

ZMLUVA O DIELO 4/ZoD/2023

uzavretá podľa ust. § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: ESM-YZAMER, energetické služby a monitoring s.r.o.
Sídlo: Skladová 2, 917 01 Trnava
IČO: 36 226904
DIČ: 2020 163442
IČDPH: SK 2020163442
Zapísaný v: v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, odd: Sro, vložka č. 10904/T
[redacted]
E-mail: yzamer@yzamer.sk
Štatutárny orgán: Emil Izakovič, konateľ spoločnosti
(ďalej len „zhotoviteľ“)

Objednávateľ:

Obchodné meno: CULTUS Ružinov, a.s.
Sídlo: Ružinovská 28, 820 09 Bratislava
IČO: 35874686
DIČ: 2021773941
Zapísaný v: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, odd.: Sa, vložka č. 3262/B
[redacted]
E-mail: peter.valuch@cultusruzinov.sk
Štatutárny orgán: Ing. Richard Bednár, predseda predstavenstva
Mgr. et. Mgr. DAREK MACHATA člen predstavenstva
(ďalej len „objednávateľ“)

Článok I. Predmet zmluvy

Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo špecifikované v článku II. tejto zmluvy a objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi cenu za jeho vykonanie špecifikované v článku VIII. tejto zmluvy.

Článok II. Predmet plnenia (dielo)

Predmetom plnenia je: rekonštrukcia odovzdávacej stanice tepla v Dome kultúry Ružinov podľa priloženého výkazu výmer (príloha č. 1) (ďalej len „dielo“). Zhotoviteľ je povinný vykonať rekonštrukciu – dielo v súlade s touto zmluvou a tak, aby bola odovzdávacia stanica tepla v DK Ružinov plne funkčná.

Článok III. Termín vykonania diela

1. Termín začatia vykonávania diela je najneskôr do 5 dní odo dňa uzavretia zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo najneskôr do 90 dní odo dňa uzavretia zmluvy.

Článok IV. Miesto vykonania diela

Miestom vykonania diela je Dom kultúry Ružinov, Ružinovská 28, 820 09 Bratislava.

Článok V. Práva a povinnosti objednávateľa

1. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela. Ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore so svojimi povinnosťami, je objednávateľ oprávnený písomnou formou sa dožadovať toho, aby zhotoviteľ vykonával dielo riadnym spôsobom a odstránil následky vzniknuté vykonávaním diela v rozpore so svojimi povinnosťami. V prípade, ak tak zhotoviteľ neurobí v primeranej lehote mu na to poskytnutej, je objednávateľ oprávnený odstúpiť od zmluvy.

Článok VI. Práva a povinnosti zhotoviteľa

1. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo na svoje náklady, riadne, v dohodnutom čase a v súlade s touto zmluvou ako aj s technickými predpismi a normami.
2. Pri vykonávaní diela sa zhotoviteľ zaväzuje postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou a zodpovednosťou, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a normami a v súlade s pokynmi objednávateľa. Zhotoviteľ nie je pri určení spôsobu vykonania diela viazaný pokynmi objednávateľa. Pri vykonávaní diela je zhotoviteľ povinný dodržiavať všetky technické, bezpečnostné, protipožiarne a hygienické predpisy.
3. Po celú dobu vykonávania diela objektívne zodpovedá zhotoviteľ v plnom rozsahu za bezpečnosť a ochranu zdravia svojich pracovníkov alebo osôb s ním spolupracujúcich a zaistí vybavenie týchto pracovníkov náležitými ochrannými pomôckami.
4. Zhotoviteľ bude počas vykonávania diela viesť "stavebný denník".
5. Zhotoviteľ môže vykonaním diela poveriť aj inú osobu. Pri vykonávaní diela inou osobou má zhotoviteľ zodpovednosť, akoby dielo vykonával sám.
6. Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady a nebezpečenstvo dopravu a skladovanie strojov, zariadení a materiálov nevyhnutných na riadne vykonanie diela.

Článok VII. Odovzdanie diela

1. Objednávateľ je povinný prevziať len riadne ukončené dielo, ktoré nemá vady. Za riadne ukončené (vykonané) sa považuje dielo, ktoré zodpovedá požiadavkám na vykonanie diela podľa tejto zmluvy a právnych predpisov, spĺňa všetky určené parametre a nevykazuje žiadne vady.

2. Na protokolárne prevzatie a odovzdanie diela zhotoviteľ objednávateľa písomne alebo iným vhodným spôsobom vyzve s tým, že v tejto výzve určí deň a čas odovzdania diela.
3. Zmluvné strany sú povinné zúčastniť sa odovzdania a prevzatia diela.
4. O odovzdaní predmetu diela sa zmluvné strany zaväzujú spísať protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu diela (ďalej len „protokol“). Protokol bude okrem iného obsahovať zo strany zhotoviteľa stručný opis priebehu vykonania diela. Dňom podpísania tohto protokolu sa dielo považuje za prevzaté a odovzdané. Za objednávateľa prevezme dielo Juraj Kiss, resp. iná osoba určená objednávateľom.

