



ALING D.O.O.
PROTUPOŽARNI I SIGURNOSNI SUSTAVI

FINANCIJSKA AGENCIJA
ODSJEK ZA PRIJEM, EVIDENTIRANJE
I POHRANU OSNOVA ZA PLAĆANJE
Z A G R E B 1

29-11-2018

PREDSTEČAJNE NAGODBE
PRIMANJE I OTPREMA POŠTE
KLASA:
UR. BROJ:

A Folnegovićeva 6,
HR-10000 Zagreb, Croatia
T +385 (0)1 3092-444/666/777
F +385 (0)1 3092-555
W www.aling.hr

FINA
FINANCIJSKA AGENCIJA
Ulica grada Vukovara 70
10000 Zagreb

Zagreb, 29.11.2018.

PREDMET: Dostava dokumentacije za prijavu tražbine u predstečajnom postupku ST-2481/2018

Sukladno stavku III rješenja koji je donio Trgovački sud u Zagrebu, 09.studenoga 2018.god. u privitku dostavljamo dokumentaciju za prijavu tražbina u predstečajnom postupku nad dužnikom TEHNIKA d.d., u tri (3) primjerka :

1. Obrazac 3. za prijavu tražbina vjeronika u predstečajnom postupku
2. IOS (dostavljen u Tehnika d.d. na ovjeru, do danas nije ovjeren)
3. Preslike računa I ugovora sa kartice otvorenih stavaka

S poštovanjem,

ALING d.o.o.
Direktor
Anđelko Ivančić

ALING D.O.O.
FOLNEGVIĆEVA 6, ZAGREB

Obrazac 3.

FINANCIJSKA AGENCIJA

OIB: 85821130368

RC ZAGREB

Ulica grada Vukovara 70

10000 Zagreb

(adresa nadležne jedinice)

FINANCIJSKA AGENCIJA
ODSIJEK ZA PRIJEM, EVIDENTIRANJE
I POHRANU OSNOVA ZA PLAĆANJE
ZAGREB 1

29-11-2018

PREDSTEČAJNE NAGODBE
PRIMANJE I OTPREMA POŠTE

KLASA: _____

UR. BROJ: _____

Nadležni trgovački sud u Zagrebu

Poslovni broj spisa: ST-2481/2018

PRIJAVA TRAŽBINE VJEROVNIKA U PREDSTEČAJNOM POSTUPKU

PODACI O VJEROVNIKU:

Ime i prezime / tvrtka ili naziv: **ALING d.o.o.**

OIB: **67349852816**

Adresa / sjedište: **Folnegovićeva 6, 10000 Zagreb**

PODACI O DUŽNIKU:

Ime i prezime / tvrtka ili naziv: **TEHNIKA d.d.**

OIB: **73037001250**

Adresa / sjedište: **Ulica grada Vukovara 274, 10000 Zagreb**

PODACI O TRAŽBINI:

Pravna osnova tražbine (npr. ugovor, odluka suda ili drugog tijela, ako je u tijeku sudski postupak oznaku spisa i naznaku suda kod kojeg se postupak vodi)

Ugovor broj: **910/2011, 910/2011-1**

Ugovor broj: **721/2015,**

Ugovor broj: **624/2015, 624/2015-5, Zapisnik o okončanom obračunu**

Iznos dospjele tražbine..... 768.284,34 (kn)

Glavnica768.284,34 (kn)

Kamate _____ (kn)

Iznos tražbine koja dopijeva nakon otvaranja predstečajnog postupka

768.284,34 (kn)

Dokaz o postojanju tražbine (npr. račun, izvadak iz poslovnih knjiga)

Računi (privremene situacije) broj: 189/99, 250/99

Računi (privremene situacije) broj: 613-1-1, 894-1-1

Računi (privremene situacije) broj: 459-12, 375-12, 96-12, 919-11

Račun (okonačana situacija) broj: 877-1-1

Izvodi otvorenih stavaka na dan 28.11.2018. (IOS)

Vjerovnik raspolaže ovršnom ispravom DA / (NE) za iznos _____ (kn)

Naziv ovršne isprave

PODACI O RAZLUČNOM PRAVU:

Pravna osnova razlučnog prava

Dio imovine na koji se odnosi razlučno pravo

Iznos tražbine _____ (kn)

Razlučni vjerovnik odriče se prava na odvojeno namirenje ODRIČEM / NE ODRIČEM

Razlučni vjerovnik pristaje da se odgodi namirenje iz predmeta na koji se odnosi njegovo razlučno pravo radi provedbe plana restrukturiranja PRISTAJEM / NE PRISTAJEM

PODACI O IZLUČNOM PRAVU:

Pravna osnova izlučnog prava

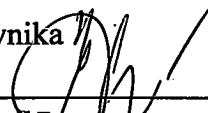

Dio imovine na koji se odnosi izlučno pravo

Izlučni vjerovnik pristaje da se izdvoji predmet na koji se odnosi njegovo izlučno pravo radi provedbe plana restrukturiranja PRISTAJEM / NE PRISTAJEM

Mjesto i datum

Zagreb, 28. 11. 2018.

Potpis vjerovnika



ALING D.O.O.
FOLNIEGOVIĆEVA 6, ZAGREB

ALING D.O.O.

Protupožarni i sigurnosni sustavi

Folnegovićeva 6

10000 ZAGREB

Datum ispisa: 29.11.2018.

Stranica br.: 1 od 1

IZVOD OTVORENIH STAVAKA NA DAN: 28.11.2018

Poslovni partner: 1482

TEHNIKA d.d.

Ulica grada Vukovara 274

10000 Zagreb

Konto	Mjesto tr.	Datum	Valuta	Veza	Duguje	Potražuje	Saldo
1200	1	23.02.2012	24.05.2012	2.PRIVREMENA SIT.12/9	3,497.88		3,497.88
1200	2	31.05.2016	30.07.2016	2-000613	558,241.21	88,142.83	470,098.38
1200	2	17.08.2017	16.10.2017	2-000877	126,738.67	4,118.99	122,619.68
1200	1	09.12.2011	08.03.2012	1.PRIVREMENA SIT.11/9	4,828.30		4,828.30
1200	1	01.01.2000	01.01.2000	IFA 189/99 STADION D)	20,332.46		20,332.46
1200	1	26.06.2012	24.09.2012	4.PRIVREMENA SIT.12/4	6,347.29	5,011.02	1,336.27
1200	1	01.01.2000	01.01.2000	IFA 250/99	2,085.83		2,085.83
1200	2	31.08.2016	23.11.2016	2-000894	145,991.97	4,744.73	141,247.24
1200	1	28.05.2012	28.08.2012	3.PRIVREMENA SIT.12/3	2,238.30		2,238.30
UKUPNO:					870,301.91	102,017.57	768,284.34
SVEUKUPNO:					870,301.91	102,017.57	768,284.34

POTVRĐUJEMO SUGLASNOST OTVORENIH STAVKI

Potvrda salda:

Ime i potpis


(M.P.) G D.O.O.
FOLNEGOVIĆEVA 6, ZAGREB

Ime i potpis
dužnika

(M.P.)

NAPOMENA :

Osporavamo stanje u iznosu o _____ KN

mjesto i datum

Iz razloga : _____

dužnik

IZVODITELJ RADOVA

ALING D.O.O.

Folnegovićeva 6
10000 ZAGREB

OIB: 67349852816

Radilište: Hotel Brašina Srebreno

Mjesto: Srebreno

Broj i datum ugovora: 624/2015 i dodatni ugovori
640/2015-1, -2, -3, -4 i -5

Radni nalog: 3763

NARUČITELJ RADOVA

TEHNIKA d.d.

