

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIA

Predmet zákazky	Cena v Eur bez DPH	DPH 20% v Eur	Cena v Eur s DPH
VÝSTAVBA ZARIADENIA NA VYUŽITIE OZE PRE OBJEKT MŠ V OBCI ĎANOVÁ	43 893,71	8778,74	52672,45
Celková cena za predmet zákazky spolu: <i>Podmienka realizácie no se divedovať na 4 roky v celku päť rokov</i>			

Identifikačné údaje uchádzača/názov: *WILSEKO s.r.o.*

Sídlo: *Kúns' mieda 33, 040 01 KOŠICE*

IČO: *48 015 717*

Som/nie som platcom DPH: *Som*

Kontaktná osoba: *JECIAR TOMÁŠ*

Email: *info@wilseko.sk*

Telefonický kontakt: *1421 905 182 620*



WILSEKO

IČO: 48 015

s.r.o.

040 01 Košice

sko.sk

182 620

24178299

Podpis a pečiatka uchádzača v zmysle podpisového vzoru:

Dátum: *16.6.* 2022

ČESTNÉ VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA
podľa § 32 ods. 2 písm. f) zákona

uchádzač (obchodné meno a sídlo/miesto podnikania uchádzača/IČO) WILSEKO s.r.o. 48 015 414 týmto
čestne vyhlasujem, že nemám uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím
v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu ku dňu predloženia
cenovej ponuky v tomto verejnom obstarávaní na predmet zákazky: **VÝSTAVBA ZARIADENIA NA VYUŽITIE OZE**
PRE OBJEKT MŠ V OBCI ĎANOVÁ.

V Košiciach dňa 16.6.2022


WILSEKO s.r.o.
033 040 01 Košice
wilseko.sk
905 182 620
IČO: 48 015 414
DIČ: SK2024178299

.....
štatutárneho zástupcu uchádzača

ČESTNÉ VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA
podľa § 23 zákona

uchádzač (obchodné meno a sídlo/miesto podnikania uchádzača/IČO) Wilseko s.r.o. 48015414 týmto čestne vyhlasujem, že neexistuje dôvod na vylúčenie ponuky podľa § 40 ods. 6 písm. f) v tomto verejnom obstarávaní na predmet zákazky: **VÝSTAVBA ZARIADENIA NA VYUŽITIE OZE PRE OBJEKT MŠ V OBCI ĎANOVÁ**, ktoré sa týka konfliktu záujmov podľa § 23 zákona o verejnom obstarávaní.

v Košiciach dňa 16.6.2022

**Wilseko s.r.o.**
Hlavná ulica 33, 040 01 Košice
www.wilseko.sk
tel.: +421 905 182 620
IČO: 48015414, DIČ: 2024178299
.....
podpis
Štatutárne zástupca uchádzača

Písomný súhlas so spracovaním osobných údajov

Prevádzkovateľ: **AMIRE Consulting s.r.o.**, so sídlom Južná ul. 3079/18, 934 01 Levice, IČO: 52 133 231 (ďalej len ako „Prevádzkovateľ“)

Dotknutá osoba:

TOMÁŠ SLOZAK

Meno a priezvisko:

TOMÁŠ SLOZAK

Ďalšie údaje o dotknutej osobe

Ďalšie údaje o dotknutej osobe*

Udeľujem Prevádzkovateľovi súhlas so spracúvaním mojich osobných údajov (meno, priezvisko, ďalšie údaje) na účely spracovania podkladov pri procese verejného obstarávania s názvom:

VÝSTAVBA ZARIADENIA NA VYUŽITIE OZE PRE OBJEKT MŠ V OBCI ĎANOVÁ

Tento súhlas môžem kedykoľvek odvolať.

Udelením súhlasu so spracúvaním mojich osobných údajov potvrdzujem oboznámenie sa s **Podmienkami ochrany súkromia**, ktoré prijal Prevádzkovateľ.

Ako dotknutá osoba mám právo kedykoľvek namietať proti spracúvaniu mojich osobných údajov podľa čl. 21 GDPR alebo § 27 zákona č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov na účely, ktoré sú založené na právnom základe oprávneného alebo verejného záujmu, vrátane profilovania. V každom prípade mám právo namietať proti spracúvaniu mojich osobných údajov na účely priameho marketingu.

v dňa 16.6.2022




AMIRE Consulting s.r.o.
Južná ul. 3079/18, 934 01 Levice
levice.sk
05 162 620
IČO: 48 015 2024178299