Článok VIII.

Cena za dielo a platobné podmienky

1. Cena za dielo je stanovená dohodou zmluvných strán, a to na základe cenovej ponuky vyhotovenej zhotoviteľom, ktorá je ako príloha č. 2 neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy a je dohodnutá ako cena maximálna. Cena za dielo je dohodnutá vo výške 99 888,- EUR bez DPH (slovom: deväťdesiatdeväťtisíc osemstoosemdesiatosem eur bez dane z pridanej hodnoty), **119 865,60 EUR s DPH** (slovom: jednotodevätnásťtisíc osemstošesťdesiatpäť eur a šesťdesiat centov s daňou z pridanej hodnoty). Zhotoviteľ vyhlasuje, že na riadne vykonanie diela postačujú výkony a materiály podľa prílohy č. 1 a teda zvýšenie ceny diela v dôsledku akýchkoľvek dodatočných prác či použitia dodatočných materiálov je vylúčená.
2. Nárok zhotoviteľa na zaplatenie ceny za dielo vzniká odovzdaním diela objednávateľovi. Objednávateľ je povinný zaplatiť túto časť ceny za dielo na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom. Splatnosť faktúry je 15 dní odo dňa odovzdania diela objednávateľovi.
3. Za deň úhrady sa považuje deň, kedy sú finančné prostriedky pripísané na účet zhotoviteľa.
4. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou ceny za dielo o viac ako 20 dní bude zhotoviteľ oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť.

Článok IX.

Nebezpečenstvo škody na veci

Nebezpečenstvo škody na diele znáša zhotoviteľ.

Článok X.

Zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo bude zodpovedať požiadavkám na vykonanie diela podľa tejto zmluvy a právnych predpisov, nebude vykazovať žiadne vady a bude spĺňať všetky určené parametre.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jeho odovzdania objednávateľovi a počas záručnej doby. Záručná doba je 5 rokov a začína plynúť momentom riadneho odovzdania diela. V prípade, ak sa počas záručnej doby vyskytne na diele vada, záručná doba plynie nanovo odo dňa odstránenia takej vady. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú dielo alebo jeho časť nie je možné užívať pre vadu a tiež po dobu od uplatnenia vady až do jej odstránenia.
3. V prípade, ak ide o vady, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ, zaväzuje sa zhotoviteľ začať s odstraňovaním zistených väd uplatnených objednávateľom do 5 pracovných dní odo dňa ich

uplatnenia. V prípade havárie alebo vady ohrozujúcej bezpečnosť osôb alebo prevádzky objektu – Domu kultúry Ružinov, je zhotoviteľ povinný začať odstraňovať vadu najneskôr do 24 hodín a odstrániť ju najneskôr do 48 hodín od oznámenia vady objednávateľom, ak objednávateľ neurčí inak. Pokiaľ zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním vád v určenej lehote v zmysle tohto bodu, objednávateľ je oprávnený zadať odstránenie uplatnenej vady tretej osobe a zhotoviteľ je povinný takto vzniknuté náklady na toto odstránenie vady uhradiť.

4. Pri odstrániteľnej vade diela je objednávateľ oprávnený požadovať jej bezplatné odstránenie opravou (resp. úhradu nákladov podľa predchádzajúceho bodu) a má voči zhotoviteľovi nárok na náhradu škody, ktorá objednávateľovi v súvislosti s vadou vznikla. V prípade, ak k odstráneniu vady nedôjde v primeranej lehote, má objednávateľ nárok na zľavu z ceny diela, resp. je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť a má voči zhotoviteľovi nárok na vrátenie ceny za dielo a nárok na náhradu škody, ktorá objednávateľovi v súvislosti s vadou vznikla. V prípade, ak ide o vadu, ktorá je neodstrániteľná, je objednávateľ oprávnený požadovať primeranú zľavu z ceny za dielo, resp. je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť a má voči zhotoviteľovi nárok na vrátenie ceny za dielo a nárok na náhradu škody, ktorá objednávateľovi v súvislosti s vadou vznikla.

Článok XI. Sankcie

1. V prípade, ak zhotoviteľ poruší povinnosť vykonať dielo včas, bude objednávateľ oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny za dielo bez DPH za každý deň omeškania.
2. V prípade, ak sa objednávateľ dostane do omeškania so zaplatením ktorejkoľvek časti ceny za dielo, bude zhotoviteľ oprávnený uplatniť si úrok z omeškania vo výške 0,05% z ceny za dielo bez DPH za každý deň omeškania.
3. Odstúpenie od zmluvy sa nedotýka nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty.

