY) H05VV-F 3G1,50	50,000	m	0,45	22,50
0022	921	210810049	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x1,5	40,000	m	0,84	33,60
0023	MAT	341203M200	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x1,5	40,000	m	0,68	27,20
0024	921	210810057	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4	10,000	m	0,87	8,70
0025	MAT	341203M320	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x4	10,000	m	2,15	21,50
0026	921	211800701	Montáž, kábel Cu signálny voľne uložený JYTY-Cu fólia 2x1mm	335,000	m	0,42	140,70
0027	MAT	341661E001	Kábel Cu signálny : JYTY-O 2x1	335,000	m	0,30	100,50
0028	921	211800712	Montáž, kábel Cu signálny uložený voľne JYTY-Cu fólia 3x1 a 4x1mm	425,000	m	0,84	357,00
			200 " JYTY-O 3x1 = 200.000				
			110 " JYTY-J 3x1 = 110.000				
			115 " JYTY-O 4x1 = 115.000				
0029	MAT	341661M003	Kábel Cu signálny JYTY-O 3x1	200,000	m	0,38	76,00
0030	MAT	341661M004	Kábel Cu signálny JYTY-O 4x1	115,000	m	0,43	49,45
0031	MAT	341661M005	Kábel Cu signálny JYTY-J 3x1	110,000	m	0,41	45,10
0032	921	212990346	Štítok káblový	92,000	kus	0,43	39,56
0033	921	21ROZ2783	Montáž rozvádzača, skriňový-delený do 200kg	1,000	kpl	55,00	55,00
0034	MAT	3570MATROZ	Materiál (komponenty) pre zostavenie rozvádzača bez riadiaceho systému	1,000	kpl	2 750,00	2 750,00

Rozvádzač DT1-2781

P.č.-Názov-Označenie-Typ-Mn.

1.-skriňa 1600x800x300mm- -NSY SM16830P-1

-vetracia mriežka- -2

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

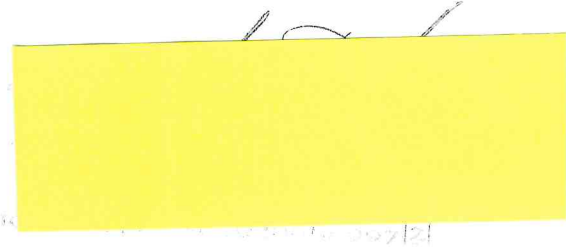
Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
		2.-vačkový spínač-QM01-Eaton P1-32/EA/SVB-1				
		3.-prepätová ochrana-PO1-Saltek FLP-12,5 V/4-1				
		4.-istič--4C/1/6kA-1				
		--6B/1/6kA-3				
		--6C/1/6kA-1				
		5.-istič-QF01-LTE 16B/3/6kA-1				
		-vypínacia spúšť--SV-LT-X400, 230V-1				
		-pomocný kontakt 2/0- -PS-LT-2000-1				
		6.-prúdový chránič s nadprúdovou ochranou- -16B-1N-030 AC-1				
		7.-motorový spúšťač-FA1,2,3,4-GV2ME08, 2,5/4A-4				
		-čelný signalizačný kontakt- -GVAE11-4				
		8.-poistkový odpojovač-FU1,FU2-OPVA10-3-2				
		-poistková vložka- -PV10, 25A/gG-6				
		9.-bezpečnostné oddeľ. trafo-TC1-230/24V, 200VA-1				
		10.-kontrolér zaplavenia-SL1-MAVE-2S1, 230V-1				
		11.-pomocné relé-KAF1,KAF2-RXM4AB1P7, 230VAC-2				
		--KA1,2,3,4-RXM4AB1B7, 24VAC-4				
		-päťica- -RXZE2M114-6				
		-popisný štítok- -RXZL520-6				
		12.- - - -				
		13.-stykáč-KM1-8-LC1D09P7, 230VAC-8				
		-blok pomocných kontaktov 2/2- -LAD N22, čelné-4				
		-blok pomocných kontaktov 3/1- -LAD N31, čelné-4				
		14.-tlačidlo kompletne 1/0-SB4-Eaton M-22-D-S-1				
		15.-otočný ovladač 2P-SA5-M22-WRK/K10-1				
		--SA1,2,3,4-M22-WRK/K22 + kontakt M22-K01-2				
		16.-otočný ovladač 3P presvetlený-SA1,2,3,4-M22-WRLK3-G-4				
		-adaptér- -M22-A-4				
		-spínacia jednotka- -M22-K10-8				
		-signalizačná jednotka- -M22-LED-W, 230V-4				
		17.-signálka kompletná-HL1,HL2,HL3-M22-L-R, červená, 24VAC-3				
		--HL01-M22-L-W, biela, 230VAC-1				
		18.-STOP tlačidlo-SB01-M22-PVT-1				
		-adaptér- -M22-A-1				
		-spínacia jednotka- -M22-K10-1				
		19.-zásuvka RJ45- -M22-RJ45-SA-1				
		20.-svietidlo žiarivkové s vypínačom- -Karlux Grela TL2004-B, 16W-1				
		21.-zásuvka 230V na DIN lištu-Z1,Z2-ZSE-03-2				
		22.-zásuvka 230V vstavaná-Z3-Scame 570 4091-1				
		23.-radová svorka-X1,G,G0-Legrand 37160, sivá, 2,5mm2-40				
		--XN-Legrand 37161, sivá, 4mm2-6				
		--XN-Legrand 37101, modrá, 4mm2-2				
		--XN-Legrand 37171, zž, 4mm2-1				
		24.-radová svorka 2-úrovňová- -Legrand 37168-50				
		25.-poistková svorka- -Legrand 37187-10				
		26.-mostik PE+N- -Schrack NT-16-1				
		27.-nosná lišta- -TS35/450mm-4				
		--TS35/700mm-1				
		--TS35/800mm-1				
		28.-plastový žľab perforovaný- -40x60-7m				
		29.-upchávková vývodka- -P11-30				
		--P13-8				
		--P21-1				
		30.-prepájacie vodiče- -150m				
		31.-prepätová ochrana LON-PO2-Saltek DMGHF-012-V/1-FR1-1				
		1 * komplet = 1.000				