Ulica grada Vukovara 274
10000 Zagreb

OIB: 73037001250

Datum situacije: 17.08.2017

Mjesto izdavanja: Zagreb

Dospijeće plaćanja: 16.10.2017

Način plaćanja: Transakcijski račun

IBAN: HR7823600001102189790

Račun br.: 877 - 1 - 1

Okončana situacija

za izvršene radove ugradnje sprinkler sustava za gašenje požara prema pripadajućem troškovniku situacije, radovi završeni u kolovozu 2017

Ugovoreni iznos

Vrijednost izvršenih radova

Vrijednost radova po preth. obračunima

Vrijednost radova po ovom obrač. razdoblju

Prijenos porezne obveze na primatelja usluge prema članku 75.stavak 3 točka a) Zakona o PDV-u

OBRAČUN PLAĆANJA

Vrijednost radova po ovoj situaciji

Uplaćeni predujam

Ostaje za platiti

Datum i vrijeme izdavanja: 17.08.2017 08:08

Situaciju sastavio

IS

Ovjera situacije

Nadzorni inženjer

Datum

ORG.JED.F:	13793
OVJERENI IZNOS	
OD TOGA	
CTO:	4/1200 126.738,67
OD TOGA PDV:	
Datum:	17.08.2017.
Ruk:	

Vrijednost

682,953.80 kn

682,953.80 kn

556,215.13 kn

126,738.67 kn

Ukupno

126,738.67 kn

0.00 kn

126,738.67 kn

Izvoditelj

Andelko Ivaničić

Naručitelj radova

Datum

»TEHNIKA« d.d. ZAGREB
KNJIGA ULAZNIH RAČUNA
Broj: 12902
Datum: 17.08.2017

REKAPITULACIJA

1. OSNOVNI UGOVOR 811/2015	610.519,19
1.a OVJERENE KOLIČINE PO GRAĐEVINSKOJ KNJIZI	31.681,09
UKUPNO OSNOVNI UGOVOR	642.200,28
3. DODATNI UGOVOR 624/2015-2	33.524,84
4. DODATNI UGOVOR 624/2015-3	7.228,68
SVEUKUPNO	682.953,80

1. SPRINKLER STANICA - STROJARSKI DIO

1.1.	Sprinkler ventilska stanica "mokra" NO100 u kompletu sa sprinkler ventilom NO100, tampon bocom, zasunom s indikacijom otvorenosti NO100 ispred sprinkler ventila, ventilom alarmnog zvona sa indikacijom otvorenosti, svom pripadajućom armaturom, manometrima i alarmnom tlačnom sklopkom, alarmno zvono specificirano zasebno (sa važećim uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti i sa VdS certifikatom)	kpl.	3	9.452,00	28.356,00
	<u>Kvaliteta proizvoda kao: Minimax</u>				
1.2.	Sprinkler ventilska stanica "suha" NO80 u kompletu sa sprinkler ventilom NO80, ubrzivačem, zasunom s indikacijom otvorenosti NO80 ispred sprinkler ventila, ventilom alarmnog zvona sa indikacijom otvorenosti, svom pripadajućom armaturom, manometrima, signalnim i alarmnim tlačnim sklopkama, alarmno zvono specificirano zasebno (sa važećim uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti i sa VdS certifikatom)	kpl.	1	14.355,71	14.355,71
	<u>Kvaliteta proizvoda kao: Minimax</u>				
1.3.	Alarmno zvono u kompletu sa hvatačem nečistoća	kpl.	4	1.162,20	4.648,80
	<u>Kvaliteta proizvoda kao: Tyco</u>				
1.4.	Sprinkler potopna pumpa pogonjena elektromotorom u kompletu sa nepovratnim ventilom na tlačnoj strani pumpe: Wilo EMU K 87S-4, 28 kW (sa važećim uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti i sa VdS certifikatom)	kpl.	1	63.301,23	63.301,23
	<u>Kvaliteta proizvoda kao: Wilo</u>				
1.5.	Napojna pumpa u kompletu sa elektromotorom: Grundfos CR 3-15, 1,1 kW Kvaliteta proizvoda kao: Grundfos CR	kpl.	1	4.448,36	4.448,36
1.6.	Zasun sa indikacijom otvorenosti (sa mikrosklopkom) NP10, u kompletu sa priрубnicama, vijcima i brtvama (sa VdS certifikatom) slijedeće dimenzije: NO50 Kvaliteta proizvoda kao: Tyco	kpl.	3	347,85	1.043,55
1.7.	Zasun sa indikacijom otvorenosti (sa mikrosklopkom) NP10, u kompletu sa priрубnicama, vijcima i brtvama (sa VdS certifikatom) slijedeće dimenzije: NO65 Kvaliteta proizvoda kao: Tyco	kpl.	1	879,00	879,00
1.8.	Zasun sa indikacijom otvorenosti (sa mikrosklopkom) NP10, u kompletu sa priрубnicama, vijcima i brtvama (sa VdS certifikatom) slijedeće dimenzije: NO100 Kvaliteta proizvoda kao: Tyco	kpl.	3	1.102,45	3.307,35
1.9.	Nepovratni ventil, NP10, slijedeće dimenzije: NO20	kpl.	2	39,62	79,24

1.10.	Nepovratni ventil, NP10, slijedeće dimenzije: NO25	kpl.	1	48,05	48,05
1.11.	Nepovratni ventil, NP10, u kompletu sa prirubnicama, vijcima i brtvama (sa VdS certifikatom), slijedeće dimenzije: NO100	kpl.	2	778,00	1.556,00
	<u>Kvaliteta proizvoda kao: Tyco</u>				
1.12.	Hvatač nečistoće NP16, u kompletu sa prirubnicama, vijcima i brtvama(sa VdS certifikatom), slijedećih dimenzija: NO65	kpl.	1	253,53	253,53
	<u>Kvaliteta proizvoda kao: Tyco</u>				
1.13.	Kuglasti ventil, navojni NP16, slijedećih dimenzija: 3/4"	kom.	1	20,21	20,21
1.14.	Kuglasti ventil, navojni NP16, slijedećih dimenzija: 1"	kom.	4	33,68	134,72
1.15.	Mjerna blenda u kompletu sa prirubnicama, vijcima i brtvama (sa VdS certifikatom), slijedećih dimenzija: NO100	kpl.	1	3.568,84	3.568,84
	<u>Kvaliteta proizvoda kao: Kirchner & Tochter</u>				
1.16.	Ventil s plovkom (sa VdS certifikatom), slijedećih dimenzija: NO50	kpl.	2	4.995,78	9.991,56
	<u>Kvaliteta proizvoda kao: Minimax</u>				
1.17.	Protuvrtložna ploča za potopnu pumpu.	kpl.	1	2.510,56	2.510,56
1.18.	Blinda za minimalni protok pumpe u kompletu s prestrujnim ventilom 3/4"	kpl.	1	66,57	66,57
1.19.	Vatrogasna stabilna spojnica tip "B" (R21/2")	kom.	2	54,78	109,56
1.20.	Vatrogasna slijepa spojnica tip "B" (R21/2")	kom.	2	63,20	126,40
1.21.	Hidrantski ormarić 500x500x150 mm za smještaj "B" spojnica, podžbukni	kom.	1	149,11	149,11
	<u>Kvaliteta proizvoda kao: Strojoserwis</u>				
1.22.	Manometarski priključak koji se sastoji od: Manometar 0-16 bar, Ø100mm, 1/2" (kom.1) Ventil kuglasti troputi s T pozicijom, 1/2" (kom.1) Cijevni nastavak 1/2" duljine 50 mm (kom.1)	kpl.	2	107,00	214,00
1.23.	Priključak za tlačnu sklopku koji se sastoji od: Manometar 0-16 bar, Ø100mm, 1/2" (kom.1) Ventil kuglasti troputi s T pozicijom, 1/2" (kom.1) Tlačna sklopka Moeller MCS11 1/2" (kom.1) Pocinčani T komad 1/2" (kom.1) Pocinčani nipl 1/2" (kom.2) Pocinčano koljeno 1/2" (kom.2)	kpl.	4	650,16	2.600,64