*doplniť podľa potreby

Pozn.: **POVINNÉ**

Krycí list stavby

STAVBA:	MATERSKÁ ŠKOLA V OBCI ĎANOVÁ, ĎANOVÁ 151, p.č.: 9/1, 9/2, 9/3						
OBJEKT:	VÝSTAVBA ZARIADENIA NA VYUŽITIE OZE PRE OBJEKT MŠ V OBCI ĎANOVÁ						
		Ks:					
Zákazka:	Spracoval: Ing.Ján Šmelík	Dňa					
Odberateľ: OBEC ĎANOVÁ							
IČO:		DIČ:					
Projektant: ING. JÁN ŠMELÍK							
IČO:	40261026	DIČ:	1049931795				
Dodávateľ: .							
IČO:		DIČ:					
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B	Ďalšie náklady	
1	HSV	0,00	0,00	0,00	6	Ostatné náklady	0,00
2	PSV	10 643,60	33 250,11	43 893,71	7	Kompletačná činnosť	0,00
3	MONT	0,00	0,00	0,00	8	HZS	0,00
4	VRN	0,00	0,00	0,00	9		
5	Spolu			43 893,71	10	Spolu	0,00
C	VRN			D	VRN		
11	Zariadenie staveniska			0,00	16	Sťažené podmienky dopravy	0,00
12	Sťažené výrobné podmienky			0,00	17	Horské oblasti	0,00
13	Prevádzkové vplyvy			0,00	18	Mimostavenisková doprava	0,00
14					19		
15	Spolu			0,00	20	Spolu	0,00
Projektant,rozpočtár					E	Celkové náklady	
ING. JÁN ŠMELÍK					21	Súčet riadkov 5,10,15,20	43 893,71
					22	DPH 20% z	43 893,71 8 778,74
					23	DPH 0% z	0,00 0,00
					24	Spolu v EUR	52 672,45
					F		
Odberateľ				Dodávateľ			
				 <p> WILSEKO s.r.o. Hlavná 33, 040 01 Košice www.wilseko.sk +421 905 102 676 7, DIČ: 2024170253 </p>			

VÝKAZ VÝMER - ČASŤ ELEKTROINŠTALÁCIA

PROJEKT VÝSTAVBA ZARIADENIA NA VYUŽITIE OZE PRE OBJEKT MŠ V OBCI ĎAN
STAVBA MATERSKÁ ŠKOLA V OBCI ĎANOVÁ, ĎANOVÁ 151, p.č.: 9/1, 9/2, 9/3
INVESTOR OBEC ĎANOVÁ
PROJEKTANT ONDREJ MACKO
VYPRACOVAL ING. JÁN ŠMELÍK
DÁTUM

A) Elektroinštalácia - dodávka materiálu (PSV)						
pol.	kód	názov	jednotka		jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH
1	KABEL	Kábel CXKE-R-J 5x6 RE B2ca-s1,d0,a1 bezhalog.	25	m	6,50 €	162,50 €
2	KABEL	Sieťový kábel prepojavacie, male konektory RJ45 na RJ45, obojstranná koncovka, rýchlosť až 1 000 Mb/s, frekvencia až 250 MHz, materiál opletenia PVC, materiál vodiča meď, rovné zakončenie, univerzálny pre všetky zariadenia s konektorom RJ45	25	m	0,90 €	22,50 €
3	KABEL	Kábel CYKY-J 3x2,5 (rozvod v strojovni: regulárot-čerpádlá)	15	m	1,00 €	15,00 €
4	ISTIČ	Istič 3P B 32A	1	ks	30,00 €	30,00 €
5	LIŠTA	ELEKTROINŠTALAČNÁ LIŠTA: Lišta hranatá Biela LHD 25x15-HD ochranná fólia	30	m	1,00 €	30,00 €
6	MAT	POMOCNÝ MATERIÁL: HMOŽDINY, SKRUTKY, SADRA, SVORKY, DUTINKY	1	ks	80,00 €	80,00 €
7	US	UZEMŇOVACIA SVORKA: DEHN US-R Svorka 2x pre rúry 410 NIRO	16	ks	4,00 €	64,00 €
8	UK	UZEMŇOVACÍ KÁBEL: H07V-K 16 mm ² zelená, žltá	12	m	6,00 €	72,00 €
9	UT	Tyč uzemňovacia profil X L=2000mm, Fe-Zn (ZT2) (ZIN)	1	ks	25,00 €	25,00 €
DIELČIA CENA BEZ DPH						501,00 €

B) Elektroinštalácia - montáž materiálu a práce (PSV)						
pol.	kód	názov	jednotka		jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH
1	MONT	ÚPRAVA ROZVODNEJ SKRINE, UMIESTNENIE ISTIČA	2	hod	30,00 €	60,00 €
2	MONT	VEDENIE SILOVÉHO KÁBLA OD OBJEKTOVÉHO ROZVÁDZAČA K ROZVÁDZAČU TEPELNÉHO ČERPADLA (25m)	3	hod	30,00 €	90,00 €
3	MONT	VEDENIE INTERNETOVÉHO KÁBLA K TEPELNÉMU ČERPADMU (25 m)	1	hod	30,00 €	30,00 €
4	MONT	PRIPOJENIE ČERPADIEL, PRV, TRV A SNÍMAČOV TEPLoty K ROZVÁDZAČU TEPELNÉHO ČERPADLA PODĽA NÁVODU VÝROBCU	5	hod	30,00 €	150,00 €
5	MONT	UZEMNENIE VODIVÝCH ČASŤÍ TECHNOLOGIE	6	hod	30,00 €	180,00 €
6	REVIZIA	REVÍZIA SO SPRÁVOU	1	ks	380,00 €	380,00 €
DIELČIA CENA BEZ DPH						890,00 €

REKAPITULÁCIA DODÁVKY ELEKTROINŠTALÁCIA	
A) Elektroinštalácia - dodávka materiálu (PSV)	501,00 €
B) Elektroinštalácia - montáž materiálu a práce (PSV)	890,00 €
SPOLU PSV: MONTÁŽ (BEZ DPH)	890,00 €
SPOLU PSV: MATERIÁL (BEZ DPAH)	501,00 €