### Přehľad rozpočtových nákladov v EUR

Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
21RSY2873	Montáž riadiaceho systému	1,000	kpl	90,00	90,00
MAT 3570MATRS1	Podstanica PCX100-D, LON	1,000	kus	1 680,00	1 680,00
MAT 3570MATRS2	Univerzálny modul TXM1.8X	3,000	kus	430,00	1 290,00
MAT 3570MATRS3	I/O modul TXM1.16D	2,000	kus	250,00	500,00
MAT 3570MATRS4	I/O modul TXM1.6R	2,000	kus	310,00	620,00
MAT 3570MATRS5	Napájací modul TXS1.12F10	1,000	kus	196,00	196,00
MAT 3570MATRS6	Adresné kľúče TXA1.K12	1,000	kus	10,20	10,20
MAT 3570MATRS7	Ukončovaci odpor LON RXZ02.1	1,000	kus	36,00	36,00
MAT 3570MATRS8	Popisné štítky TXA1.LA4	13,000	kus	1,00	13,00
MAT 3570MATRS9	Riadiaci software - tvorba a oživenie	47,000	bod	28,00	1 316,00
M21 - 155 Elektromontáže spolu:		<b>10 970,21</b>			<b>10 970,21</b>
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení					
922 220280478	Montáž, kábel J-Y(St)Y 1x2x0,8	40,000	m	0,42	16,80
MAT 341710M031	Kábel Cu pre elektroniku J-Y(St)Y 1x2x0,8	40,000	m	0,31	12,40
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení spolu:		<b>29,20</b>			<b>29,20</b>
M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar.					
936 3604MRM01	Montáž snímača tlaku typ QBE2003 6 " typ QBE2003-P10 = 6.000 2 " typ QBE2003-P25 = 2.000	8,000	kus	11,68	93,44
MAT 405MATRM53	Snímač tlaku QBE2003-P10, rozsah: 0...10bar, sig.0...10 V	6,000	kus	275,00	1 650,00
MAT 405MATRM54	Snímač tlaku QBE2003-P25, rozsah: 0...10bar, sig.0...10 V	2,000	kus	275,00	550,00
936 3604MRM02	Montáž ponorného snímača teploty typ QAE2120.015	4,000	kus	9,85	39,40
MAT 405MATRM02	Snímač teploty QAE2120.015, ponorný	4,000	kus	75,00	300,00
936 3604MRM03	Montáž snímača vonkajšej teploty typ QAC22	1,000	kus	5,60	5,60
MAT 405MATRM03	Snímač vonkajšej teploty QAC22	1,000	kus	33,00	33,00
936 3604MRM04	Montáž termostatov	3,000	kus	8,50	25,50
MAT 405MATRM04	Termostat kapilárový 30-90°C, L=1,6m	2,000	kus	95,00	190,00
MAT 405MATRM06	Termostat priestorový 20-60°C	1,000	kus	69,00	69,00
936 3604MRM05	Montáž sledovača prúdenia typ QVE1901	2,000	kus	13,60	27,20
MAT 405MATRM05	Sledovač prúdenia QVE1901	2,000	kus	119,00	238,00
936 3604MRM08	Montáž sondy zaplavenia	1,000	kus	7,90	7,90
MAT 405MATRM08	Sonda zaplavenia, MAVÉ PSV-1	1,000	kus	9,30	9,30
936 3604MRM11	Montáž káblového snímača teploty typ QAP21.2 s puzdrom	2,000	kus	9,85	19,70
MAT 405MATRM11	Snímač teploty káblový QAP21.2 + puzdro ALT-SSF150	2,000	kus	90,00	180,00
936 3604MRM12	Montáž manostatu	2,000	kus	8,50	17,00
MAT 405MATRM12	Manostat 63-630 kPa	2,000	kus	65,00	130,00
936 3604MRM21	Montáž príslušenstva k snímačom tlaku	10,000	kus	9,63	96,30
MAT 405MATRM21	Ventil tlakomerový skúšobný	10,000	kus	14,32	143,20
MAT 405MATRM22	Kondenzačná slučka zahnutá privarovací	10,000	kus	8,60	86,00
MAT 405MATRM23	Vsuvka k privareniu M20x1,5	10,000	kus	1,95	19,50
MAT 405MATRM24	Presuvná matica M20x1,5	10,000	kus	2,10	21,00
MAT 405MATRM25	Prípojka tlakomerová prechodová M20x1,5-G1/2	10,000	kus	2,30	23,00
M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar. spolu:		<b>3 974,04</b>			<b>3 974,04</b>
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:		<b>14 973,450</b>			<b>14 973,45</b>
PRÁCE A DODÁVKY INÉ					
PRÁCE A DODÁVKY INÉ					
71 HZS HZS-1001	Demontážne práce	8,000	hod	12,00	96,00
72 HZS HZS-1002	Revízia	32,000	hod	8,00	256,00
73 HZS HZS-1003	Komplexné služby	72,000	hod	8,00	576,00
PRÁCE A DODÁVKY INÉ spolu:		<b>928,00</b>			<b>928,00</b>
PRÁCE A DODÁVKY INÉ spolu:		<b>928,000</b>			<b>928,00</b>