Článok XII. Záverečné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah založený medzi nimi touto zmluvou sa riadi ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník.
2. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť dňom nasledujúcim po jej zverejnení na webovom sídle objednávateľa, kde sa zverejňuje v plnom rozsahu.
3. Písomnosti, týkajúce sa záväzkov medzi zmluvnými stranami, ktoré vyplývajú z tejto zmluvy, sa budú doručovať osobne alebo poštou.
4. V prípade osobného doručovania doručuje jedna zmluvná strana (odosielateľ písomnosti) druhej zmluvnej strane (adresátovi) osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto zmluvnú stranu, pričom písomnosť sa považuje za doručенú podpisom tejto osoby na rovnopise doručovanej písomnosti.
5. V prípade doručovania písomnosti prostredníctvom pošty doručuje jedna zmluvná strana (odosielateľ písomnosti) druhej zmluvnej strane (adresátovi), na jej adresu sídla uvedenú v tejto zmluve. Ak nie je možné doručiť adresátovi písomnosť na túto adresu, považuje sa deň, keď pošta písomnosť vrátila odosielateľovi ako nedoručiteľnú zásielku, resp. s označením adresát neznámy, alebo deň keď ju adresát odmietol prevziať, za deň doručenia. Účinky doručenia nastávajú aj vtedy, ak sa o tom adresát nedozvedel. Ak sa zmení adresa sídla niektorej zo zmluvných strán je táto

zmluvná strana povinná druhej zmluvnej strane písomne oznámiť novú adresu sídla bez zbytočného odkladu. V prípade nesplnenia tejto povinnosti sa doručuje na adresu uvedenú v zmluve s dodržaním postupu podľa tohto článku tejto zmluvy.

6. Odstúpenie od tejto zmluvy musí byť uskutočnené v písomnej forme a doručené druhej zmluvnej strane osobne alebo poštou. Účinky odstúpenia nastávajú dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.
7. Zmluvné strany sa zaväzujú spolupracovať a poskytovať si navzájom súčinnosť pri plnení záväzkov podľa tejto zmluvy.
8. Túto zmluvu možno meniť alebo zrušiť len dohodou zmluvných strán v písomnej forme.
9. V prípade, ak niektoré ustanovenie tejto zmluvy stratí platnosť a/alebo účinnosť, ostatné ustanovenia tejto zmluvy zostávajú platné a účinné a zmluvné strany sa zaväzujú nahradiť neplatné a/alebo neúčinné ustanovenie takým platným a/alebo účinným ustanovením, ktoré čo možno najviac zodpovedá účelu neplatného a/alebo neúčinného ustanovenia.
10. Zmluva je vyhotovená v dvoch vyhotoveniach, z ktorých každá zo zmluvných strán obdrží po jednom vyhotovení.
11. Zmluvné strany vyhlasujú, že súhlasia s obsahom zmluvy, že táto zmluva vyjadruje ich skutočnú, vážnu a slobodnú vôľu a že túto zmluvu neuzavreli ani v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok. Na znak toho zmluvné strany túto zmluvu vlastnoručne za účasti oboch zmluvných strán podpisujú.

Príloha č. 1: Výkaz výmer

Príloha č. 2: Cenová ponuka

Zhotoviteľ:

v Bratislave dňa 31.5.2023

Objednávateľ:

v Bratislave dňa 25.5.2023

ESM-YZAMER, energetické služby
a monitoring s.r.o.
Emil Izakovič, konateľ spoločnosti

CULTUS Ružinov, a.s.
Ing. Richard Bednár
predseda predstavenstva

ESM-YZAMER spol. s r.o.
ENERGETICKÉ SLUŽBY, MONITORING
Skladová ul. 2, 917 00 TRNAVA
tel.: 033/554 59 13, fax: 033/550 15 76
IČO: 36226904, IČ DPH: SK2020163442 -2-

v Bratislave dňa 29.5.2023

CULTUS Ružinov, a.s.
MAREK MACHATA
člen predstavenstva

Príloha č. 2

CENOVÁ PONUKA

Uchádzač:

ESM-YZAMER, energetické služby a monitoring s.r.o., Skladová 2, 917 01 Trnava, IČO: 36226904.

(obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania a IČO uchádzača)

predkladá nasledovnú cenovú ponuku v rámci verejného obstarávania „**Rekonštrukcia odovzdávacej stanice tepla DK Ružinov**“:

Uchádzač uvádza celkovú cenu za celý predmet zákazky rekonštrukcia odovzdávacej stanice tepla v DK Ružinov v rozsahu podľa bodu 3 výzvy na predkladanie ponúk (a podľa prílohy č. 1 výzvy na predkladanie ponúk):

Celková cena v EUR bez DPH	99.888,00 EUR
Suma DPH v EUR	19.977,60 EUR
Celková cena v EUR s DPH (pri neplatcoch DPH celková cena v EUR)	119.865,60 EUR

Uchádzač:

☒ je platca DPH

☐ nie je platca DPH

(hodiace sa zaškrtnúť)

ESM-YZAMER spol. s.r.o.
ENERGETICKÉ SLUŽBY, MONITORING
Skladová ul. 2/917 00 TRNAVA
tel.: 033/554 59/43, fax: 033/550 15 76
IČO: 36226904, IČ DPH: SK2020163442 -5-

v Trnave dňa 29.10.2021

Objedavateľ:
Projektant:
Dodávateľ:

Spracovali:
JKSO :

Stavba :Rekonštrukcia odovzdávacej stanice tepla DK Ružinov

Dátum: 24.04.2021

LINAX spol. s r.o.

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
------------	----------	-------------	---	-----------------	----------------	-----------------	-------------	------------------------	-------

PRÁCE A DODÁVKY PSV

71 - IZOLÁCIE

713 - Izolácie tepelné

1	713	71346-2115	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potrubia	196,000	m	2,03			397,000
2	MAT	422 170022	Tepelná izolácia TUBOLIT DG 22x20 - vykurovanie	20,000	m	1,55			30,940
3	MAT	422 170024	Tepelná izolácia TUBOLIT DG 35x20 - vykurovanie	10,000	m	3,16			31,590
4	MAT	422 170025	Tepelná izolácia TUBOLIT DG 42x20 - vykurovanie	6,000	m	4,03			24,180
5	MAT	422 170027	Tepelná izolácia TUBOLIT DG 54x20 - vykurovanie	4,000	m	5,10			20,380
6	MAT	422 170028	Tepelná izolácia TUBOLIT DG 60x20 - vykurovanie	24,000	m	6,31			151,320
7	MAT	422 170029	Tepelná izolácia TUBOLIT DG 76x20 - vykurovanie	84,000	m	6,39			537,000
8	MAT	422 170030	Tepelná izolácia TUBOLIT DG 89x20 - vykurovanie	24,000	m	11,31			271,440
9	MAT	422 170031	Tepelná izolácia TUBOLIT DG 133x20 - vykurovanie	24,000	m	11,57			277,680
10	MAT	422 170040	Tepelná izolácia TUBOLIT DG 133x20 - vykurovanie	20,000	m2	2,99			59,800
11	MAT	422 170041	Oplechovanie tepelnej izolácie	24,000	m2	3,90			93,600
12	713	71399-9905	Izolácie tepelné, HZS T5	10,000	hod	1,95			19,500
13	713	99871-3201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%					0,00

713 - Izolácie tepelné spolu :

71 - IZOLÁCIE spolu :

72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE

722 - Vnútorný vodovod

14	721	72213-0212	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 20	10,000	m	4,16			41,60
15	721	72213-0214	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 32	10,000	m	6,76			67,60
16	721	72213-0215	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 40	18,000	m	6,76			121,68
17	721	72213-0216	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 50	26,000	m	10,92			283,92
18	721	72299-9905	Vnútorný vodovod HZS T5	4,000	hod	29,90			119,60
19	721	99872-2201	Presun hmôt pre vnú. vodovod v objektoch výšky do 6 m	%					0,00

722 - Vnútorný vodovod spolu :

72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :

73 - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

731 - Kotle

20	731	73113-9007	Príslušenstvo výmenníkovej stanice	1,000	súbor	189,00			189,000
21	MAT	422 170991	Penetorný prostriedok	1,000	kus	85,00			

22	MAT	422 170992	Baterkové svetidlo	1,000 kus	15,00	15,000
23	MAT	422 170993	Lekárníčka 1. pomoci	1,000 kus	18,00	18,000
24	731	73199-9905	Kotolne, HZS T5	4,000 hod	45,00	180,000
25	731	99873-1201	Presun hmotí pre kotolne umiestnené vo výške do 6 m	%		0,00

731 - Kotolne spolu :

26	731	73211-0812	732 - Strojovne	4,000 m	62,50	250,00
27	731	73211-1139	Demontáž rozdeľovačov a zberačov do DN 200	1,000 kus	250,00	250,00
			Rozdeľovače a zberače, telesá DN 200			
			Prehľad rozpočtových nákladov v EUR			