WILSEKO s.r.o.
 ul. 33, 040 01 Košice
 wilsenko.sk
 +421 935 182 620
 IČO: 48 0 22 21 IČ: 2024178299

VÝKAZ VÝMER - ČASŤ TECHNOLÓGIA VYKUROVANIA A PRÍPRAVY TEPLEJ VODY

PROJEKT VÝSTAVBA ZARIADENIA NA VYUŽITIE OZE PRE OBJEKT MŠ V OBCI ĎANOVÁ
STAVBA MATERSKÁ ŠKOLA V OBCI ĎANOVÁ, ĎANOVÁ 151, p.č.: 9/1, 9/2, 9/3
INVESTOR OBEC ĎANOVÁ
PROJEKTANT ING. JÁN ŠMELÍK
VYPRACOVAL ING. JÁN ŠMELÍK
DÁTUM 16.6.2022

B) Technológia vykurovania a prípravy TV - dodávka materiálu (PSV)						
pol.	kód	názov	jednotka		jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH
1	AWK 27 EVI	TEPELNÉ ČERPADLO WAMAK AWK 27 EVI: VYSOKOTEPLTNÉ KOMPAKTNÉ VONKAJŠIE TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA. KOMPAKTNÉ TEPELNÉ ČERPADLO PRE VONKAJŠIU INŠTALÁCIU SO STABILNOU RÁMOVOU KONŠTRUKCIOU. DVOJITÉ VYSOKOABSORBČNÉ ODPRUŽENIE SYLOMEROVÝMI PODLOŽKAMI A NASTAVITEĽNÉ NÓŽKY ZÁKLADOVEJ DOSKY ZABEZPEČUJÚ NÍZKU HLADINU HLUKU A VIBRÁCIÍ PLNOHERMETICKÉHO ŠPIRÁLOVÉHO KOMPRESORA. DOSKOVÝ VÝMENNÍK TEPLA (1,4401) Z NEREZOVEJ OCELE PRE VYKUROVACÍ OKRUH. VOĽNE VISIACI AL-CU LAPELOVÝ TEPELNÝ VÝMENNÍK TVARU V S VODOREZISTNÝM POVLAKOM VO VONKAJŠEJ JEDNOTKE. SPÍNACÍ ROZVÁDZAČ S INTEGROVANÝMI POISTNÝMI PRVKAMI A EKVITERMICKOU REGULÁCIOU TEPELNÉHO ČERPADLA JE UMIESTNENÝ VO VONKAJŠEJ JEDNOTKE. TICHÝ, NÍZKOOTÁČKOVÝ EC VENTILÁTOR S BIONICKÝMI LAPELMI. REVERZIBILNÉ ODTAVENIE OPTIMALIZOVANÉ CEZ SYSTÉM APS S PODCHLADENÍM TEKUTÉHO CHLADIVA. S ELEKTRONICKÝM ŠTARTOVANÍM CEZ ZABUDOVANÝ SOFTŠTARTÉR A ELEKTRONICKÝM RIADENÍM VSTREKOVANIA CHLADIVA S AUTOADAPTIVITOU. TECHNOLÓGIA EVI VHODNÁ PRE POUŽITIE V CHLADNÝCH OBLASTIACH, ALEBO PRI POŽIADAVKE VYŠŠÍCH VÝSTUPNÝCH TEPLÔT. RÁMOVÁ KONŠTRUKCIA S MASÍVNOU ZÁKLADOVOU DOSKOU. KOMOROU ODDELENÝ KOMPRESOR OD TEPELNÉHO VÝMENNÍKA JEDNOTKY. KRYTOVANIE JEDNOTKY S POVRCHOVOU ÚPRAVOU EPOXIDOVOU VRSTVOU. EKVITERMICKÁ, DIGITÁLNA REGULÁCIA TEPELNÉHO ČERPADLA S INTEGROVANOU FUNKCIOU OVLÁDANIA CHLADENIA PRE REGULÁCIU VYKUROVACIEHO OKRUHU BEZ ZMIEŠAVAČA. REGULÁCIA TEPLoty PRE JEDEN ZÁSOBNÍK TŮV A RIADENIE ELEKTRICKÉHO PRÍDAVNÉHO VYKUROVANIA. JEDNODUCHÉ ROZŠÍRENIE RIADENIA AŽ DO 3 VYKUROVACÍCH/CHLADIACICH OKRUHOV CEZ ROZŠIROVACIE MODULY. PLNTEXTOVÉ OBSLUŽNÉ MENU REGULÁCIE S FUNKCIAMI ZÁVISLÝMI NA POKYNOCH POUŽÍVATEĽA, INFORMAČNÝMI TEXTAMI A VÝSTUPNÝM SIGNÁLOM STAVU. DIAGNOSTICKÝ SYSTÉM SO ZAZNAMENÁVANÍM HISTÓRIE PREVÁDZKY. SNÍMAČ VONKAJŠEJ TEPLoty, SNÍMAČ HORÚCICH PÁR, SNÍMAČ CHLADIACEJ KVAPALINY, SNÍMAČ TEPLoty VYKUROVACEJ VODY TEPELNÉHO ČERPADLA, SNÍMAČ TEPLoty SPIATOČKY, SNÍMAČ VÝSTUPU ZDROJA, SNÍMAČ SPIATOČKY ZDROJA A SNÍMAČ TEPLEJ VODY. DODÁVA SA S CONTROLBOXOM. VEĽMI JEDNODUCHÁ A RÝCHLA MONTÁŽ A UVEDENIE DO PREVÁDZKY POMOCOU RJ45 PLUG-IN SYSTÉMU. VOLITEĽNE JE K DISPOZÍCII MODBUS-MODUL, AKO AJ WEBCONTROL PRE OVLÁDANIE A MONITOROVANIE TEPELNÉHO ČERPADLA CEZ INTERNET. PRI MONTÁŽI DÔSLEDNE DODRŽAŤ MONTÁŽNY NÁVOD VÝROBCU !	1	ks	14 480,00 €	14 480,00 €