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

od cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	
OSTATNÉ							
74	921	OST-100MAT	Podružný materiál - komplet	1,000	kpl	65,00	65,00
			OSTATNÉ spolu:			<b>65,00</b>	<b>65,00</b>
			OSTATNÉ spolu:			<b>65,00</b>	<b>65,00</b>
			<b>Za rozpočet celkom:</b>			<b>15 966,45</b>	<b>15 966,45</b>





## Krycí list rozpočtu v EUR

TEHO - Nové HVP a OST pre zásobovanie teplom objektov		Miesto:					
OST 2783 Mikoviniho		JKSO :	JKSO:				
Rozpočet: 18P024	Zmluva č.:	Spracoval: Ing. Tóthová					
Odberateľ: Tepelné hospodárstvo, spol. s r.o., Košice		IČO:					
		DIČ:	IČ DPH:				
Dodávateľ: BOBOR s.r.o., Čárskeho 7, Košice		IČO: 36 191 345					
		DIČ:	IČ DPH: SK2020058997				
Projektant: ECONS ENERGY, a.s.		IČO:					
		DIČ:	IČ DPH:				
0		0					
0		0					
0		0					
<b>A</b>	ZRN	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	<b>B</b>	IN - Individuálne náklady	
1	ÚK	140 323,65	0,00	140 323,65	6	IN celkom	0,00
2	MaR	19 371,05	0,00	19 371,05	7		
3	MCE:	0,00	0,00	0,00	8		
4	Iné:	0,00	0,00	0,00	9		
5	Súčet	159 694,70	0,00	159 694,70	10	Súčet riadkov 6 až 9:	0,00
<b>C</b>	NUS - náklady umiestnenia stavby			<b>D</b>	ON - ostatné náklady		
11	NUS celkom		0,00	16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte		0,00
12				17	ON celkom		0,00
13				18			
14				19			
15		Súčet riadkov 11 až 14:	0,00	20		Súčet riadkov 16 až 19:	0,00
projektant, rozpočtár cenár		pečiatka:		<b>E</b>	Celkové náklady		
podpis:				21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:		159 694,70
dátum:				22	DPH 1. sadzba	0,00	0,00
				23	DPH 2. sadzba	0,00	0,00
				24	Súčet riadkov 21 až 23:		159 694,70
				<b>F</b>			
odberateľ, obstarávateľ				dodávateľ, zhotoviteľ			
podpis:				podpis:			
dátum:				dátum:			
pečiatka:				pečiatka:			