1.24.	Kompresor u kompletu sa elektromotorom i spremnikom 24 l, snage 1,5 kW, 135 l/min, 8 bar i priključkom suhe mreže sa blendom 1,5mm, sigurnosnim ventilom baždarenim na 3,5 bar	kpl.	1	2.307,56	2.307,56
1.25.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim pocinčanim fitinzima. Pocinčani fitinzi sukladni DIN2950, nazivni tlak NP10. Cijev slijedeće dimenzije: NO20	m	28	17,73	496,44
1.26.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim pocinčanim fitinzima. Pocinčani fitinzi sukladni DIN2950, nazivni tlak NP10. Cijev slijedeće dimenzije: NO25	m	28	26,15	732,20
1.27.	Cijev čelična, crna, DIN 2440/DIN2458, šavna, ispitana na 50 bar. U kompletu sa cijevnim lukovima, redukcijama, T komadima, te raznim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO50	m	5	48,05	240,25
1.28.	Cijev čelična, crna, DIN 2440/DIN2458, šavna, ispitana na 50 bar. U kompletu sa cijevnim lukovima, redukcijama, T komadima, te raznim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO65	m	6	43,79	262,74
1.29.	Cijev čelična, crna, DIN 2440/DIN2458, šavna, ispitana na 50 bar. U kompletu sa cijevnim lukovima, redukcijama, T komadima, te raznim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO100	m	46	80,84	3.718,64
1.30.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), za cijevi slijedećeg promjera: NO20 Kvaliteta proizvoda kao: Mupro / Tyco	kpl.	15	9,30	139,50
1.31.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), za cijevi slijedećeg promjera: NO25 Kvaliteta proizvoda kao: Mupro / Tyco	kpl.	10	9,30	93,00
1.32.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), za cijevi slijedećeg promjera: NO50 Kvaliteta proizvoda kao: Mupro / Tyco	kpl.	4	14,36	57,44

1.33.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), za cijevi slijedećeg promjera: NO65 Kvaliteta proizvoda kao: Mupro / Tyco	kpl.	3	17,73	53,19
1.34.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), za cijevi slijedećeg promjera: NO100 Kvaliteta proizvoda kao: Mupro / Tyco	kpl.	19	17,73	336,87
1.35.	Gumena brtva za brtvljenje prodora cijevi za cijev NO25 u kompletu s bušenjem rupe za beton Kvaliteta proizvoda kao: Roxtec	kpl.	1	474,98	474,98
1.36.	Gumena brtva za brtvljenje prodora cijevi za cijev NO100 u kompletu s bušenjem rupe za beton Kvaliteta proizvoda kao: Roxtec	kpl.	2	788,27	1.576,54
1.37.	Ormarić za rezervne mlaznice	kom.	2	196,27	392,54
1.38.	Zidna uputa za sprinkler sprinkler stanicu "mokru", plastificirana	kom.		64,00	
1.39.	Zidna uputa za sprinkler sprinkler stanicu "suhu", plastificirana	kom.	1	64,00	64,00
1.40.	Zidna uputa za kompletan sustav	kom.	1	164,26	164,26
1.41.	Knjiga uputa za rukovanje i održavanje	kom.	2	272,86	545,72
1.42.	Naljepnica, slijedećeg sadržaja: SPRINKLER STANICA	kom.	1	15,15	15,15
1.43.	Natpis, plastificiran, slijedećeg sadržaja: PRIKLJUČAK VATROGASNOG VOZILA NA SPRINKLER INSTALACIJU	kom.	1	21,09	21,09
1.44.	Vijci, matice, podložne pločice i podložne pločice - nazubljene za prirubničke spojeve	kpl.	1	109,48	109,48
1.45.	Klingerit brtve za brtvljenje prirubničkih spojeva	kpl.	1	90,95	90,95
1.46.	Sidreni vijci za pumpe i kompresor	kpl.	1	136,43	136,43
1.47.	Materijal za brtvljenje navojnih spojeva	kpl.	1	90,95	90,95
1.48.	Sitni potrošni materijal	kpl.	1	2.546,73	2.546,73
1.49.	Transport opreme i materijala na gradilište	kpl.	1	5.002,52	5.002,52
1.50.	Montaža opreme i materijala	kpl.	1	40.474,93	40.474,93
1.51.	Temeljna i završna boja	kpl.	1	454,77	454,77
1.52.	Bojanje cjevovoda	kpl.	1	454,77	454,77

d.o.o.
Bogovičeva 6
Srebreno Brašina

1.53.	Puštanje u rad pumpe od strane ovlaštenog servisa proizvođača pumpe	kpl.	1	1.091,45	1.091,45
1.54.	Tlačna proba i ispiranje cjevovoda	kpl.	1	636,68	636,68
1.55.	Podršavanje tlačnih sklopki i nivo sondi	kpl.	1	437,13	437,13
1.56.	Stavljanje instalacije u pripravno radno stanje - punjenje prelivnog spremnika vodom i sl.	kpl.	1	1.637,19	1.637,19
1.57.	Ispitivanje funkcionalnosti bez aktiviranja sprinkler mlaznica	kpl.	1	636,68	636,68
1.58.	Primopredaja sustava i obuka personala zaduženog za održavanje	kpl.	1	2.273,87	2.273,87
1.59.	Atestiranje instalacije od ovlaštene ustanove	kpl.	1	3.547,24	3.547,24
1.60.	Izrada projekta izvedenog stanja	kpl.	1	2.546,73	2.546,73
1.61.	Ostali radovi Za u ovom poglavlju opisane radove, koji su potrebni za potpuno funkcionalno i prema sustavu ključ u ruke izvođenje cjelokupnog predmeta gradnje, a koji nisu obuhvaćeni ovim podlogama ili nisu izričito navedeni obvezuje se ponuđač specificirati, te ih posebno ponuditi.				

1. SPRINKLER STANICA - STROJARSKI DIO - UKUPNO

215.629,60

2. SPRINKLER STANICA - ELEKTRO DIO

2.1.	Upravljački ormar glavne sprinkler pumpe 28 KW, jockey pumpe snage 1,1 KW i kompresora snage 1,5 kW u kompletu sa ampermetrom i voltmetrom na prednjoj ploči te uvodnicama sa donje strane.	kpl.	1	12.467,55	12.467,55
2.2.	Sprinkler centrala 24 zone u kompletu sa aku baterijom za 30 satnu autonomiju Kvaliteta proizvoda kao: Bentel	kpl.	1	4.246,24	4.246,24
2.3.	Kabel PPOO 4x10	m	67	42,11	2.821,37
2.4.	Kabel PPOO 3x1,5	m	148	9,30	1.376,40
2.5.	Kabel PPOO 4x2,5	m	45	13,47	606,15
2.6.	Kabel JBY(St)Y 1x2x0.8	m	390	7,62	2.971,80
2.7.	Kabelska polica PK100 sa pričvrstnim priborom	m	22,5	105,31	2.369,48
2.8.	Kabelska polica PK50 sa pričvrstnim priborom	m	18	74,99	1.349,82
2.9.	Kauflex cijev fi 12mm	m	14	8,42	117,88
2.10.	Sitni montažni i potrošni materijal (obujmice, ...)	kpl.	1	318,33	318,33
2.11.	Montaža i spajanje opreme i kabela	kpl.	1	5.075,82	5.075,82
2.12.	Ispitivanje ugrađene opreme	kpl.	1	363,81	363,81
2.13.	Puštanje u rad	kpl.	1	2.364,83	2.364,83
2.14.	Transport opreme i materijala na gradilište	kpl.	1	272,86	272,86
2.15.	Nivo sonda	kpl.	1	1.898,26	1.898,26
2.16.	Ostali radovi				

Za u ovom poglavlju opisane radove, koji su potrebni za potpuno funkcionalno i prema sustavu ključ u ruke izvođenje cjelokupnog predmeta gradnje, a koji nisu obuhvaćeni ovim podlogama ili nisu izričito navedeni obvezuje se ponuđač specificirati, te ih posebno ponuditi.