2	AWK 27 EVI web server	TEPELNÉ ČERPADLO-PRÍSLUŠENSTVO: Web server Smart BSB pre 1 regulátor - OZW672.01	1	ks	790,00 €	790,00 €
3	REGULÁCIA AWK 27 EVI	WAMAK: ControlBox	1	ks	960,00 €	960,00 €
4	ZO-TV	ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ: IVAR.EUROMAX WWM 400, V = 374 LITROV, Pohrev = 5,0m ² , D = 650 mm + IZ 50mm, Pmax = 10 bar	1	ks	2 181,00 €	2 181,00 €
5	AZ-ÚK	AKUMULAČNÝ ZÁSOBNÍK ÚK, V = min.900 L, IVAR.PUFFER , PS 1000, D= 790 mm + IZ 100 mm, Pmax=3 bar	1	ks	2 183,00 €	2 183,00 €
6	EXP2	EXPANZOMAT PRE VYKUROVACÍ OKRUH: FLEXCON-TOP 200/1,5, OBJEM 200 L,Pmax=10,0 bar, Tmax = 90°C	1	ks	1 050,00 €	1 050,00 €
7	EXP3	EXPANZOMAT PRE OHRIEVANÚ PITNÚ VODU AIRFIX-A 50/4,0, OBJEM 50 L, Pmax=8,0 bar, Tmax = 70°C	1	ks	250,00 €	250,00 €
8	EXP	EXPANZOMAT - PRÍSLUŠENSTVO: Flexcon pripájacia skupina 1" s Manometerom (27293)	2	ks	140,00 €	280,00 €
9	EXP	EXPANZOMAT - PRÍSLUŠENSTVO: Servisná armatúra AirfixControl G 3/4" M	1	ks	30,00 €	30,00 €
10	EXP	EXPANZOMAT - PRÍSLUŠENSTVO: Držiak expanzných nádob Contra-Flex, Flexcon a Airfix - MB 3	3	ks	13,00 €	39,00 €
11	PV-ÚK2	POISTNÝ VENTIL 1/2", Potv.= 3,0bar (Prescor - 1/2" x 1/2" - 3,0 bar)	2	ks	12,00 €	24,00 €
12	PV-TV	POISTNÝ VENTIL 1/2", Potv.= 6,0bar (Prescor B - 1/2" x 1/2" - 6,0 bar)	1	ks	11,00 €	11,00 €
13	PRV	PREPÍNAČ VENTIL: DN40, kv = 30 m ³ /h, PN6, ESBE VRG 232 40-30	1	ks	122,00 €	122,00 €
14	PRV	POHON PRE PREPÍNAČ VENTIL: ESBE ARA645 230 V (30sek., 2 bod.ovladanie)	1	ks	206,00 €	206,00 €
15	TRV	TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL PRE EKVITERMICKÚ REGULÁCIU VYKUROVACEJ SÚSTAVY, ESBE VRG 132 / 32 / 16	1	ks	81,00 €	81,00 €
16	TRV	POHON PRE TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL: ESBE ARA651 230 V (60sek., 3 bod.ovladanie)	1	ks	141,00 €	141,00 €
17	C3	ČERPADLO: Q= 2,0 m ³ /h, H=3,0 m ALPHA2 25-60 130 - 99411150	1	ks	390,00 €	390,00 €
18	GV-32	Guľový kohút PROFI s upchávkou zmosadze, závit (HERZ), DN-32, Kv=102, (1210004)	5	ks	26,60 €	133,00 €
19	GV-40	Guľový kohút PROFI s upchávkou zmosadze, závit (HERZ), DN-40, Kv=165, (1210005)	4	ks	42,50 €	170,00 €
20	GV-50	Guľový kohút PROFI s upchávkou zmosadze, závit (HERZ), DN-50, Kv=270, (1210006)	4	ks	69,00 €	276,00 €
21	F-50	FILTER: IVAR závitový FIV.08412 - 2"FF; 500 µm; Kv 36,00, o.č.:I08412200	2	ks	47,00 €	94,00 €
22	FV-40	FILTER 10" - pre teplú vodu GEL.DEPURA 3000 OTR, IVAR, 6/4"F, bez vložky, o.č.: 101.143.00	1	ks	292,00 €	292,00 €
23	FV-40	FILTER 10"-PRÍSLUŠENSTVO: Filtračná vložka GEL, 10"/3000, 60 µm polypropylen, o.č.: 103.011.10	2	ks	26,40 €	52,80 €
24	SK-32	SPATNÁ KLAPKA: DN-32, EURA-SPRINT - 5/4"FF, o.č: CIM30VA032	1	ks	66,70 €	66,70 €