Mesto: Košice  
 IČO: 36 191 345  
 DIČ: SK2020058997  
 IČ DPH: SK2020058997

ba :TEHO - Nové HVP a OST pre zásobovanie teplom objektov

jekt :OST 2783 na Mikoviniho ul. v Košiciach

Časť :PS01 Technologická časť

Ing. Dagmar Tóthová, Košice

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

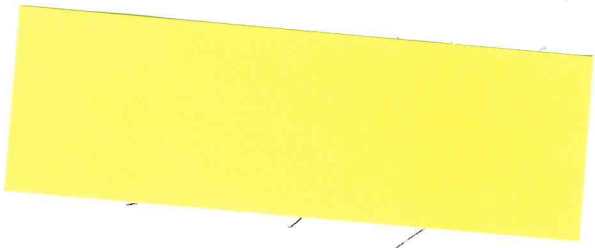
Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>								
<b>8 - RÚROVÉ VEDENIA</b>								
0001	271	892273111	Preplachovanie a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 15 -125	100,000	m			
0002	271	89244SKUS	Tlakové skúšky, funkčné skúšky, nastavenie OST a zaškolenie obsluhy	35,000	hod	2,91	291,00	
							20,00	700,00
<b>8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu :</b>								<b>991,00</b>
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>								
0003	011	956901DEM	Demontáž pôvodnej technológie a častí rozvodov	3,500	t	1 500,00	5 250,00	
0004	011	956901POD	Úprava podlahy v mieste osadenia novej technológie	1,000	kpl	986,00	986,00	
0005	011	956901SCH	Schody - oceľová konštrukcia na znížený vstup - komplet montáž, materiál, povrchová ochrana	1,000	kpl	1 680,00	1 680,00	
0006	011	956901SPM	Stavené práce spojené s montážou a ukotvením technológie	1,000	kpl	1 726,00	1 726,00	
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :</b>								<b>9 642,00</b>
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :</b>								<b>10 633,00</b>
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>								
<b>71 - IZOLÁCIE</b>								
<b>713 - Izolácie tepelné</b>								
0007	713	71339TI01	Tepel. izolácia primárnej prípojky a KOS - komplet montáž a materiál	20,000	m2	95,00	1 900,00	
0008	713	71339TI02	Tepel. izolácia sekundárnych prípojok a čerpadiel - komplet montáž a materiál	30,000	m2	80,00	2 400,00	
<b>713 - Izolácie tepelné spolu :</b>								<b>4 300,00</b>
<b>71 - IZOLÁCIE spolu :</b>								<b>4 300,00</b>
<b>72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE</b>								
<b>721 - Vnútorná kanalizácia</b>								
0009	721	721174GOV	Potrubie kanalizačné z PP odpadové priemer 40-110 mm - gravitačný odvod vody cca 12 m	1,000	kpl	486,00	486,00	
<b>721 - Vnútorná kanalizácia spolu :</b>								<b>486,00</b>
<b>72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :</b>								<b>486,00</b>
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE</b>								
<b>732 - Strojovne</b>								
0010	731	7324OC065	Montáž čerpadiel	6,000	súbor	200,00	1 200,00	
0010	731	7324OC065	Dodávka čerpadiel ja zahmutá v dodávke KOS					
0011	731	7324OC080	Čerpadlo obehové ÚK, Grundfos TP 65-120/4, DN 65	4,000	súbor	0,00	0,00	
			Čerpadlo obehové ÚK, Grundfos TP 80-90/4, DN 80	2,000	súbor	0,00	0,00	
<b>732 - Strojovne spolu :</b>								<b>1 200,00</b>
<b>733 - Rozvod potrubia</b>								
0012	731	733121211	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. DN 15	36,000	m	11,30	406,80	
0013	731	733121215	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. DN 25	2,000	m	15,25	30,50	
0014	731	733121219	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. DN 50	2,000	m	22,01	44,02	
0015	731	733121223	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. DN 65	4,000	m	31,99	127,96	