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesa, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
28	MAT	422 171306	Spoločný rozdeľovač a zberač RACEN MODUL 200 približnej dĺžky 4000 mm	1,000 súbor		4508,08			4508,08
29	731	73219-9100	Montáž orientačných štítkov	30,000 súbor		1,56			46,80
30	MAT	422 171261	Orientačný štítek	30,000 kus		1,43			42,90
31	731	73221-2815	Demontáž ohrievačov zásobníkových stojatých do 1600 l	1,000 kus		286,00			286,00
32	731	73221-3814	Rozrezanie demontovaných ohrievačov do 1600 l	1,000 kus		234,00			234,00
33	731	73221-4815	Vypustenie vody pri demontáži ohrievačov do 1600L	1,000 kus		104,00			104,00
34	731	73221-9315	Montáž ohrievačov vody stojatých PN 0,6/0,6 MPa 1000 l	1,000 súbor		286,00			286,00
35	MAT	422 170986	Akumulačný zásobník REFLEX typ AL 100/R-C	1,000 kus		2503,00			2503,00
36	731	73222-1813	Demontáž výmeníka tepla protiprúd. s vlož. tvaru U do 16 m2	4,000 kus		234,00			936,00
37	731	73222-4813	Vypustenie vody z výmeníka tepla s vložk. tvaru U do 16 m2	4,000 kus		65,00			260,00
38	731	73222-6812	Rozrezanie demont. výmeníkov tepla stavebníc. do DN 300	4,000 kus		234,00			936,00
39	731	73222-9111	Montáž dokovného výmeníka	3,000 súbor		325,00			975,00
40	MAT	422 170906	Dokový výmeník pre vykurovanie	2,000 súbor		1490,00			2980,00
41	MAT	422 170913	Dokový výmeník pre prípravu TV	1,000 kus		741,00			741,00
42	MAT	422 170917	Rám pre osadenie výmeníkovkej stanice UK	1,000 kus		1014,00			1014,00
43	MAT	422 170921	Rám pre osadenie výmeníkovkej stanice TUV	1,000 súbor		455,00			455,00
44	MAT	422 170923	Montáž a dodávka regulácie	1,000 kus		52,00			52,00
45	MAT	422 170924	Prepojovacia kabeľáž	1,000 kus		24,00			24,00
46	MAT	422 170925	Dielektrický koberec	2,000 kus		4185,00			8370,00
47	MAT	422 170927	Rozvádzač pre MaR	2,000 kus		234,00			468,00
48	731	73232-0815	Demontáž nádrží, odpojenie od rozvodov do 1000 l	2,000 kus		52,00			104,00
49	731	73232-4815	Vypustenie vody pri demontáži z nádrží do 1000 l	1,000 súbor		895,70			895,70
50	731	73233-1516	Nádoby expanzné tlakové s membránou REFLEX DT 60, V=60 l	2,000 kus		1277,90			2555,80
51	731	73233-1519	Nádoby expanzné tlakové s membránou REFLEX N 500, V=500 l	2,000 kus		299,00			598,00
52	731	73239-3815	Rozrezanie demontovaných nádrží do 1000 l	6,000 kus		28,60			171,60
53	731	73242-0815	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 80	2,000 súbor		1271,40			2542,80
54	731	73242-9112	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 40	1,000 kus		1930,80			1930,80
55	MAT	422 170271	Čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 3 40-100F	3,000 súbor		41,60			124,80
56	MAT	422 170272	Čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 3 32-100N	1,000 kus		1631,11			1631,11
57	731	73242-9113	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 50	2,000 kus		1928,16			3856,32
58	MAT	422 170360	Čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 3 50-100F						
59	MAT	422 170361	Čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 3 50-120F						

60	731	73242-9114	Montáž čerpadiel obehových špirál DN 65	1,000 súbor	48,10	48,10
61	MAT	422 170268	Čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 3 65-100F	1,000 kus	2047,76	2047,76
62	731	73299-9905	Strojovne, HZS T5	6,000 hod	27,30	163,80
63	731	99873-2201	Presun hmotí pre strojovne umiestnené vo výške do 6 m	%		0,00

732 - Strojovne spolu :

733 - Rozvod potrubia						
64	731	73311-0808	Demontáž potrubia z oceli, rúrok závitových do DN 50	50,000 m	32,50	1625,00
65	731	73311-0810	Demontáž potrubia z oceli, rúrok závitových do DN 80	28,000 m	49,40	1383,20
66	731	73311-1113	Potrúbie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 15	20,000 m	5,07	101,40
67	731	73311-1115	Potrúbie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 25	10,000 m	6,89	68,90
68	731	73311-1116	Potrúbie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 32	6,000 m	8,84	53,04
69	731	73311-1117	Potrúbie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 40	24,000 m	9,49	227,76
70	731	73312-0832	Demontáž potrubia z oceli, rúrok hladkých do pr. 133	50,000 m	54,60	2730,00
71	731	73312-0836	Demontáž potrubia z oceli, rúrok hladkých do pr. 159	50,000 m	62,40	3120,00
72	731	73312-1218	Potrúbie z rúrok hlad. bezošých v kotolni a stroj. pr. 5712,9	44,000 m	12,52	550,84
73	731	73312-1222	Potrúbie z rúrok hlad. bezošých v kotolni a stroj. pr. 7613,2	84,000 m	14,92	1253,62

LINAX spol. s r.o.