WILSEKO

IČO:43 015 717

25	OV	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL SO SPÁTNÝM VENTILOM: HERZ 1263011	6	ks	9,00 €	54,00 €
26	VK	VYPŮŠŤACÍ KOHÚT 1/2"	8	ks	10,00 €	80,00 €
27	M1	Vodomer IALF, SV, DN25, G 1 1/4" (Qn=3,5 m3/h)	1	ks	120,00 €	120,00 €
28	P	MANOMETER VRÁTANE PRIPOJOVACEJ RŮRKY 0-6bar	2	ks	8,60 €	17,20 €
29	P	MANOMETER VRÁTANE PRIPOJOVACEJ RŮRKY 0-10bar	1	ks	8,60 €	8,60 €
30	T	UKAZOVATEĽ TEPLoty 0-90°C	4	ks	8,60 €	34,40 €
31	OCEĽ	NÁVAROK 1/2" S VNÚTORNÝM ZÁVITOM	13,00	ks	4,50 €	58,50 €
32	OCEĽ	NÁVAROK 1/2" S VONKAJŠÍM ZÁVITOM	8	ks	4,50 €	36,00 €
33	OCEĽ	ZÁVIT PRIVAROVACÍ DN 32 - 5/4" 150MM	4	ks	3,00 €	12,00 €
34	OCEĽ	ZÁVIT PRIVAROVACÍ DN 40 - 6/4" 150MM	8	ks	3,50 €	28,00 €
35	OCEĽ	ZÁVIT PRIVAROVACÍ DN 50 - 2" 150MM	10	ks	4,50 €	45,00 €
36	OCEĽ	ČIERNA VSUVKA 280 5/4"	3	ks	3,00 €	9,00 €
37	OCEĽ	ČIERNA VSUVKA 280 6/4"	5	ks	3,50 €	17,50 €
38	OCEĽ	ČIERNA VSUVKA 280 2"	9	ks	5,00 €	45,00 €
39	OCEĽ	ČIERNY NÁTRUBOK 270 5/4"	3	ks	3,00 €	9,00 €
40	OCEĽ	ČIERNY NÁTRUBOK 270 6/4"	5	ks	3,50 €	17,50 €
41	OCEĽ	ČIERNY NÁTRUBOK 270 2"	9	ks	5,00 €	45,00 €
42	OCEĽ	ČIERNE ŠRÓBENIE 330 6/4"	3	ks	10,00 €	30,00 €
43	OCEĽ	ČIERNE ŠRÓBENIE 331 6/4"	3	ks	12,00 €	36,00 €
44	OCEĽ	ČIERNE ŠRÓBENIE 330 2"	6	ks	14,00 €	84,00 €
45	OCEĽ	ČIERNE ŠRÓBENIE 331 2"	6	ks	17,00 €	102,00 €
46	MOSADZ	KŮRENÁRSKE ŠRÓBENIE - PRIAME - 5/4": IVAR.SP 603	8	ks	18,00 €	144,00 €
47	CRP40/5,5	POTRUBIE PRE VODU: 40x5,5 (CARBO CRP)	30	m	9,00 €	270,00 €
48	CRP	TVAROVKY PRE POTRUBNÝ SYSTÉM CARBO CRP (% Z CENY POTRUBIA)	100	%	270,00 €	270,00 €
49	DN-15	POTRUBIE OCEĽOVÉ ČIERNE + náter, DN-15 21/2,5	1	m	4,70 €	4,70 €
50	DN-20	POTRUBIE OCEĽOVÉ ČIERNE + náter, DN-20 28/2,5	1	m	5,50 €	5,50 €
51	DN-25	POTRUBIE OCEĽOVÉ ČIERNE + náter, DN-25 32/2,5	1	m	6,60 €	6,60 €
52	DN-32	POTRUBIE OCEĽOVÉ ČIERNE + náter, DN-32 38/2,5	12,00	m	7,60 €	91,20 €
53	DN-40	POTRUBIE OCEĽOVÉ ČIERNE + náter, DN-40 51/2,5	30,00	m	9,90 €	297,00 €
54	DN-50	POTRUBIE OCEĽOVÉ ČIERNE + náter, DN-50 57/3	60,00	m	14,00 €	840,00 €
55	OCEĽ	TVAROVKY PRE POTRUBIA OCEĽOVÉ ČIERNE (% Z CENY POTRUBIA)	25,00	%	1 245,00 €	311,25 €
56	PREDIZOL	NRG AustroPUR plastové predizolované potrubie plus UK, single PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6; d63, DA175,	16,00	m	130,00 €	2 080,00 €
57	PREDIZOL	NRG Austroflex zverný prechod na vonkajší závit pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d63/ 2"	4,00	ks	100,00 €	400,00 €
58	OCEĽ, CRP	PODPERNÉ KONŠTRUKCIE POTRUBIA, ZÁCESY, UCHYTENIA (% Z CENY POTRUBIA)	30,00	%	1 515,00 €	454,50 €
59	OCEĽ	PODRUŽNÝ INŠTALAČNÝ MATERIÁL: TESNENIA, MAZIVÁ, SPOJOVACÍ MATERIÁL, FITINKY, SKRUTKY (% z ceny položiek 21-50)	5,00	%	2 117,20 €	105,86 €
60	IZ	TEPELNÁ IZOLÁCIA : TUBOLIT TL 42 x 25 DG	27,00	ks	3,80 €	102,60 €
61	IZ	TEPELNÁ IZOLÁCIA : TUBOLIT TL 54 x 30 DG	30,00	ks	4,70 €	141,00 €
62	IZ	TEPELNÁ IZOLÁCIA : TUBOLIT TL 60 x 30 DG	36,00	ks	6,20 €	223,20 €
63	IZ	TEPELNÁ IZOLÁCIA PRE ROZVOD PITNEJ VODY : AF ARMAFLEX, AF-4-042	15,00	ks	15,70 €	235,50 €
64	IZ	TEPELNÁ IZOLÁCIA PRE ROZVOD PITNEJ VODY : AF ARMAFLEX, AF-4-060	24,00	ks	19,30 €	463,20 €
65	IZ	LEPIDLO ARAFLEX 520 (2,5 l BALENIE)	2,00	ks	50,00 €	100,00 €
66	PRESTUP	PRESTUP POTRUBIA CEZ OBVODOVÉ MURIVO SUTERÉNU OBJEKTU OTVORMI, REALIZOVANÝMI JADROVÝMI VRTMI, OPATRENÝMI TESNIACIMI VLOŽKAMI: 2 x PS Standard (tlaková odolnosť 3,0 bar) D100/63	1,00	ks	55,00 €	55,00 €
67	PRESTUP	PRESTUP POTRUBIA CEZ OBVODOVÉ MURIVO SUTERÉNU OBJEKTU OTVORMI, REALIZOVANÝMI JADROVÝMI VRTMI, OPATRENÝMI TESNIACIMI VLOŽKAMI: 2 x PS Standard (tlaková odolnosť 3,0 bar) D250/175	2,00	ks	239,00 €	478,00 €
68	zemné práce	Výkop šírky 0,6 m, hĺbky 1,2 m, dĺžka 8m (pre podzemné vedenie potrubia medzi strojovňou a tepelným čerpadlom)	6,00	m3	25,00 €	150,00 €
69	zemné práce	Zásyp výkopu (vykopanou zeminou), zhutnenie, úprava povrchu	6,00	m3	25,00 €	150,00 €
70	DT-30	Debníaca tvárnica DT30 (500x300x250) (základ pod tepelné čerpadlo)	30,00	ks	2,00 €	60,00 €
71	BETON	Univerzálny betón Baumit B20 25 kg (základ pod tepelné čerpadlo)	54,00	ks	2,20 €	118,80 €
DIELČIA CENA BEZ DPH						32 749,11 €