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
0016	731 733121225	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. DN 80	43,000	m	39,06	1 679,5
0017	731 733121233	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. DN 125	35,000	m	68,67	2 403,4
0018	731 733141112	Odvzdušňovacie nádoby DN 50	6,000	kus	39,90	239,4
0019	731 7331TV015	Montáž tvarovky na potrubí DN 15 privarením	22,000	ks	12,04	264,8
0020	MAT 3194E0406	Návarok varný 1/2"	18,000	kus	2,96	53,2
0021	MAT 3194EP015	Príruba krková DN 15, PN25	4,000	kus	2,40	9,6
0022	731 7331TV025	Montáž tvarovky na potrubí DN 25 privarením	11,000	ks	14,70	161,7
0023	MAT 3194D0303	Koleno varné, DN 25	5,000	kus	1,40	7,0
0024	MAT 3194EP025	Príruba krková DN 25, PN25	6,000	kus	4,16	24,9
0025	731 7331TV050	Montáž tvarovky na potrubí DN 50 privarením	4,000	ks	29,90	119,6
0026	MAT 3194GP050	Príruba krková DN 50, PN16	4,000	kus	6,00	24,0
0027	731 7331TV065	Montáž tvarovky na potrubí DN 65 privarením	8,000	ks	38,20	305,6
0028	MAT 3194GP065	Príruba krková DN 65, PN16	8,000	kus	6,50	52,0
0029	731 7331TV080	Montáž tvarovky na potrubí DN 80 privarením	54,000	ks	45,60	2 462,40
0030	MAT 3194D0122	Prechod varný, DN 80x50	4,000	kus	3,50	14,00
0031	MAT 3194D0123	Prechod varný, DN 80x65	8,000	kus	4,20	33,60
0032	MAT 3194D0313	Koleno varné, DN 80	12,000	kus	4,60	55,20
0033	MAT 3194GP080	Príruba krková DN 80, PN16	30,000	kus	7,70	231,00
0034	731 7331TV125	Montáž tvarovky na potrubí DN 125 privarením	36,000	ks	53,80	1 936,80
0035	MAT 3194D0130	Prechod varný, DN 125x80	6,000	kus	14,50	87,00
0036	MAT 3194D0315	Koleno varné, DN 125	12,000	kus	10,80	129,60
0037	MAT 3194EP125	Príruba krková DN 125, PN25	6,000	kus	21,00	126,00
0038	MAT 3194GP125	Príruba krková DN 125, PN16	12,000	kus	14,50	174,00
<b>733 - Rozvod potrubia spolu :</b>						<b>11 203,93</b>
<b>734 - Armatúry</b>						
0039	731 734109216	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 80	16,000	súbor	50,47	807,52
0040	MAT 4228GL080	Klapka uzatváracia prírubová DN 80 PN16	12,000	kus	25,90	310,80
0041	MAT 4228SK080	Klapka spätná prírubová DN80 PN 16	4,000	kus	31,40	125,60
0042	731 734109218	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 125	8,000	súbor	83,90	671,20
0043	MAT 4228GL125	Klapka uzatváracia prírubová DN125 PN16	6,000	kus	84,60	507,60
0044	MAT 4228SK125	Klapka spätná prírubová DN125 PN16	2,000	kus	87,20	174,40
0045	731 734109311	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 15	4,000	súbor	18,29	73,16
0046	MAT 422PGK015	Prírubový guľový kohút DN15 PN 2,5 MPa do 150°C	4,000	kus	36,65	146,60
0047	731 734109312	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 25	3,000	súbor	22,16	66,48
0048	MAT 422PGK025	Prírubový guľový kohút DN25 PN 2,5 Mpa do 150°C	3,000	kus	47,41	142,23
0049	731 734109318	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 125	3,000	súbor	138,21	414,63
0050	MAT 4226FP125	Filter prírubový DN125 PN 2,5 MPa do 150°C	1,000	kus	406,00	406,00
0051	MAT 4228KL125	Klapka uzatváracia prírubová DN 125 PN 2,5 MPa do 150°C	2,000	kus	351,75	703,50
0052	731 734173414	Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 50	4,000	súbor	24,24	96,96
0053	731 734173416	Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 65	8,000	súbor	27,74	221,92
0054	731 734173417	Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 80	30,000	súbor	36,47	1 094,10
0055	731 734173421	Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 125	12,000	súbor	66,62	799,44
0056	731 734173611	Prírubové spoje PN 2,5-4,0 MPa DN 15	4,000	súbor	13,70	54,80
0057	731 734173612	Prírubové spoje PN 2,5-4,0 MPa DN 25	6,000	súbor	16,77	100,62
0058	731 734173621	Prírubové spoje PN 2,5-4,0 MPa DN 125	6,000	súbor	81,56	489,36
0059	731 7341RV050	Ventil regulačný prírubový RV50/1,6 - Oventrop Hydrocontrol F	2,000	súbor	393,00	786,00
0060	731 7341RV080	Ventil regulačný prírubový RV80/1,6 - Oventrop Hydrocontrol F	1,000	súbor	728,00	728,00
0061	731 734292723	Kohút guľový G 1/2 PN 16 závitový - odzdušnenie	6,000	kus	15,38	92,28
0062	731 734292727	Kohút guľový G 6/4 PN 16 závitový - odvodnenie	12,000	kus	42,06	504,72
0063	731 734411125	Teplomer 110°C	6,000	kus	21,10	126,60
0064	731 7344221MU	Manometer ukazovací do 0,6 MPa, komplet so špirálovým nátrubkom a kohútom	6,000	kus	90,20	541,20
<b>734 - Armatúry spolu :</b>						<b>10 185,72</b>
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :</b>						<b>22 589,65</b>
<b>76 - KONŠTRUKCIE</b>						

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesta, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>						
0065	767 767995101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	180,000	kg	3,50	630,00
0066	MAT 134111MAT	Materiál na podperné konštrukcie a závesy - tyče, plechy, strmene	180,000	kg	3,30	594,00
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :</b>						<b>1 224,00</b>
<b>76 - KONŠTRUKCIE spolu :</b>						<b>1 224,00</b>
<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>						
<b>783 - Nátery</b>						
0067	783 7831256OK	Nátery ocel. konštr. doplnkových, vrátane prípravy povrchu pred náterom	4,000	m2	22,00	88,00
0068	783 7831256PP	Nátery potrubia a tvaroviek, vrátane prípravy povrchu pred náterom	10,000	m2	20,50	205,00
<b>783 - Nátery spolu :</b>						<b>293,00</b>
<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :</b>						<b>293,00</b>
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :</b>						<b>28 892,65</b>
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>						
<b>M34 - 163 Montáž energetických a tepel. zariadení</b>						
0069	934 34DOP2783	Doprava KOS - komplet	1,000	kpl	1 350,00	1 350,00
0070	934 34IZO2783	Izolácia KOS - komplet	1,000	kpl	1 960,00	1 960,00
0071	934 34KOS2783	dodávka KOS - komplet	1,000	kpl	84 988,00	84 988,00
0071	934 34KOS2783	montáž KOS - komplet	1,000	kpl	12 500,00	12 500,00
<b>M34 - 163 Montáž energetických a tepel. zariadení</b>						<b>100 798,00</b>
<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu :</b>						<b>100 798,00</b>
<b>Rozpočet celkom :</b>						<b>140 323,65</b>