2. SPRINKLER STANICA - ELEKTRO DIO - UKUPNO

38.620,60

3. ŠTIĆENI PROSTOR

3.1.	Sprinkler mlaznica tip "flat spray" stojeća, 1/2", K80, 68°C, fast response + 10 rezerva (sa važećim uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti i sa VdS certifikatom) Kvaliteta proizvoda kao: Minimax	kom.	50	50,53	2.526,50
3.2.	Sprinkler mlaznica tip "spray" stojeća, 1/2", K80, 68°C, standard response + 10 rezerva (sa važećim uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti i sa VdS certifikatom) Kvaliteta proizvoda kao: Minimax	kom.	447	16,04	7.169,88
3.3.	Sprinkler mlaznica tip "spray" viseća, 1/2", K40, 68°C, fast response + 10 rezerva (sa važećim uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti i sa VdS certifikatom) Kvaliteta proizvoda kao: Minimax	kom.	134	262,75	35.208,50
3.4.	Sprinkler mlaznica tip "spray" viseća, 1/2", K80, 68°C, fast response + 10 rezerva (sa važećim uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti i sa VdS certifikatom) Kvaliteta proizvoda kao: Minimax	kom.	144	21,09	3.036,96
3.5.	Sprinkler mlaznica tip horizontalna zidna "dugog dometa", 1/2", K80, 68°C, fast response + rezerva (sa važećim uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti i sa VdS certifikatom) Kvaliteta proizvoda kao: Minimax WWH	kom.	67	55,96	3.749,32
3.6.	Sprinkler mlaznica tip "preaction sprinkler" viseća, K64, 68°C, za montažu na "suhu" sprinkler mrežu, u kompletu s nadzornim modulom DSZ i spojnim kabelom (sa važećim uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti i sa VdS certifikatom) Kvaliteta proizvoda kao: Minimax	kom.	3	3.856,36	11.569,08
3.7.	Sprinkler mlaznica tip "preaction sprinkler" viseća, K57, 68°C, za montažu na "mokru" sprinkler mrežu, u kompletu s nadzornim modulom DSZ i spojnim kabelom (sa važećim uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti i sa VdS certifikatom) Kvaliteta proizvoda kao: Minimax	kom.	1	3.194,41	3.194,41
3.8.	Priključak za pražnjenje suhe mreže	kpl.	4	112,85	451,40
3.9.	Priključak za ispitivanje sprinkler sustava	kpl.	4	107,80	431,20
3.10.	Priključak za ispiranje cjevovoda NO50, koji se sastoji od: - ventil kuglasti N/N s ručicom 2" - čep pocinčani 2"	kpl.	9	130,58	1.175,22
3.11.	Rozeta dvodijelna podesiva po visini, boja prema zahtjevu investitora Kvaliteta proizvoda kao: Tyco	kpl.	321	7,55	2.423,55

3.12.	Savijljiva cijev za ugradnju sprinkler mlaznice na nivo spuštenog stropa: - duljine 1200 mm, - promjer savijljive cijevi NO25, - priključak na ogranak 1" - priključak na mlaznicu 1/2" - u kompletu sa certificiranim ovjesom za savijljivu cijev (sa važećim uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti i sa VdS certifikatom)	kpl.	258	95,31	24.589,98
	Kvaliteta proizvoda kao: Tyco				
3.13.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na min. 50 bara. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim pocinčanim fitinzima. Pocinčani fitinzi sukladni DIN2950, nazivni tlak NP16. Cijev slijedeće dimenzije: NO25	m	27	26,15	706,05
3.14.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na min. 50 bara. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim pocinčanim fitinzima. Pocinčani fitinzi sukladni DIN2950, nazivni tlak NP16. Cijev slijedeće dimenzije: NO32	m	705,7	33,68	23.767,98
3.15.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na min. 50 bara. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim pocinčanim fitinzima. Pocinčani fitinzi sukladni DIN2950, nazivni tlak NP16. Cijev slijedeće dimenzije: NO65	m	290	69,05	20.024,50
3.16.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na min. 50 bara. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim pocinčanim fitinzima. Pocinčani fitinzi sukladni DIN2950, nazivni tlak NP16. Cijev slijedeće dimenzije: NO80	m	5,4	70,74	382,00
3.17.	Cijev čelična, crna, DIN 2440/DIN2458, šavna, ispitana na 50 bar. U kompletu sa cijevnim lukovima, redukcijama, T komadima, te raznim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO25	m	72	22,77	1.639,44
3.18.	Cijev čelična, crna, DIN 2440/DIN2458, šavna, ispitana na 50 bar. U kompletu sa cijevnim lukovima, redukcijama, T komadima, te raznim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO32	m	678	29,52	20.014,56

3.19.	Cijev čelična, crna, DIN 2440/DIN2458, šavna, ispitana na 50 bar. U kompletu sa cijevnim lukovima, redukcijama, T komadima, te raznim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO40	m	60	34,57	2.074,20
3.20.	Cijev čelična, crna, DIN 2440/DIN2458, šavna, ispitana na 50 bar. U kompletu sa cijevnim lukovima, redukcijama, T komadima, te raznim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO80	m	180	58,15	10.467,00
3.21.	Cijev čelična, crna, DIN 2440/DIN2458, šavna, ispitana na 50 bar. U kompletu sa cijevnim lukovima, redukcijama, T komadima, te raznim fitinzima i spojnicama na utor "Modgal" Cijev slijedeće dimenzije: NO100	m	48	80,84	3.880,32
3.22.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), za cijevi slijedećeg promjera: NO25 <u>Kvaliteta proizvoda kao: Mupro / Tyco</u>	kpl.	58	6,74	390,92
3.23.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), za cijevi slijedećeg promjera: NO32 <u>Kvaliteta proizvoda kao: Mupro / Tyco</u>	kpl.	656	7,62	4.998,72
3.24.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), za cijevi slijedećeg promjera: NO40 <u>Kvaliteta proizvoda kao: Mupro / Tyco</u>	kpl.	24	7,62	182,88
3.25.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), za cijevi slijedećeg promjera: NO65 <u>Kvaliteta proizvoda kao: Mupro / Tyco</u>	kpl.	140	10,98	1.537,20
3.26.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), za cijevi slijedećeg promjera: NO80 <u>Kvaliteta proizvoda kao: Mupro / Tyco</u>	kpl.	120	12,68	1.521,60
3.27.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), za cijevi slijedećeg promjera: NO100 <u>Kvaliteta proizvoda kao: Mupro / Tyco</u>	kpl.	25	15,15	378,75
3.28.	Materijal za brtvljenje navojnih spojeva	kpl.	1	645,99	645,99

3.29.	Sitni potrošni materijal (blinde, kolčaci za mlaznice, elektrode za zavarivanje i sl.)	kpl.	1	6.184,93	6.184,93
3.30.	Transport opreme i materijala na gradilište	kpl.	1,0	8.640,72	8.640,72
3.31.	Tlačna proba i ispiranje cjevovoda	kpl.	1	3.456,28	3.456,28
3.32.	Montaža opreme i materijala	kpl.	1,00	159.096,60	159.096,60
3.33.	Bojanje crnog cjevovoda u kompletu sa temeljnom i završnom bojom	kpl.	1,0	8.640,72	8.640,72
3.34.	Bušenje rupa za prolaz sprinkler cjevovoda za slijedeće dmenzije cijevi: NO25 - NO40	kpl.	226	u cijeni	
3.35.	Bušenje rupa za prolaz sprinkler cjevovoda za slijedeće dmenzije cijevi: NO65 - NO100	kpl.	59	187,22	11.045,98
3.36.	Protupožarno brtvljenje prolaska sprinkler cjevovoda kroz granicu protupožarnog sektora za cijevi slijedećih dimenzija: NO25 - NO40	kpl.	18	80,84	1.455,12
3.37.	Protupožarno brtvljenje prolaska sprinkler cjevovoda kroz granicu protupožarnog sektora za cijevi slijedećih dimenzija: NO65 - NO100	kpl.	11	117,42	1.291,62
3.38.	Ostali radovi				
	Za u ovom poglavlju opisane radove, koji su potrebni za potpuno funkcionalno i prema sustavu ključ u ruke izvođenje cjelokupnog predmeta gradnje, a koji nisu obuhvaćeni ovim podlogama ili nisu izričito navedeni obvezuje se ponuđač specificirati, te ih posebno ponuditi.	kpl.		74.804,41	

3. ŠTIČENI PROSTOR

387.950,08

REKAPITULACIJA

1.	Sprinkler stanica - strojarski dio	215.629,60
2.	Sprinkler stanica - elektro dio	38.620,60
3.	Štićeni prostor	387.950,08