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memé jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
74	731	73312-1225	Potrúbie z rúrok hlad. bezošých v kotolni a stroj. pr. 8913,6	64,000 m		24,648			1577,47
75	731	73312-1232	Potrúbie z rúrok hlad. bezošých v kotolni, stroj. pr. 13314,5	24,000 m		28,210			677,04
76	731	73314-0811	Demontáž odvzdušňovačov nádob odrezaním	16,000 kus		29,900			478,40
77	731	73319-0108	Tlaková skúška potrubia a oceli, rúrok závitových do DN 50	104,000 m		19,500			2028,00
78	731	73319-0225	Tlaková skúška potrubia z oceli, rúrok hladkých do pr. 8913,6	148,000 m		23,400			3463,20
79	731	73319-0232	Tlaková skúška potrubia z oceli, rúrok hladkých do pr. 13314,5	24,000 m		28,600			686,40
80	731	73399-9905	Rozvod potrubia, HZS T5	12,000 hod		32,733			392,80
81	731	99873-3201	Presun hmotí pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m	%					

734 - Armatúry

733 - Rozvod potrubia spolu :

82	731	73410-0811	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 50	20,000 kus	4,16	83,20
83	731	73410-0812	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 100	20,000 kus	7,28	145,60
84	731	73410-0813	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 150	20,000 kus	10,79	215,80
85	731	73410-9213	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 40	1,000 súbor	5,07	5,07
86	MAT	422 170995	Regulátor diferenčného tlaku DN 40, Kv=20 m3/h	1,000 kus	516,85	516,85
87	731	73410-9214	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 50	4,000 súbor	28,60	114,40
88	MAT	422 171036	Bezprírubová spätná klapka DN 50	1,000 kus	33,37	33,37
89	731	73410-9215	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 65	13,000 súbor	26,60	371,80
90	MAT	422 170856	Bezprírubová spätná klapka DN 65	12,000 kus	36,00	431,96
91	MAT	422 170859	Regulátor diferenčného tlaku DN 65, Kv=50 m3/h	1,000 kus	547,30	547,30
92	731	73410-9216	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 80	4,000 súbor	28,60	114,40
93	MAT	422 170901	Bezprírubová spätná klapka DN 80	4,000 kus	44,85	179,40
94	731	73410-9217	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 100	4,000 súbor	32,50	130,00
95	MAT	422 170761	Bezprírubová spätná klapka DN 100	4,000 kus	63,57	

96	731	73410-9311	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 15	6,000 súbor	39,00	234,00
97	MAT	422 17167	Priamy ventil DN 15 PN 40	5,000 kus	6,24	31,20
98	MAT	422 17168	Solenoidový ventil DN 15	1,000 kus	291,20	291,20
99	731	73410-9312	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 25	1,000 súbor	32,50	32,50
100	MAT	422 170762	Priamy ventil DN 20 PN 40	1,000 kus	8,57	8,57
101	731	73410-9313	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 40	1,000 súbor	28,60	28,60
102	MAT	422 170751	Merač tepla MUL TICAL 603 DN 32 pre prietok 6 m3/h	1,000 súbor	426,40	426,40
103	MAT	422 170752	Návarok pre teplotové čidlo	2,000 kus	11,05	22,10
104	MAT	422 170753	Teplotové čidlo	2,000 kus	15,60	31,20
105	MAT	422 170754	Montážna plomba	3,000 kus	1,56	4,68
106	MAT	422 170755	Prepočítavač	1,000 súbor	1,56	1,56
107	MAT	422 170756	Prepojovacia kabeľáž	1,000 kus	32,50	32,50
108	731	73410-9314	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 50	12,000 súbor	28,60	343,20
109	MAT	422 170882	Priamy ventil DN 50 PN 40	10,000 kus	1,56	15,60
110	MAT	422 170895	Regulačný ventil so servopohonom DN 50, PN 25, Kv=31,5 m3/h	1,000 súbor	426,40	426,40
111	MAT	422 170903	Merač tepla MUL TICAL 603 DN 50 pre prietok 15 m3/h	1,000 súbor	811,20	811,20
112	MAT	422 170904	Návarok pre teplotové čidlo	2,000 kus	11,05	22,10
113	MAT	422 170905	Teplotové čidlo	2,000 kus	15,60	31,20
114	MAT	422 170907	Montážna plomba	3,000 kus	1,56	4,68
115	MAT	422 170908	Prepočítavač	1,000 súbor	1,56	1,56
116	MAT	422 170909	Prepojovacia kabeľáž	1,000 kus	32,50	32,50
117	731	73410-9315	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 65	1,000 súbor	32,50	32,50
118	MAT	422 170790	Regulačný ventil so servopohonom DN 65, PN 25, Kv=63 m3/h	1,000 súbor	690,30	690,30
119	731	73410-9316	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 80	1,000 súbor	32,50	32,50

LINAX spol. s r.o.

Prenhľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
120	MAT	422 170777	Filter DN 80 PN 40	1,000 kus	128,34	128,34			128,34
121	731	73410-9413	Montáž armatúr s troma prírubami PN1,6 MPa DN 40	1,000 súbor	36,40	36,40			36,40
122	MAT	422 170896	Trojcestný regulačný ventil so servopohonom DN 40, Kv=25 m3/h	1,000 súbor	758,16	758,16			758,16
123	731	73410-9414	Montáž armatúr s troma prírubami PN1,6 MPa DN 50	8,000 súbor	36,40	291,20			291,20
124	MAT	422 170550	Prírubový poistný ventil FLAMCO 50x80	1,000 kus	178,88	178,88			178,88
125	MAT	422 170766	Trojcestný regulačný ventil so servopohonom DN 50, Kv=31,5 m3/h	2,000 súbor	699,14	1398,28			1398,28
126	MAT	422 170767	Trojcestný regulačný ventil so servopohonom DN 50, Kv=40,0 m3/h	1,000 súbor	755,77	755,77			755,77
127	MAT	422 170769	Merač tepla MUL TICAL 603 DN 50 pre prietok 10 m3/h	3,000 súbor	808,34	2425,02			2425,02
128	MAT	422 170770	Merač tepla MUL TICAL 603 DN 50 pre prietok 15 m3/h	1,000 súbor	7341,75	7341,75			7341,75
129	MAT	422 170771	Návarok pre teplotové čidlo	8,000 kus	11,05	88,40			88,40
130	MAT	422 170772	Teplotové čidlo	8,000 kus	15,60	124,80			124,80
131	MAT	422 170773	Montážna plomba	12,000 kus	1,56	18,72			18,72
132	MAT	422 170774	Prepočítavač	4,000 súbor	32,50	130,00			130,00
133	MAT	422 170775	Prepojovacia kabeľáž	4,000 kus	556,00	2223,99			2223,99
134	731	73412-1456	Ventily spätné prírubové Z 35-117-516 DN 65	4,000 súbor	639,18				
135	731	73412-1457	Ventily spätné prírubové Z 35-117-516 DN 80	1,000 súbor					

136	731	73416-3416	Filter s výmennou vložkou D 71-117-616 P1 DN 65	3,000 súbor	90,09	270,27
137	731	73416-3417	Filter s výmennou vložkou D 71-117-616 P1 DN 80	1,000 súbor	102,27	102,27
138	731	73419-0814	Rozpojenie prírubového spoja do DN 50	10,000 kus	28,60	286,00
139	731	73419-0818	Rozpojenie prírubového spoja do DN 100	30,000 kus	36,40	1092,00
140	731	73420-0813	Demontáž armatúr s jedným závitom do G 6/4	20,000 kus	28,60	572,00
141	731	73420-0821	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 1/2	20,000 kus	28,60	572,00
142	731	73420-0822	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 1	20,000 kus	32,50	650,00
143	731	73420-0833	Demontáž armatúr s tromi závitmi do G 6/4	3,000 kus	36,40	109,20
144	731	73420-0834	Demontáž armatúr s tromi závitmi do G 2	3,000 kus	36,40	109,20
145	731	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	10,000 kus	28,60	286,00
146	MAT	422 170514	Priame skrutkovanie HERZ RL-5, 3923 DN 15	10,000 kus	30,68	306,80
147	731	73420-9104	Montáž armatúr so závitom G 3/4	42,000 kus	28,60	1201,20
148	MAT	422 170462	Guľový kohút HERZ typ 6035 DN 20	2,000 kus	25,35	50,70
149	MAT	422 170474	Pružinový spätný ventil HERZ typ 7813 DN 20	1,000 kus	66,65	66,65
150	MAT	422 170480	Filter HERZ typ 7087 DN 20	1,000 kus	22,49	22,49
151	MAT	422 170497	Napúšťací a vypúšťací kohút HERZ THERMOFLEX DN 20	6,000 kus	35,95	215,67
152	MAT	422 170515	Priame skrutkovanie HERZ RL-5, 3923 DN 20	4,000 kus	23,15	92,61
153	MAT	422 170557	Poisťný ventil na TUV DN 20 otv. tlak 6,0 Baru	1,000 kus	20,41	20,41
154	MAT	422 170565	Automatický odvzdušňovač FLAMCO FLEXVENT H 1/2"	12,000 kus	11,57	138,84
155	MAT	422 170632	Navarovací guľový kohút DN 20, PN 25	4,000 kus	41,21	164,84
156	MAT	422 170634	Filter DN 20, PN 40	1,000 kus	41,21	41,21
157	MAT	422 170635	Spätný ventil DN 20, PN 25	1,000 kus	20,64	20,64
158	MAT	422 170642	Vodomer typ 62-2-CD AA, Q=1,6 m3/h s impulzným výstupom	4,000 kus	97,50	390,00
159	MAT	422 170645	Solenoidový ventil DN 15	2,000 kus	274,90	549,80
160	731	73420-9115	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1	12,000 kus	2,73	32,76
161	MAT	422 170463	Guľový kohút HERZ typ 6042 DN 25	4,000 kus	14,16	56,63
162	MAT	422 170524	Priama spojka V 4300 DN 25	6,000 kus	7,93	47,58
163	MAT	422 170536	Poisťný ventil DN 25 otv. tlak 6 Baru	2,000 kus	41,34	82,68
164	731	73420-9116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	1,000 kus	32,50	32,50
165	MAT	422 171171	Merač tepla MULTICAL 603 DN 32 pre prietok 3,5 m3/h	1,000 súbor	439,66	439,66
166	MAT	422 171172	Návarok pre teplotové čidlo	2,000 kus	8,72	17,43
167	MAT	422 171173	Teplotové čidlo	2,000 kus	15,73	31,46