...TEHO - Nové HVP a OST pre zásobovanie teplom objektov

...kt : OST 2783 na Mikoviniho ul. v Košiciach

...st' : PS02 Meranie a regulácia

...g. Dagmar Tóthová, Košice

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>							
<b>M21 - 155 Elektromontáže</b>							
0001	921	210010132	Montáž ochrannej rúrky (plast-PE, novodur a pod) uložená pevne (d20,5)mm	70,000	m	0,96	67,20
0002	MAT	920RO33602	Rúrka ohybná-elektroinštalčná Kopos superflex 1220	70,000	m	0,35	24,50
0003	921	210010343	Montáž krabice inštaláčnej	2,000	kus	5,15	10,30
0004	MAT	345618K001	Krabica inštaláčná E126	2,000	kus	3,02	6,04
0005	921	21002EM05	Osadenie hmoždinky do muríva d 8 mm, vrátane materiálu	80,000	kus	0,86	68,80
0006	921	21002EM13	Montáž káblového žľabu, s podperami, s vekom a deliacou priečkou	60,000	m	5,33	319,80
0007	MAT	5534736KZ1	Žľab káblový s krytom a deliacou priečkou, vrátane konzoly	60,000	m	7,10	426,00
0008	921	210100251	Ukončenie celoplastových káblov do 4x10 mm2	128,000	kus	2,89	369,92
0009	921	210120464	Montáž, istič modulový 3-pól. nad 25A - doplnenie rozvádzača	1,000	kus	8,36	8,36
0010	MAT	3585300R32	Istič 3-pólový - 6kA 20/3/B	1,000	kus	14,36	14,36
0011	921	210140200	Montáž a zapojenie núdzového STOP tlačidla	1,000	kus	4,10	4,10
0012	MAT	3581350H28	STOP tlačidlo -ovládač Harmony XAL-K178E	1,000	kus	28,90	28,90
0013	921	210220451	Montáž ochranného pospojovanie vodičom Cu 4-25mm2, voľne uložené, bez pripojenia	120,000	m	0,75	90,00
0014	MAT	341010M025	Vodič Cu : CY 6 zel/žltý	120,000	m	0,60	72,00
0015	921	21022UZ21	Montáž svorky na potrubie s Cu pásom (Bernard)	15,000	kus	2,43	36,45
0016	MAT	35490UZ590	Svorka na potrubie (BERNARD) pre Cu pás	15,000	kus	1,50	22,50
0017	MAT	35490UZ591	- páska Cu uzemňovacia (pre Bernard)	15,000	kus	0,80	12,00
0018	921	210800115	Montáž, kábel uložený voľne NYCY 5x1,5	180,000	m	0,45	81,00
0019	MAT	920AN00472	Kábel NYCY-J 5x1,5/1,5	180,000	m	1,74	313,20
0020	921	210802338	Montáž, šnúra 500V, lanové jadro, uložená pevne H05VV-F (CYSY) 3x1,5	75,000	m	0,84	63,00
0021	MAT	341450M225	Kábel ohybný Cu 500V : (CYSY) H05VV-F 3G1,50	75,000	m	0,45	33,75
0022	921	210810049	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x1,5	60,000	m	0,84	50,40
0023	MAT	341203M200	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x1,5	60,000	m	0,68	40,80
0024	921	210810057	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4	10,000	m	0,87	8,70
0025	MAT	341203M320	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x4	10,000	m	2,15	21,50
0026	921	211800701	Montáž, kábel Cu signálny voľne uložený JYTY-Cu fólia 2x1mm	450,000	m	0,42	189,00
0027	MAT	341661E001	Kábel Cu signálny : JYTY-O 2x1	450,000	m	0,30	135,00
0028	921	211800712	Montáž, kábel Cu signálny uložený voľne JYTY-Cu fólia 3x1 a 4x1mm	595,000	m	0,84	499,80
			300 " JYTY-O 3x1 = 300,000				
			160 " JYTY-J 3x1 = 160,000				
			135 " JYTY-O 4x1 = 135,000				
0029	MAT	341661M003	Kábel Cu signálny JYTY-O 3x1	300,000	m	0,38	114,00
0030	MAT	341661M004	Kábel Cu signálny JYTY-O 4x1	135,000	m	0,43	58,05
0031	MAT	341661M005	Kábel Cu signálny JYTY-J 3x1	160,000	m	0,41	65,60
0032	921	212990346	Štítok káblový	128,000	kus	0,43	55,04
0033	921	21ROZ2783	Montáž rozvádzača, skriňový-delený do 200kg	1,000	kpl	55,00	55,00
0034	MAT	3570MATROZ	Materiál (komponenty) pre zostavenie rozvádzača bez riadiaceho systému	1,000	kpl	2 990,00	2 990,00

Rozvádzač DT1-2783

P.č.-Názov-Označenie-Typ-Mn.