Ukupno 642.200,28

01-15-17 10:15:17

2017-09-21

21-09-2017

2017-09-21

ZAPISNIK O OKONČANOM OBRAČUNU

sastavljen dana 08.08.2017. g. između predstavnika Naručitelja TEHNIKA d.d. i Izvođača radova ALING d.o.o. (OIB 67349852816) a povodom okončanog obračuna za izvedene radove na građevini PGO SREBRENO

Prisutni:

Ispred Naručitelja:
Krešimir Grubeša

Ispred Izvođača:
Josip Deković

Naručitelj i Izvođač radova sklopili su slijedeći Ugovor i dodatke ugovoru :

Osnovni ugovor br. 624/2015 na iznos :	610.519,19 kn
1.Aneks Ugovora br. 624/2015-1 na iznos :	0,00 kn
2.Aneks Ugovora br. 624/2015-2 na iznos :	33.521,84 kn
3.Aneks Ugovora br. 624/2015-3 na iznos :	7.228,68 kn
4.Aneks Ugovora br. 624/2015-4 na iznos :	0,00 kn
5.Aneks Ugovora br. 624/2015-5 na iznos :	31.684,09 kn
UKUPNO UGOVORENA VRIJEDNOST RADOVA :	682.953,80 kn

Vrijednost ukupno izvršenih radova iznosi **682.953,80 kn**, i to čini osnovicu za izradu okončane situacije čija će se vrijednost utvrditi ovim Zapisnikom.

Radovi su izvedeni prema troškovnicima koji čine sastavni dio Ugovora s pripadajućim aneksima.

Izvođač radova ispostaviti će okončanu situaciju sukladno obračunu iz ovog Zapisnika.

OKONČANI OBRAČUN – TABLICA

Ukupna vrijednost izvršenih radova po ovjerenoj građevinskoj knjizi na iznos :	682.953,80
Ukupno situirano po privremenim situacijama :	556.215,13
OSTAJE ZA SITUIRATI PO OKONČANOJ SITUACIJI :	126.738,67

Svi iznosi u ovom okončanom obračunu su iskazani u neto iznosu (bez PDV-a) s time da se PDV zaračunava sukladno odredbama Zakona i Pravilnika o PDV-u, te mjerodavnim tumačenjima njihove primjene od strane Porezne uprave.

Izvođač se potpisom ovog Zapisnika odriče bilo kakvih naknadnih potraživanja bilo koje vrste, s osnove dodatnih radova ili bilo koje druge osnove povezane s izvedenim radovima po predmetnom Ugovoru te pripadajućim aneksima.

Strane utvrđuju da je dana 17.06.2016. izvršena komisijska primopredaja radova između Naručitelja i Investitora, o čemu je sastavljen Zapisnik o primopredaji izvedenih radova, koji je sastavni dio ovog Zapisnika, te je istovremeno izvršena i primopredaja radova s Izvođačem ALING d.o.o.

Izvođač je u cijelosti upoznat sa sadržajem Zapisnika o primopredaji izvedenih radova od 17.06.2016., te isti u potpunosti prihvaća u dijelu koji se odnosi na izvedene radove prema citiranom Ugovoru i pripadajućim aneksima.

Garantni rok teče od datuma primopredaje 17.06.2016. i traje prema odredbama Ugovora.

Eventualne nedostatke iz Zapisnika o primopredaji izvedenih radova od 17.06.2016. Izvođač se obvezuje otkloniti do isteka garantnog roka.

Ukoliko nedostaci ne budu otklonjeni u gore navedenom roku, Naručitelj zadržava pravo iste otkloniti po drugom izvođaču na teret Izvođača (na teret garancije za otklanjanje nedostataka u garantnom roku a koja se izdaje sukladno odredbama Ugovora).

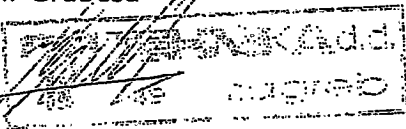
Ukoliko Investitor protestira bankarsku garanciju Naručitelja (Tehnika d.d.) Izvođač je suglasan i obvezuje se Naručitelju nadoknaditi troškove koji se odnose na radove koje izveo Izvođač (ALING d.o.o.).

Izvođač radova ispostaviti će okončanu situaciju sukladno obračunu iz ovog Zapisnika

Nakon okončanog obračuna za pokrivanje izvedenih radova i otklanjanje nedostataka u garantnom roku Izvođač se obvezuje postupiti sukladno odredbama Ugovora.

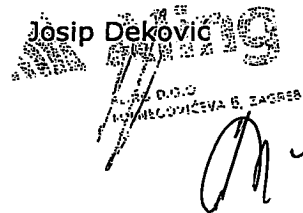
Za Naručitelja :

Krešimir Grubeša



Za Izvođača :

Josip Deković



“TEHNIKA” d.d. ZAGREB, Ulica grada Vukovara 274, koje zastupa glavni direktor mr.FILIP FILIPEC dig. (u daljnjem tekstu NARUČITELJ) matični broj 3275388, OIB 73037001250

i

ALING d.o.o. , ZAGREB, Folnegovićeve 6/VII, koje zastupa član uprave Josip Deković, (u daljnjem tekstu IZVOĐAČ) račun br. HR4023900011100336305, matični broj 8500003627519, OIB 67349852816

sklapaju

UGOVOR br. 624/2015

I. PREDMET UGOVORA I CIJENA

Članak 1.

Naručitelj naručuje, a Izvođač preuzima izvebu **SPRINKLER UREĐAJ** prema opisu, količinama i jediničnim cijenama iz priloženog troškovnika na gradilištu **F13793 POSLOVNO GARAŽNI OBJEKT SREBRENO** za ukupni iznos od:

610.519,19 KN

(slovima: *šestodesettisućapetstodevetnaest i 19/100 KN*)

PDV nije uključen u ugovorenu cijenu radova, a PDV se obračunava i plaća u skladu sa Zakonom o porezu na dodanu vrijednost.

Članak 2.

Cijena utvrđena u članku 1. ovog ugovora je napromjenljiva i u cijenu je uključen:

- sav potreban materijal i rad sa svim doprinosima, taksama, porezima i ostalim davanjima (uključivo trošak prekovremenog rada, rada u smjenama i sl.),
- prijevoz i prijenos do mjesta ugradbe materijala ili gotovih konstrukcija,
- sama ugradba,
- skele, električna energija, plin, voda, telefon,
- propisani atesti za rad i materijal,
- razna bušenja i dubljenja u zidovima, kao i bušenja stropova za okomite glavne vodove i bušenja nosećih zidova za vodoravne glavne vodove uz suglasnost predstavnika naručitelja,
- ugradba raznih nosača,
- društvene obveze,
- osiguranje skladišnog prostora,
- trošak čišćenja za vrijeme i poslije dovršenja ugovorenih radova s prijenosom i prijevozom otpadaka i smeća nastalog prilikom izvođenja ugovorenih radova, trošak osiguranja života i nezgoda, te trošak osiguranja raznih radova, materijala i odgovornosti prema trećim licima, a prema pravilima i cjeniku za osiguranje objekata u izgradnji.

Pored gore navedenog u cijenu su uključeni i svi ostali troškovi i izdaci Izvođača, tako da su radovi u potpunosti i kvalitetno izvedeni i da su podobni za preuzimanje i korištenje.

8

Članak 3.

Cijene su fiksne i nepromjenljive za cijeli period građenja s tim, da su u jedinične cijene ukalkulirana sva predviđena povećanja cijena.

Članak 4.

U koliko Izvođač koristi usluge od Naručitelja, a koje su uključene u cijenu iz članka 1. ovog ugovora (primjerice navedene u članku 2. ovog ugovora) iste će se od Izvođača naplatiti prema Cjeniku Tehnike d.d.

Za takove usluge i troškove Izvođaču radova će se ispostaviti račun i isti odbiti od računa-situacije putem međusobne kompenzacije.