LINAX spol. s r.o.

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remeslá, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
168	MAT	422 171174	Montážna plomba	3,000 kus		0,61			1,83
169	MAT	422 171175	Prepočítavač	1,000 súbor		1,56			1,56
170	MAT	422 171176	Prepojovacia kabeláž	1,000 kus		29,90			29,90
171	731	73420-9117	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 6/4	7,000 kus		5,20			36,40
172	MAT	422 170526	Priama spojka V 4300 DN 40	4,000 kus		15,34			61,36
173	MAT	422 171666	Navarovací guľový kohút DN 40 PN 25	2,000 kus		66,68			133,35
174	MAT	422 171668	Magnetická úpravňa vody DN 40	1,000 súbor		210,60			210,60
175	731	73420-9118	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 2	10,000 kus		32,50			

176	MAT	422 170478	Pružinový spätný ventil HERZ typ 7851 DN 50	1,000 kus	20,74	20,74
177	MAT	422 170484	Filter HERZ typ 40060 DN 50	1,000 kus	29,90	29,90
178	MAT	422 170527	Priama spojka V 4300 DN 50	8,000 kus	17,16	137,28
179	731	73420-9119	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 2 1/2	1,000 kus	32,50	32,50
180	MAT	422 171804	Atypický kalnik DN 65	1,000 kus	126,92	126,92
181	731	73420-9120	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3	5,000 kus	49,40	247,00
182	MAT	422 170897	Navarovací guľový kohút DN 80, PN 25	4,000 kus	313,25	1253,00
183	MAT	422 170898	Spätný ventil DN 80, PN 25	1,000 kus	183,30	183,30
184	731	73420-9126	Montáž armatúr s tromi závitmi G 5/4	1,000 kus	49,40	49,40
185	MAT	422 170573	Trojcestný závit. ventil DN 32, Kv=12,5 m3/h so servopohon.	1,000 súbor	373,10	373,10
186	731	73441-1130	Teplomery dvojčinné príložené DTP II	20,000 kus	15,60	312,00
187	731	73442-0821	Demontáž tlakomerov diferenciálnych	10,000 kus	36,40	364,00
188	731	73442-2110	Tlakomery diferenčné 03360 pr. 60	20,000 kus	9,01	180,18
189	731	73442-4912	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 20x1,5	20,000 kus	15,21	304,20
190	731	73442-4933	Príslušenstvo tlakomerov, prípojky tlakomerov DN 15	20,000 kus	9,71	194,20
191	731	73499-9905	Armatúry, HZS T5	24,000 hod	4,55	109,20
192	731	99873-4201	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m	%		

734 - Armatúry spolu :

73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :

78 - DOKONČOVACIE PRÁCE

783 - Nátery

193	783	78341-4740	Nátery olejové kov. potrubia do DN 50mm základné	104,000 m	1,56	162,24
194	783	78341-5750	Nátery olejové kov. potrubia do DN 100mm základné	148,000 m	2,21	327,08
195	783	78341-6760	Nátery olejové kov. potrubia do DN 150mm základné	24,000 m	2,47	59,28
196	783	78399-9905	Nátery, HZS T5	4,000 hod	6,50	26,00

783 - Nátery spolu :

78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :

PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :

Rozpočet celkom :

inžinierska činnosť

realizačné projekty
odsúhlasenie TI
odsúhlasenie BAT
komplexná skúška 72 hodín
dozor stavbyvedúceho

420,00
130,00
130,00
150,00

Celková suma

99 888,00 €

ESM - YZAMER spol. s r.o.
ENERGETICKÉ SLUŽBY, MONITORING
Skladová ul. 2, 917 00 TRNAVA
tel.: 033/554 59 13, fax: 033/550 15 76
IČO: 36226904, IČ DPH: SK2070163442 -5-