WILSEKO

IČO:48 015

eko s.r.o.

040 01 Košice

ilseko.sk

052 182 620

24178299

C) Technológia vykurovania a prípravy TV - montáž materiálu a práce (PSV)

pol.	kód	názov	jednotka		jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH
1	AWK 27 EVI	TEPELNÉ ČERPADLO WAMAK AWK 27 EVI: MONTÁŽ	1	ks	1 800,00 €	1 800,00 €
2	AWK 27 EVI web server REGULÁCIA AWK 27 EVI	TEPELNÉ ČERPADLO-PRÍSLUŠENSTVO: Web server Smart BSB pre 1 regulátor - OZW672.01	1	ks	200,00 €	200,00 €
3		WAMAK: ControlBox	1	ks	400,00 €	400,00 €
4	ZO-TV	ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ: IVAR.EUROMAX WWM 400, V = 374 LITROV, Pohrev = 5,0m2, D = 650 mm + IZ 50mm, Pmax =10 bar	1	ks	550,00 €	550,00 €
5	AZ-ÚK	AKUMULAČNÝ ZÁSOBNÍK ÚK, V = min.900 L, IVAR.PUFFER, PS 1000, D= 790 mm + IZ 100 mm, Pmax=3 bar	1	ks	700,00 €	700,00 €
6	EXP2	EXPANZOMAT PRE VYKUROVACÍ OKRUH: FLEXCON-TOP 200/1,5, OBJEM 200 L,Pmax=10,0 bar, Tmax = 90°C	1	ks	300,00 €	300,00 €
7	EXP3	EXPANZOMAT PRE OHRIEVANÚ PITNÚ VODU AIRFIX-A 50/4,0, OBJEM 50 L, Pmax=8,0 bar, Tmax = 70°C	1	ks	60,00 €	60,00 €
8	EXP	EXPANZOMAT - PRÍSLUŠENSTVO: Flexcon pripájacia skupina 1" s Manometerom (27293)	2	ks	14,00 €	28,00 €
9	EXP	EXPANZOMAT - PRÍSLUŠENSTVO: Servisná armatúra AirfixControl G 3/4" M	1	ks	10,00 €	10,00 €
10	EXP	EXPANZOMAT - PRÍSLUŠENSTVO: Držiak expanzných nádob Contra-Flex, Flexcon a Airfix - MB 3	3	ks	7,00 €	21,00 €
11	PV-ÚK2	POISTNÝ VENTIL 1/2", Potv.= 3,0bar (Prescor - 1/2" x 1/2" - 3,0 bar)	2	ks	6,00 €	12,00 €
12	PV-TV	POISTNÝ VENTIL 1/2", Potv = 6,0bar (Prescor B - 1/2" x 1/2" - 6,0 bar)	1	ks	6,00 €	6,00 €
13	PRV	PREPÍNAČ VENTIL: DN40, kv = 30 m3/h, PN6, ESBE VRG 232 40-30	1	ks	40,00 €	40,00 €
14	PRV	POHON PRE PREPÍNAČ VENTIL: ESBE ARA645 230 V (30sek., 2 bod.ovladanie)	1	ks	30,00 €	30,00 €
15	TRV	TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL PRE EKVITERMICKÚ REGULÁCIU VYKUROVACEJ SÚSTAVY, ESBE VRG 132 / 32 / 16	1	ks	40,00 €	40,00 €
16	TRV	POHON PRE TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL: ESBE ARA651 230 V (60sek., 3 bod.ovladanie)	1	ks	30,00 €	30,00 €
17	C3	ČERPADLO: Q= 2,0 m3/h, H=3,0 m ALPHA2 25-60 130 - 99411150	1	ks	200,00 €	200,00 €
18	GV-32	Guľový kohút PROFI s upchávkou zmosadze, závit (HERZ), DN-32, Kv=102, (1210004)	5	ks	11,00 €	55,00 €
19	GV-40	Guľový kohút PROFI s upchávkou zmosadze, závit (HERZ), DN-40, Kv=165, (1210005)	4	ks	15,00 €	60,00 €
20	GV-50	Guľový kohút PROFI s upchávkou zmosadze, závit (HERZ), DN-50, Kv=270, (1210006)	4	ks	20,00 €	80,00 €
21	F-50	FILTER: IVAR závitový FIV.08412 - 2"FF; 500 µm; Kv 36,00, o.č.:08412200	2	ks	20,00 €	40,00 €
22	FV-40	FILTER 10" - pre teplú vodu GEL.DEPURA 3000 OTR, IVAR, 6/4"F, bez vložky, o.č.: 101.143.00	1	ks	15,00 €	15,00 €