Od svakog računa – situacije Izvođača, Naručitelj će putem fakture obračunati sljedeće troškove (a koji će se kompezirati sa situacijom Izvođača):

- 6 ‰ (šest promila) na ime premije osiguranja te
- 2% (dva posto) na ime troškova organizacije gradilišta (korištenje sanitarija, privremena rasvjeta po zgradi, utrošak i razvod instalacija el.energije, vode, plina, trošak privremenog zatvaranja objekta, odvoz zajedničkog komunalnog otpada i slično)

Izvođač sudjeluje u troškovima premije osiguranja radova i odgovornosti prema trećim osobama prema Pravilima i cjeniku za osiguranje objekata u izgradnji i ovom članku.

U slučaju nastanka štete na radovima ugovorenim ovim ugovorom uslijed ostvarenja osiguranih razlika Izvođač stiče pravo na odštetu koju ostvaruje preko naručiteljeve police osiguranja uz odbitak 6% manipulativnih troškova.

Premijom osiguranja ne osiguravaju se sredstva ni materijal Izvođača, koji nisu ugrađeni i predani zapisnički gradilištu ili pak nisu predani na čuvanje u skladište naručitelja.

Članak 5.

Cijena nepredviđenih i naknadnih radova stranke će utvrditi sporazumno na slijedeći način:

- a) osobni dohoci prema Pravilniku o raspodjeli osobnih dohodaka Izvođača koji će biti na snazi u vrijeme kada se radovi izvode umnoženi s utroškom vremena predviđenog u dotičnoj normi.
- b) količina materijala prema normativima utroška iz dotične norme i cijene materijala koje će važiti u vrijeme kada se radovi izvode, odnosno u vrijeme kada se utvrđuje njihova cijena.
- c) s faktorom – na brutto osobne dohotke izrade.

Ako za nepredviđene, odnosno naknadne radove ne postoji normativ, tada će stranke zajednički sastaviti tehničku normu po iskustvu.

Eventualni naknadni radovi koji bi se pojavili u toku izvođenja radova, a nisu sadržani u troškovniku, mogu se izvoditi tek nakon odobrenja kalkulativne cijene od strane rukovoditelja objekta, odnosno gradilišta, te prihvaćanja iste po Investitoru.

U roku od 15 dana od dana odobrenja kalkulativne cijene mora se sklopiti dopunski ugovor.

Naknadni i nepredviđeni radovi unose se odvojeno na kraju računa – situacije, a obračunavaju se po cijenama iz dopunskog ugovora.

II. ROKOVI

Članak 6.

Radove iz ovog ugovora Izvođač se obvezuje:

započeti 18.6.2015. i završiti do 21.9.2015. odnosno prema terminskom planu gradilišta i u dogovoru s rukovoditeljem gradilišta.

Uvođenje u posao utvrđuju ugovorne strane zajedničkim pismenim dogovorom ili upisom u građevinski dnevnik.

Članak 7.

Izvođač ima pravo na produženje roka uslijed potresa, poplave, požara, promjene uvjeta izvođenja radova koje se uobičajenim metodama nisu mogle predvidjeti.

Zahtjev za produženje ugovorenog roka za dovršenje radova, dužan je Izvođač pismeno podnijeti naručitelju u roku 8 dana, od kada je saznao za smetnju, koja je prouzročila zakašnjenje radova. U protivnom nema pravo na produženje roka.

III. PLAĆANJE RADOVA

Članak 8.

Ako ugovoreni radovi traju dulje od mjesec dana obračun izvedenih radova vršit će se putem privremenih mjesečnih situacija – računa. Privremenu mjesečnu situaciju – račun, u četiri primjerka, Izvođač radova je dužan dostaviti u **urudžbeni ured** Naručitelja, Ulica grada Vukovara 274, u roku od 10 dana od dana sastavljenog ZAPISNIKA na gradilištu, a koji sadrži sve podatke za ispostavljanje situacije – računa i koji je potpisan od ovlaštene osobe Izvođača radova i naručiteljevog rukovoditelja gradilišta.

Zapisnik iz stavka 1. ovog članka ugovorene strane su dužne sastaviti najkasnije 25. u mjesecu za koji se situacija – račun podnosi, a Izvođač je obavezan isti priložiti uz ispostavljenu situaciju – račun.

Obračun izvedenih radova vršit će se putem privremenih mjesečnih situacija – računa. Ovjera privremenih mjesečnih situacija mora se izvršiti u roku do 5 dana od dana ovjere istih radova od strane Investitora prema Naručitelju.

Okončana situacija se može ispostaviti nakon primopredaje radova Investitoru i potpisanog konačnog obračuna sa Investitorom.

Neosporni dio svake privremene situacije se isplaćuje u visini od 100 %, uz primjenu članka 4., 24. i 29., s time da ukupan iznos plaćanja temeljem svih privremenih situacija može biti najviše do 90% (devedeset posto) od ukupne vrijednosti izvedenih radova, dok se okonačnom situacijom plaća 10% (deset posto) od ukupnog iznosa izvedenih radova nakon uredne primopredaje bez utvrđenih nedostataka i okončanog obračuna radova uz uvjet da je Izvođač dostavio garanciju banke iz članka 24.

Rok naplate situacije – računa za izvedene radove je:

60 dana od ovjere situacije, odnosno nakon što iste radove Investitor plati Naručitelju, te za taj period Izvođač nema pravo na obračun kamata.

Izvođač je suglasan da svoje potraživanje od naručitelja, za izvedene radove ugovorene putem ovog ugovora, ne može prenositi u korist trećih osoba putem Ugovora o cesiji.

Naručitelj će obvezno situaciju – račun u cijelosti osporiti ako istoj nije priložen zapisnik iz stavka 1. ovog članka ili ako je isti neuredno sastavljen.

IV. PRAVA I OBAVEZE NARUČITELJA

Članak 9.

Naručitelj se obvezuje osigurati nadzor nad izvedbom ugovorenih završnih radova.

Naručitelj je dužan, prije početka izvođenja radova, javiti Izvođaču tvrtku i ime osobe koja će u ime investitora obavljati neposredni nadzor nad izgradnjom objekta i ime neposrednog voditelja radova naručitelja.

Odluke, obveze i primjedbe nadzornog inženjera investitora potvrđene po naručitelju obavezne su za Izvođača.

Ako za vrijeme izvođenja radova dođe do promjene u nadzoru (promjena tvrtke, odnosno osobe koja vodi nadzor ili promjeni voditelja gradilišta), naručitelj je dužan o tome odmah obavijestiti Izvođača.

Članak 10.

Naručitelj je dužan pismeno pozvati Izvođača, da u roku od 3 dana započne s radovima ako Izvođač nije pristupio izvođenju radova prema utvrđenom ugovoru.

Ako Izvođač ni u naknadno ostavljenom roku ne pristupi izvođenju radova smatrati će se da je ugovor raskinut krivnjom Izvođača. U tom slučaju naručitelj ima pravo tražiti od Izvođača naknadu štete koja se sastoji u razlici između ugovorenog iznosa i iznosa novog Izvođača, zatim naplatu troškova vezanih za ovaj ugovor, kao i onih troškova koje će naručitelj zbog toga zakašnjenja platiti.

Članak 11.

Ako naručitelj za vrijeme ili nakon izvedbe ugovorenih radova utvrdi da izvedeni radovi ne odgovaraju kakvoći ili količini, izvedbenim nacrtima, troškovnicima i ostalim uvjetima naručitelja, Izvođač je dužan ispraviti ustanovljene manjkavosti i pogreške.

Ako Izvođač u roku od tri dana ne postupi prema nalogu naručitelja, naručitelj ima pravo da na račun Izvođača te radove povjeri drugom Izvođaču.

Članak 12.

Naručitelj ima pravo da nastavak i dovršenje radova povjeri drugom Izvođaču, ako utvrdi da rad ne napreduje općenito, a posebno prema utvrđenom etapnom planu dovršenja i nema izgleda da bi mogao biti dovršen u ugovorenom, odnosno naknadno ugovorenom roku.

U tom slučaju Izvođač je obavezan Naručitelju podmiriti i razliku troškova u odnosu na cijenu utvrđenu ovim ugovorom.

Troškove i ugovorne kazne prema investitoru snosi Izvođač, ako je do toga došlo njegovom krivnjom.

Članak 13.