1.-skriňa 1600x800x300mm--NSY SM16830P-1

-vetracia mriežka - -2

2.-vačkový spínač-QM01-Eaton P1-32/EA/SVB-1

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
		3.-prepáňová ochrana-PO1-Saltek FLP-12,5 V/A-1				
		4.-istič- -4C/1/6kA-1				
		-- -6B/1/6kA-3				
		-- -6C/1/6kA-1				
		5.-istič-QF01-LTE 16B/3/6kA-1				
		-vypinacia spúšľ- -SV-LT-X400, 230V-1				
		-pomocný kontakt 2/0- -PS-LT-2000-1				
		6.-prúdový chránič s nadprúdovou ochranou- -16B-1N-030 AC-1				
		7.-motorový spúšťač-FA1-6-GV2ME08, 2,5/4A-6				
		-čelný signalizačný kontakt- -GVAE11-6				
		8.-poistkový odpojovač-FU1,2,3-OPVA10-3-3				
		-poistková vložka- -PV10, 25A/gG-6				
		9.-bezpečnostné oddeľ. trafo-TC1-230/24V, 200VA-1				
		10.-kontrolér zaplavenia-SL1-MAVE-2S1, 230V-1				
		11.-pomocné relé-KAF1,2,3-RXM4AB1P7, 230VAC-3				
		- -KA1,2,3,4,5-RXM4AB1B7, 24VAC-5				
		-päťica- -RXZE2M114-8				
		-popisný štítok- -RXZL520-8				
		12.- - - -				
		13.-stykač-KM1-12-LC1D09P7, 230VAC-12				
		-blok pomocných kontaktov 2/2- -LAD N22, čelné-6				
		-blok pomocných kontaktov 3/1- -LAD N31, čelné-6				
		14.-tlačidlo kompletne 1/0-SB4-Eaton M-22-D-S-1				
		15.-otočný ovladač 2P-SA5-M22-WRK/K10-1				
		- -SA1,2,3,4,5,6-M22-WRK/K22 + kontakt M22-K01-3				
		16.-otočný ovladač 3P presvetlený-SA1,2,3,4,5,6-M22-WRLK3-G-6				
		-adaptér- -M22-A-6				
		-spínacia jednotka- -M22-K10-12				
		-signalizačná jednotka- -M22-LED-W, 230V-6				
		17.-signálka kompletne-HL1,2,3,4-M22-L-R, červená, 24VAC-4				
		- -HL01-M22-L-W, biela, 230VAC-1				
		18.-STOP tlačidlo-SB01-M22-PVT-1				
		-adaptér- -M22-A-1				
		-spínacia jednotka- -M22-K10-1				
		19.-zásuvka RJ45- -M22-RJ45-SA-1				
		20.-svietidlo žiarivkové s vypínačom- -Karlux Grella TL2004-B, 16W-1				
		21.-zásuvka 230V na DIN lištu-Z1,Z2-ZSE-03-2				
		22.-zásuvka 230V vstavaná-Z3-Scame 570 4091-1				
		23.-radová svorka-X1,G,G0-Legrand 37160, sivá, 2,5mm2-60				
		- -XN-Legrand 37161, sivá, 4mm2-6				
		- -XN-Legrand 37101, modrá, 4mm2-2				
		- -XN-Legrand 37171, zž, 4mm2-1				
		24.-radová svorka 2-úrovňová- -Legrand 37168-60				
		25.-poistková svorka- -Legrand 37187-10				
		26.-mostík PE+N- -Schrack NT-16-1				
		27.-nosná lišta- -TS35/450mm-4				
		-- -TS35/700mm-1				
		-- -TS35/800mm-1				
		28.-plastový žľab perforovaný- -40x60-7m				
		29.-upchávková vývodka- -P11-40				
		-- -P13-12				
		-- -P21-1				
		30.-prepojovacie vodiče- - -150m				
		31.-prepáňová ochrana LON-PO2-Saltek DMGHF-012-V/1-FR1-1				
		1" komplet = 1,000				
0035	921	21RSY2873				
0036	MAT	3570MATRS1				
		Montáž riadiaceho systému	1,000	kpl	90,00	90,00
		Podstanica PCX100-D, LON	1,000	kpl	90,00	90,00