23	FV-40	FILTER 10"-PRÍSLUŠENSTVO: Filtračná vložka GEL, 10"/3000, 60 µm polypropylen, o.č.: 103.011.10	2	ks	5,00 €	10,00 €
24	SK-32	SPATNÁ KLAPKA: DN-32, EURA-SPRINT - 5/4"FF, oč: CIM30VA032	1	ks	11,00 €	11,00 €
25	OV	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL SO SPÄTNÝM VENTILOM: HERZ 1263011	6	ks	4,00 €	24,00 €
26	VK	VYPÚŠŤACÍ KOHÚT 1/2"	8	ks	4,00 €	32,00 €
27	M1	Vodomer IALF, SV, DN25, G 1 1/4" (Qn=3,5 m3/h)	1	ks	15,00 €	15,00 €
28	P	MANOMETER VRÁTANE PRIPOJOVACEJ RÚRKY 0-6bar	2	ks	4,00 €	8,00 €
29	P	MANOMETER VRÁTANE PRIPOJOVACEJ RÚRKY 0-10bar	1	ks	4,00 €	4,00 €
30	T	UKAZOVATEĽ TEPLoty 0-90°C	4	ks	4,00 €	16,00 €
31	OCEĽ	NÁVAROK 1/2" S VNÚTORNÝM ZÁVITOM	13,00	ks	6,00 €	78,00 €
32	OCEĽ	NÁVAROK 1/2" S VONKAJŠÍM ZÁVITOM	8	ks	6,00 €	48,00 €
33	OCEĽ	ZÁVIT PRIVAROVACÍ DN 32 - 5/4" 150MM	4	ks	9,00 €	36,00 €
34	OCEĽ	ZÁVIT PRIVAROVACÍ DN 40 - 6/4" 150MM	8	ks	11,00 €	88,00 €
35	OCEĽ	ZÁVIT PRIVAROVACÍ DN 50 - 2" 150MM	10	ks	15,00 €	150,00 €
36	OCEĽ	ČIERNA VSUVKA 280 5/4"	3	ks	6,00 €	18,00 €
37	OCEĽ	ČIERNA VSUVKA 280 6/4"	5	ks	7,00 €	35,00 €
38	OCEĽ	ČIERNA VSUVKA 280 2"	9	ks	10,00 €	90,00 €
39	OCEĽ	ČIERNY NÁTRUBOK 270 5/4"	3	ks	6,00 €	18,00 €
40	OCEĽ	ČIERNY NÁTRUBOK 270 6/4"	5	ks	7,00 €	35,00 €
41	OCEĽ	ČIERNY NÁTRUBOK 270 2"	9	ks	10,00 €	90,00 €
42	OCEĽ	ČIERNE ŠRÓBENIE 330 6/4"	3	ks	7,00 €	21,00 €
43	OCEĽ	ČIERNE ŠRÓBENIE 331 6/4"	3	ks	7,00 €	21,00 €
44	OCEĽ	ČIERNE ŠRÓBENIE 330 2"	6	ks	10,00 €	60,00 €
45	OCEĽ	ČIERNE ŠRÓBENIE 331 2"	6	ks	10,00 €	60,00 €
46	MOSADZ	KÚRENÁRSKE ŠRÓBENIE - PRIAME - 5/4": IVAR.SP 603	8	ks	6,00 €	48,00 €
47	CRP40/5,5	POTRUBIE PRE VODU: 40x5,5 (CARBO CRP)	30	m	6,00 €	180,00 €
48	CRP	TVAROVKY PRE POTRUBNÝ SYSTÉM CARBO CRP (% Z CENY POTRUBIA)	100	%	180,00 €	180,00 €
49	DN-15	POTRUBIE OCEĽOVÉ ČIERNE + náter, DN-15 21/2,5	1	m	3,00 €	3,00 €
50	DN-20	POTRUBIE OCEĽOVÉ ČIERNE + náter, DN-20 28/2,5	1	m	4,00 €	4,00 €
51	DN-25	POTRUBIE OCEĽOVÉ ČIERNE + náter, DN-25 32/2,5	1	m	5,00 €	5,00 €
52	DN-32	POTRUBIE OCEĽOVÉ ČIERNE + náter, DN-32 38/2,5	12,00	m	6,00 €	72,00 €
53	DN-40	POTRUBIE OCEĽOVÉ ČIERNE + náter, DN-40 51/2,5	30,00	m	7,00 €	210,00 €
54	DN-50	POTRUBIE OCEĽOVÉ ČIERNE + náter, DN-50 57/3	60,00	m	8,00 €	480,00 €
55	OCEĽ	TVAROVKY PRE POTRUBIA OCEĽOVÉ ČIERNE (% Z CENY POTRUBIA)	25,00	%	774,00 €	193,50 €
56	PREDIZOL	NRG AustroPUR plastové predizolované potrubie plus UK, single PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6; d63, DA175,	16,00	m	50,00 €	800,00 €
57	PREDIZOL	NRG Austroflex zverný prechod na vonkajší závit pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d63/ 2"	4,00	ks	40,00 €	160,00 €