Naručitelj je dužan organizirati i uskladiti rad svih sudionika završnih i ostalih radova na gradilištu, a koji se donosi na temelju operativnog plana građenja.

V. PRAVA I OBVEZE IZVOĐAČA

Članak 14.

Izvođač jamči da posjeduje odgovarajuće licence od strane nadležnih državnih tijela prema kojima je ovlašten izvoditi radove ugovorene ovim ugovorom.

Izvođač je dužan da na vrijeme osigura sav potrebni materijal i radnu snagu, tako da se radovi mogu izvoditi prema terminskom planu i na vrijeme dovršiti.

Izvođač je obavezan da svoje radno vrijeme uskladi s radnim vremenom naručitelja i rad organizirati tako da se mogu nesmetano obavljati i drugi poslovi na objektu.

Izvođač je obavezan svakodnevno surađivati s nadzornim inženjerom, rukovoditeljem, gradilišta i drugim Izvođačima završnih radova čiji su radovi međusobno povezani.

Članak 15.

Izvođač je obvezan:

- prije početka izvođenja radova dostaviti na gradilište uzorke svih materijala sa njihovim tehničkim karakteristikama, porijeklom, atestima i potvrdom o SUKLADNOSTI, a koje mora odobriti Investitor
- izraditi izvedbene detalje i radioničku dokumentaciju u skladu s ugovornom dokumentacijom i na isto dobiti pismenu suglasnost odgovorne osobe Naručitelja i Investitora, a po završetku radova izraditi dokumentaciju izvedenog stanja za svoje radove, u dva primjerka u elektronskom obliku (CD) i dva primjerka u papirnatom obliku (isplotano) uvezano
- proučiti cjelokupnu projektnu dokumentaciju i tehnološki proces, te ako nema primjedbi na tehnička i ekonomska rješenja, sam ocijeniti da je to najpovoljnije rješenje za Naručitelja, odnosno ako ima prijedlog za racionalizaciju dužan je predložiti isto s naznakom uštede i ponuditi cijenu za predloženo rješenje
- upozoriti Naručitelja na greške i nedostatke u dokumentaciji propisane od strane Projektanta, kako bi se iste na vrijeme i bez dodatnih troškova mogle otkloniti
- ugrađivati materijal, prefabrikate, elemente, uređaje i tehničku opremu koji odgovaraju propisanim standardima i drugim tehničkim propisima te dokazati njihovu kvalitetu
- pravovremeno poduzimati mjere za sigurnost objekta i radova, opreme i materijala, radnika, prolaznika, prometa susjednih objekata i okolice,
- organizirati dopremu i raspodjelu materijala, korištenje opreme, kretanje svojih radnika i cjelokupnu organizaciju izvođenja ugovorenih radova tako da ne smeta Izvođača glavnih radova i Izvođače ostalih završnih radova, ali pritom ima pravo da zahtjeva to i od drugih Izvođača s obzirom na svoje radove,
- za vrijeme izvođenja radova održavati red i disciplinu na gradilištu,
- u izvršenju ugovorenih radova angažirati isključivo radnike uredno prijavljene u skladu s propisima o radu
- radnicima koji izvođe po njemu ugovorene radove staviti na raspolaganje osobna zaštitna sredstva i brinuti se da ih radnici upotrebljavaju,
- u slučaju povrede ili nesreće na poslu obavijestiti voditelja gradilišta, naručitelja i nadležne organe a štetu nastalu njegovom krivnjom nadoknaditi Zavodu za socijalno osiguranje, radniku i naručitelju.

Članak 16.

Izvođač radova je dužan najkasnije u roku od 10 dana od dana potpisa ugovora, dostaviti naručitelju pismenim putem ime odgovornog rukovoditelja radova i njegovog zamjenika, te na temelju članka 56., st.1. i 2. Zakona o zaštiti na radu imenovati odgovornu osobu za provedbu pravila zaštite na radu. Ako u toku rada dođe do promjene odgovornog rukovoditelja radova ili njegovog zamjenika, Izvođač je dužan o tome obavijestiti naručitelja.

Izvođač je dužan, u skladu s člankom 55. Zakona o gradnji, imenovati inženjera gradilišta, odnosno voditelja radova u svojstvu odgovorne osobe koja vodi građenje, odnosno pojedine radove. Inženjer gradilišta, odnosno voditelj radova odgovoran je za provedbu obveza iz članka 54. Zakona. Za inženjera gradilišta i/ili voditelja radova može se u okviru zadaća njegove struke imenovati fizička osoba arhitektonske, građevinske, strojarske ili elektrotehničke struke koja je položila stručni ispit za obavljanje poslova graditeljstva i koja ispunjava druge uvjete propisane Zakonom o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji.

Izvođač radova dužan je naručitelju prije početka radova predati terminski plan izvedbe radova sa dinamikom napredovanja radova, rokovima završetka pojedinih faza radova i potrebnim kapacitetima radne snage za izvršenje ugovorenog posla, odnosno dužan je na poziv rukovoditelja objekta ili gradilišta zajedno s njim sastaviti zapisnik u kojemu će biti utanačena dinamika napredovanja i završetka radova po fazam i utvrđeni potrebni kapaciteti za izvršenje posla.

Utvrđeni rokovi iz prethodnog stavka bit će definirani za početak i završetak svih radova i pojedinih faza po ovom ugovoru.

Izvođač radova vodi građevinsku knjigu koju do 25. u mjesecu za protekli mjesec pregledava i potpisuje naručitelj radova, a služi za mjesečno situiranje radova i konačni obračun.

Članak 17.

Ovlašteni predstavnik Izvođača obavezan je prisustvovati svim radnim sastancima koje saziva naručitelj odnosno glavni inženjer gradilišta.

Na zahtjev glavnog inženjera i/ili Investitora, Izvođačeve odgovorne osobe strojarske i elektrotehničke struke dužne su s glavnim inženjerom gradilišta prisustvovati stručnim koordinacijama i sastancima, te su obvezne napraviti detaljan vremenski plan nabave materijala i izvođenja radova u skladu s vremenskim planom glavnog izvođača radova, a prema potrebi i način izvođenja radova, te potrebne resurse.

Izvođač radova će ugovorene radove izvesti vlastitom radnom snagom. Ustupanje radova ili dijela radova drugoj organizaciji ili tvrtki ne može se učiniti bez prethodne suglasnosti naručitelja.

Nadzor nad izvršenjem radova vršit će za naručitelja rukovoditelj objekta, odnosno gradilišta. Izvođač radova dužan je voditi dnevnik rada na svakom objektu, odnosno gradilištu koji obostrano potpisuju.

Dnevnik Izvođača služi naručitelju za unošenje pismenih primjedaba u toku izvođenja radova kao i za odobrenje eventualnih izmjena, koje se odnose na izvedbu ugovorenih radova.

Članak 18.

Izvođač je dužan radove izvoditi u skladu sa Zakonom o radu, Zakonom o zaštiti na radu, Zakonom o zaštiti od požara, Pravilnikom o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima, Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnikom o gospodarenju otpadom, Pravilnikom o gospodarenju građevnim otpadom, Zakonom o zaštiti okoliša, Zakonom o zaštiti zraka.

Izvođač je dužan zakonski obaveznu gradilišnu dokumentaciju voditi u skladu s propisanim pravilnicima: Pravilnik o vođenju građevinskog dnevnika, Pravilnik o Tehničkom pregledu građevine, Pravilnik o sadržaju pisane izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine.

Izvođač radova dužan je čuvati svoje radove do uspješno završenog tehničkog pregleda objekta i prijema od strane korisnika.

Ukoliko Izvođač svojom nepažnjom načini štetu na drugim radovima i ne izvrši čišćenje poslije svojih radova, naručitelj će naplatiti od Izvođača naknadu u visini učinjene štete, odnosno naknadu za potrebno čišćenje.

VI. UGOVORNA KAZNA I NAKNADA ŠTETE

Članak 19.

U slučaju da Izvođač ne izvrši radove u ugovorenom roku, dužan je platiti 5 (pet) promila na ime ugovorne kazne od vrijednosti svih ugovorenih radova za svaki dan zakašnjenja. Ako je šteta koju je Naručitelj pretrpio veća od iznosa ugovorne kazne, isti ima pravo zahtijevati razliku do potpune naknade štete.

