

Výkaz Výmer

Objekt: Základná škola Zemianske Kostolany

Stavba: Výmena plynových kotlov v ZŠ

Objednávateľ: Obec Zemianske Kostolany

Ul. 4 apríla 60/28, 972 43 Zemianske Kostolany

Položka	MJ	Množstvo	J. cena	Cena celkom
Časť Zdravotechnika – Plynoinštalácia				
Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit - akosť 11 353.0 DN 20	m	8		
Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit - akosť 11 353.0 DN 80	m	15		
Prípojka k plynomeru spojená na závit bez obchádzky G 6/4	súb	1		
Prípojka plynovodná z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 20	súb	4		
Kohút pre plynový inštalačný priamy s nátr.K 800 1/2"	ks	2		
Kohút pre plynový inštalačný priamy s nátr.K 800 3/4"	ks	4		
Kohút pre plynový inštalačný priamy s nátr.K 800 6/4"	ks	1		
Kohút tlakomerový 3 cestný	ks	2		
Prípojka k tlakomeru 137533.1 M20x1.5	ks	2		
Tlakomer 03370 0-6 kPa	ks	2		
Vonkajšia ochranná mriežka odvetrania kotolne 300x300	ks	1		
Vonkajšia ochranná mriežka odvetrania kotolne 840x530	ks	1		
Vonkajšia ochranná mriežka odvetrania plynomerne 840x530	ks	1		
Predĺženie odvetranie kotolňa 300x300 pod stropom	kpl	1		
Závesy potrubia	kpl	1		
Hutné tvarovky + pomocný materiál	kpl	1		
Demontáž pôvodnej technológie	kpl	1		
Montáž plynoinštalácia	kpl	1		
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 80 mm farby žltej dvojnás. so základným náterom	m	23		
Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,295		
Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,295		
Čistenie potrubia prefúkavaním	m	23		
Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	úsek	1		
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	23		
Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 50	m	23		
Revízie	hod	6		
Časť – Elektroinštalácia				
Elektrorozvádzač Rk IP44 na povrch	ks	1		
Časové hodiny digitálne s týždenným režimom na DIN	ks	1		
Prúdový chránič PF6-25/2/003	ks	1		
Istič PL7-B 10A 1p	ks	2		
Istič PL7-B 4A 1p	ks	2		
Istič PL7-B 25A 1p	ks	1		
Z-ASA 230	ks	1		
Istič PL7-B 20A 1p	ks	1		
Istič PL7-B 2A 1p	ks	5		
Istič PL7-B 16A 1p	ks	2		
Stykač GC2520M5 2p	ks	2		
Ostatná rozvádzačová výzbroj	kpl	1		
Kaskádový Regulátor Bergen MC4	ks	1		
Regulátor Bergen C-MIX	ks	1		
Regulátor iC200	ks	2		
Vonkajšie čidlo Bergen	ks	1		
Snímače teploty Bergen	ks	5		
Detektor zaplavenia EZH	ks	1		
Sonda na zaplavenie	ks	2		

Detektor úniku plynu DHP4	ks	1
Stop tlačítko bez aretácie	ks	1
Uzemňovacia svorka HUS ZS16	ks	1
Pospojovacie svorky + cu pásky	kpl	1
Ručný lampáš	ks	1
CYKY-J3x1,5	m	120
CYKY-J3x2,5	m	220
CYKY-J3x4	m	50
CYSY-J3x1,5	m	220
CYSY-J3x0,75	m	220
SYKFY2x2x0,5	m	220
CY-16zž	m	85
CY-6zž	m	120
Inštalačné lišty + uchyt	kpl	1
zásuvka 230V IP44	ks	10
vypínač 01 do vlhka	ks	1
bezpečnostné stop tlačítko T6 30 HRÍB STOP	ks	1
krabica do vlhka	ks	5
Výzbroj do existujúcich svuetieli	ks	6
Úprava bleskozvodu FeZn 8, + svorky	kpl	1
Pomocný elektroinštalačný materiál	kpl	1
Demontáž pôvodnej elektroinštalácie	kpl	1
Montáž	kpl	1
Uvedenie technológie kotolne do prevádzky + zaškolenie obsluhy	kpl	1
Presuny hmôt	kpl	1
Revízia elektroinštalácie	kpl	1