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
	MAT 3570MATRS2	Univerzálny modul TXM1.8X	4,000	kus	430,00	1 720
0038	MAT 3570MATRS3	I/O modul TXM1.16D	2,000	kus	250,00	500
0039	MAT 3570MATRS4	I/O modul TXM1.6R	2,000	kus	310,00	620
0040	MAT 3570MATRS5	Napájací modul TXS1.12F10	1,000	kus	196,00	196
0041	MAT 3570MATRS6	Adresné kľúče TXA1.K12	1,000	kus	10,20	10
0042	MAT 3570MATRS7	Ukončovací odpor LON RXZ02.1	1,000	kus	36,00	36
0043	MAT 3570MATRS8	Popisné štítky TXA1.LA4	13,000	kus	1,00	13
0044	MAT 3570MATRS9	Riadiaci software - tvorba a oživenie	65,000	bod	25,00	1 625
<b>M21 - 155 Elektromontáže spolu :</b>						<b>12 845</b>
<b>M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení</b>						
0045	922 220280478	Montáž, kábel J-Y(St)Y 1x2x0,8	60,000	m	0,42	25
0046	MAT 341710M031	Kábel Cu pre elektroniku J-Y(St)Y 1x2x0,8	60,000	m	0,31	18
<b>M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení s</b>						
<b>M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar.</b>						
0047	936 3604MRM01	Montáž snímača tlaku typ QBE2003 9 " typ QBE2003-P10 = 9,000 2 " typ QBE2003-P25 = 2,000	11,000	kus	11,68	128
0048	MAT 405MATRM53	Snímač tlaku QBE2003-P10, rozsah: 0...10bar, sig.0...10 V	9,000	kus	275,00	2 475
0049	MAT 405MATRM54	Snímač tlaku QBE2003-P25, rozsah: 0...10bar, sig.0...10 V	2,000	kus	275,00	550
0050	936 3604MRM02	Montáž ponorného snímača teploty typ QAE2120.015	6,000	kus	9,85	59
0051	MAT 405MATRM02	Snímač teploty QAE2120.015, ponorný	6,000	kus	75,00	450
0052	936 3604MRM03	Montáž snímača vonkajšej teploty typ QAC22	1,000	kus	5,60	5
0053	MAT 405MATRM03	Snímač vonkajšej teploty QAC22	1,000	kus	33,00	33
0054	936 3604MRM04	Montáž termostatov	4,000	kus	8,50	34
0055	MAT 405MATRM04	Termostat kapilárový 30-90°C, L=1,6m	3,000	kus	95,00	285
0056	MAT 405MATRM06	Termostat priestorový 20-60°C	1,000	kus	69,00	69
0057	936 3604MRM05	Montáž sledovača prúdenia typ QVE1901	3,000	kus	13,60	40
0058	MAT 405MATRM05	Sledovač prúdenia QVE1901	3,000	kus	119,00	357
0059	936 3604MRM08	Montáž sondy zaplavenia	1,000	kus	7,90	7
0060	MAT 405MATRM08	Sonda zaplavenia, MAVÉ PSV-1	1,000	kus	9,30	9
0061	936 3604MRM11	Montáž káblového snímača teploty typ QAP21.2 s puzdrom	2,000	kus	9,85	19
0062	MAT 405MATRM11	Snímač teploty káblový QAP21.2 + puzdro ALT-SSF150	2,000	kus	90,00	180
0063	936 3604MRM12	Montáž manostatu	3,000	kus	8,50	25
0064	MAT 405MATRM12	Manostat 63-630 kPa	3,000	kus	65,00	195
0065	936 3604MRM21	Montáž prísľušenstva k snímačom tlaku	14,000	kus	9,63	134
0066	MAT 405MATRM21	Ventil tlakomerový skúšobný	14,000	kus	14,32	200
0067	MAT 405MATRM22	Kondenzačná slučka zahnutá privarovací	14,000	kus	8,60	120
0068	MAT 405MATRM23	Vsuvka k privareniu M20x1,5	14,000	kus	1,95	27
0069	MAT 405MATRM24	Presuvná matica M20x1,5	14,000	kus	2,10	29
0070	MAT 405MATRM25	Prípojka tlakomerová prechodová M20x1,5-G1/2	14,000	kus	2,30	32
<b>M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar.</b>						<b>5 512</b>
<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu :</b>						<b>18 358,0</b>
<b>PRÁCE A DODÁVKY INE</b>						
0071	HZS HZS-1001	Demontážne práce	8,000	hod	12,00	96
0072	HZS HZS-1002	Revízia	32,000	hod	8,00	256
0073	HZS HZS-1003	Komplexné služby	72,000	hod	8,00	576
<b>PRÁCE A DODÁVKY INÉ spolu :</b>						<b>576</b>
<b>OSTATNÉ</b>						
0074	921 OST-100MAT	Podružný materiál - komplet	1,000	kpl	85,00	85
<b>OSTATNÉ spolu :</b>						<b>85</b>
<b>Rozpočet celkom :</b>						<b>19 371,0</b>