58	OCEĽ, CRP	PODPERNÉ KONŠTRUKCIE POTRUBIA, ZÁCESY, UCHYTENIA (% Z CENY POTRUBIA)	30,00	%	954,00 €	286,20 €
59	OCEĽ	PODRUŽNÝ INŠTALAČNÝ MATERIÁL: TESNENIA, MAZIVÁ, SPOJOVACÍ MATERIÁL, FITINKY, SKRUTKY (% z ceny položiek 21-50)	5,00	%	1 266,00 €	63,30 €
60	IZ	TEPELNÁ IZOLÁCIA : TUBOLIT TL 42 x 25 DG	27,00	ks	1,70 €	45,90 €
61	IZ	TEPELNÁ IZOLÁCIA : TUBOLIT TL 54 x 30 DG	30,00	ks	2,10 €	63,00 €
62	IZ	TEPELNÁ IZOLÁCIA : TUBOLIT TL 60 x 30 DG	36,00	ks	2,70 €	97,20 €
63	IZ	TEPELNÁ IZOLÁCIA PRE ROZVOD PITNEJ VODY : AF ARMAFLEX, AF-4-042	15,00	ks	12,50 €	187,50 €
64	IZ	TEPELNÁ IZOLÁCIA PRE ROZVOD PITNEJ VODY : AF ARMAFLEX, AF-4-060	24,00	ks	15,00 €	360,00 €
65	PRESTUP	PRESTUP POTRUBIA CEZ OBVODOVÉ MURIVO SUTERÉNU OBJEKTU OTVORMI, REALIZOVANÝMI JADROVÝMI VRTMI, OPATRENÝMI TESNIACIMI VLOŽKAMI: 2 x PS Standard (tlaková odolnosť 3,0 bar) D100/63	1,00	ks	50,00 €	50,00 €
66	PRESTUP	PRESTUP POTRUBIA CEZ OBVODOVÉ MURIVO SUTERÉNU OBJEKTU OTVORMI, REALIZOVANÝMI JADROVÝMI VRTMI, OPATRENÝMI TESNIACIMI VLOŽKAMI: 2 x PS Standard (tlaková odolnosť 3,0 bar) D250/175	2,00	ks	80,00 €	160,00 €
67	zemné práce	Výkop šírky 0,6 m, hĺbky 1,2 m, dĺžka 8m (pre podzemné vedenie potrubia medzi strojovňou a tepelným čerpadlom)	6,00	m3	25,00 €	150,00 €
68	zemné práce	Zásyp výkopu (vykopanou zeminou), zhutnenie, úprava povrchu	6,00	m3	25,00 €	150,00 €
69	zemné práce	Výkop pre základ pod tepelné čerpadlo 2 x 150x40x80 cm	1,00	m3	25,00 €	25,00 €
70	MUROVANIE	murovanie základu pre tepelné čerpadlo (DT+beton) podľa návodu pre montáž tepelného čerpadla	54,00	ks	2,50 €	135,00 €
DIELČIA CENA BEZ DPH						9 753,60 €

REKAPITULÁCIA DODÁVKY TECHNOLÓGIA VYKUROVANIA A PRÍPRAVY TEPLEJ VODY		
#ODKAZI		0,00 €
B) Technológia vykurovania a prípravy TV - dodávka materiálu (PSV)		32 749,11 €
C) Technológia vykurovania a prípravy TV - montáž materiálu a práce (PSV)		9 753,60 €
SPOLU PSV: MONTÁŽ , PRÁCE (BEZ DPH)		9 753,60 €
SPOLU PSV: MATERIÁL (BEZ DPAH)		32 749,11 €