Časť – Vykurovanie

plynový kondenzačný kotol Bergen Master Line Plus, Qprip=12,2-62kW	ks	4
spalinová kaskáda pre zostavu BERGEN 4x65kW (DN150->4xDN100)	set	1
komínové teleso DN200, L=18m	ks	1
Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov DN65	ks	1
neutralizačné zariadenie pre kondenzačné kotly EZV - MB60	kpl	1
konduktomer EZV pre MB60	ks	1
náhradná náplň EZV – MB60	ks	1
Stojatý zásobníkový ohrievač TUV, typ DZD – OKC 300 NTRR/sol	ks	2
rozdeľovač vykurovacej vody DN 150, L=1m (2xDN32, 1xDN50, 1xDN65)	ks	1
zberač vykurovacej vody DN150, L=0,8 m (2xDN32, 1xDN50, 1xDN65)	ks	1
tlaková expanzná nádoba REFLEX N 400, V=400 l, DN25	ks	1
tlaková expanzná nádoba REFLEX N 12, V=12 l, DN20	ks	2
tlaková expanzná nádoba REFLEX DD 25, V=25 l, DN20	ks	2
Konzola pre expanznú nádobu	ks	4
Pripojovacia armatúra expanzná nádoba SU25	ks	1
Pripojovacia armatúra expanzná nádoba SU20	ks	2
Pripojovacia armatúra expanzná nádoba Flowjet	ks	2
Separátor kalu DN65	ks	1
obehové čerpadlo UK, typ MAGNA 1 40-60F, 7,5m3/h, 3m	ks	1
obehové čerpadlo UK, typ MAGNA 1 25-80, 1,4m3/h, 4,5m	ks	1
obehové čerpadlo kotol bez TV, typ MAGNA 1 25-60	ks	2
obehové čerpadlo kotol s ohrevom TV, typ MAGNA 1 25-100	ks	2
3-cestný prepínací ventil so servopohonom kvs=10m3/hod 15 s DN25	ks	2
cirkulačné čerpadlo teplej vody GRUNDFOS UPS 25-55 N	ks	1
prečerpávacie čerpadlo GRUNDFOS UNILIFT KP 150 A1	ks	1
3-cestný zmiešavací ventil ESBE so servopohonom, DN25/kv6,3	ks	1
3-cestný zmiešavací ventil ESBE so servopohonom , DN40/kv25	ks	1
oddelovací a dopúšťací ventil Flamco-Fill Compact, DN20	ks	1
filter CINTOPUR NW18, DN20	ks	1
gulový kohút DN15	ks	1
gulový kohút DN20	ks	8
gulový kohút DN25	ks	3
gulový kohút DN32	ks	22
gulový kohút DN40	ks	1
gulový kohút DN50	ks	4
Medziprírubová uzatváracia klapka DN65 + príruby	ks	4
Spätná klapka závitová DN20	ks	1
Spätná klapka závitová DN25	ks	1
Spätná klapka závitová DN32	ks	7
Spätná klapka závitová DN50	ks	1
Filter závitový DN32	ks	7
Filter závitový DN50	ks	1
Filter prírubový + príruby DN65	ks	1

pripojovací konštrukčný modul Flexcontrol 1" pre dopojenie tlak.expanz.nád.	ks	1
vodomer DN15, Qn=1,5m3/h, Tmax=30°C + príslušenstvo	ks	1
poistný ventil ohrevu TUV, typ DUCO MEIBES 1/2" x 3/4" KD, po=0,6MPa	ks	2
Poistný ventil 1/2" DUCO MEIBES 1/2" x 3/4" KD, po=0,4MPa	ks	4
vypúšťací kohút DN15	ks	14
ručný regulačný ventil s prietokomerom WattFlow SRV-KVSR 20/kv3,5	ks	2
teplomer ukazovací 0-120°C, komplet TUV, 4xokruhy ÚK	ks	5
tlakomer s tlakomerovým kohútom 0 – 1 MPa zásobníky TUV	ks	2
tlakomer s tlakomerovým kohútom 0 – 0,6 MPa systém ÚK	ks	1
oceľové potrubie STN 425710, DN20	m	2
oceľové potrubie STN 425710, DN25	m	6
oceľové potrubie STN 425710, DN32	m	38
oceľové potrubie STN 425710, DN40	m	2
oceľové potrubie STN 425710, DN50	m	6
oceľové potrubie STN 425710, DN65	m	22
oceľové potrubie pozink STN 425710.6 DN20	m	12
oceľové potrubie pozink STN 425710.6 DN25	m	14
oceľové potrubie pozink STN 425710.6 DN32	m	2
oceľové potrubie pozink STN 425710.6 DN40	m	18
potrubie odpadové HT D40 + tvarovky	m	6
potrubie odpadové HT D75 + tvarovky	m	14
prečerpávacie potrubie PE32 + tvarovky	m	6
tepelná izolácia TUBOLIT hr.25mm pre potrubie DN20	m	14
tepelná izolácia TUBOLIT hr.25mm pre potrubie DN25	m	20
tepelná izolácia TUBOLIT hr.25mm pre potrubie DN32	m	40
tepelná izolácia TUBOLIT hr.25mm pre potrubie DN40	m	20
tepelná izolácia TUBOLIT hr.25mm pre potrubie DN50	m	6
tepelná izolácia TUBOLIT hr.25mm pre potrubie DN65	m	22
oceľový rošt pre prekrytie prečerpávacej nádrže 600x600	ks	1
Závesy potrubia	kpl	1
Hutné tvarovky + pomocný materiál	kpl	1
Demontáž pôvodnej technológie	kpl	1
Drobné stavebné úpravy, oprava kožovky + vyspravenie otvorov	kpl	1
Dvojnásobná maľovka steny kotolne	kpl	1
Dvojnásobný základný náter	kpl	1
Štítky	kpl	1
Likvidácia odpadu	kpl	1
Montáž	kpl	1
Presuny hmôt	kpl	1
Tlaková skúška	kpl	1
Prevádzková skúška	hod	72
Revízia tlakových nádob	kpl	1
Revízia dymovodu	kpl	1
Miestny prevádzkový predpis	kpl	1
Úradná skúška tlakové nádoby	kpl	1
Časť – Požiarna ochrana		
Požiarné dvere EW30D3-C	ks	1
Hasiaci prístroj práškový 6 kg	ks	1
Montáž	kpl	1

Cena spolu bez DPH

DPH 20%