Naručitelj ima pravo kumulirati kaznu i naknadu štete iz stavka 1. ovog članka.

Naručitelj ima pravo na naplatu kazne iz prethodnog stavka bez posebne obavijesti (notifikacije) Izvođaču da zadržava pravo na naplatu ugovorne kazne.

Članak 20.

Izvođač se oslobađa ugovorne kazne ako je do neispunjenja ili neurednog ispunjenja ugovorne obveze došlo zbog uzroka za koje on nije odgovoran.

VII: PRIMOPREDAJA I OKONČANI OBRAČUN

Članak 21.

Po završetku radova Izvođač je dužan pismeno zatražiti od naručitelja da preuzme radove po kvaliteti i količini. Radovi koji ne odgovaraju uvjetima Ugovora neće se preuzeti ni platiti.

Radovi se preuzimaju zapisnički, a zapisnik o primopredaji radova potpisuju ovlašteni predstavnici naručitelja i Izvođača. Izvođač je dužan kod primopredaje radova vratiti svu tehničku dokumentaciju primljenu od naručitelja, dostaviti ateste za izvedene radove, koje će pribaviti o svom trošku od ovlaštenih stručnih organizacija, garantne listove za ugrađenu opremu, te potrebna uputstva za rukovanje opremom.

Nakon zapisnički izvršene predaje radova, Izvođač je dužan dostaviti okončani račun – situaciju najkasnije 10 dana nakon predaje radova naručitelju. Naručitelj nije dužan isplatiti okončani račun – situaciju dok naprijed navedeni uvjeti nisu ispunjeni i predana sva dokumentacija iz stavka 2. ovog članka.

U slučaju da Izvođač ne dostavi okončani račun – situaciju do određenog roka, zadnji privremeni račun – situacija smatrati će se kao okončani račun – situacija i nema pravo na naknadna potraživanja.

Članak 22.

Konačni primitak izvedenih radova i konačan njihov obračun ugovorne strane će izvršiti u postupku u rokovima prema kojima će se izvršiti primopredaja i konačni obračun između naručitelja i investitora. Izvođač se obvezuje da će na temelju obavijesti naručitelja prisustvovati tehničkom pregledu i postupku primopredaje i konačnog obračuna između naručitelja i investitora i da će ukloniti sve nedostatke utvrđene u tim postupcima koji su nastali njegovom krivnjom.

Izvođač u određenom roku ne ukloni nedostatke, naručitelj će nastale nedostatke ukloniti na račun Izvođača.

I. GARANCIJE

Članak 23.

Izvođač garantira za kakvoću izvedenih radova u trajanju od dvije godine računajući od dana kada je izvršena konačna primopredaja radova.

Na nedostatke iz stavka 1. ovog članka (skriveno mane) koji se nisu mogli otkriti običnim pregledom, naručitelj se može pozvati na njih, pod uvjetom da o njima obavijesti Izvođača najduže u roku od mjesec dana od njihova otkrivanja, a istekom dviju godina to se pravo gasi.

Ukoliko se u toku garantnog roka građevinsko instalacijski kompleks pokaže kao manjkav, Izvođač će ga popraviti i zamijeniti, a Naručitelj ponovno preuzeti, pri čemu od dana ovog preuzimanja počinje teći novi garantni rok.

Odredba stavka 2. ovog članka ne odnosi se na industrijske proizvode. Za industrijske proizvode koje ugrađuje Izvođač garancija traje prema garantnom roku proizvođača industrijskih proizvoda. Izvođač odgovara za nedostatke građevine koji se tiču ispunjavanja zakonom određenih bitnih zahtjeva za građevinu, ako se ti nedostaci pokažu za vrijeme od 2 godina od predaje i primitka radova.

Članak 24.

Nakon konačnog obračuna za pokriće izvedenih radova i otklanjanje nedostataka u garantnom roku, Izvođač se obvezuje dostaviti naručitelju garanciju jedne od banaka sa popisa naručitelja. Tekst garancije podliježe kontroli i odobrenju naručitelja.

Vrijednost garancije iznosi 5 % od vrijednosti radova utvrđenih po konačnom obračunu.

Iznos garancije treba biti iskazan u EUR preračunato prema srednjem tečaju HNB-a na dan potpisivanja ugovora od strane Naručitelja.

Garancija mora važiti 2 (dvije) godine + 60 dana nakon primopredaje radova, a po članku 23. ovog ugovora.

U slučaju primjene ove garancije Banka se neopozivo obvezuje da će na prvi pismeni poziv "Tehnika" d.d. Zagreb, a bez ikakvog prigovora platiti svaki iznos ili iznose po ovoj garanciji u kunskoj protuvrijednosti EUR, prema srednjem tečaju EUR HNB na dan plaćanja garancije, ali ne više od iznosa garancije. Jedini uvjet za naplatu po ovoj garanciji je izjava Naručitelja da Izvođač nije izvršio ugovorne obveze, za koje je banka izdala garanciju.

IX. RJEŠAVANJE SPOROVA I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 25.

Stranke su sporazumne da će sve svoje eventualne sporove koji proisteknu iz primjene ugovora o izvođenju završnih radova prvenstveno rješavati sporazumno. Radi sporazumnog rješavanja mogu osnivati komisiju, a po potrebi mogu koristiti usluge pojedinih stručnjaka ili stručnih tijela, odnosno organizacije koje stranke sporazumno odrede.

Ako se nastali spor ne može riješiti prema odredbi prethodne stavke ovog članka, tada će za rješavanje spora biti nadležan Trgovački sud u Zagrebu.

Članak 26.

Izvođač potpisom ovog ugovora potvrđuje da je upoznat s lokacijom, projektom i uvjetima na gradilištu, te da je prikupio sve informacije o rizicima i drugim okolnostima koje bi mogle utjecati na izvedbu radova.

Ni jedan propust prilikom proučavanja prednje navedenog ne oslobađa Izvođača odgovornosti za propisno i pravovremeno izvođenje radova.

Članak 27.

Naručitelj može raskinuti ugovor pismenom izjavom koja se dostavlja Izvođaču:

1. Ako nadležni organ zabrani daljnje izvođenje ugovorenih radova
2. Ako Investitor dođe u situaciju da ne može izvršavati svoje obveze
3. Ako je zaostajanje u izvršenju ugovorenih radova toliko da može dovesti u pitanje izvršenje ugovornih obveza
4. Ako nastupe druge okolnosti predviđene ovim uvjetima ili događajima koji onemogućavaju izvršenje ugovora

Članak 28.

Sastavnim dijelom ovog ugovora je:

- a) ponuda Izvođača:
- b) troškovnik
- c) opći i posebni uvjeti
- d) Izjava Izvođača

Članak 29.

Izvođač će odmah dostaviti **solemniziranu zadužnicu** s potpisom ovjerenim kod javnog bilježnika, u svrhu osiguranja pravovremenog i kvalitetnog izvođenja posla i pravovremenu dostavu atesta u vrijednosti minimalno 15% (petnaest posto) ukupno ugovorenog iznosa po ovom ugovoru. Krajnji rok važnosti zadužnice je 60 dana duže od primopredaje i okončanja ugovorenih radova. Naručitelj može iskoristiti zadužnicu za pokriće svih potraživanja prema Izvođaču.

U koliko Izvođač u roku od 10 dana od potpisa ugovora ne dostavi zadužnicu u svrhu osiguranja pravovremenog i kvalitetnog izvođenja posla i pravovremene dostave atesta, smatra se da pristaje da mu se od prve situacije ustegne 15% (petnaest posto) vrijednosti ugovorenih radova umjesto ugovorene zadužnice.

Ustegnuti depozit vraća se Izvođaču 60 dana nakon ovjere okončane situacije, u nominalnom iznosu beskamatno, i uz uvjet da je Investitor platio Naručitelju sve izvedene radove.

Članak 30.

Na sve što nije definirano ovim Ugovorom primjenjivati će se odredbe Posebnih uzanci o građenju, Zakona o obveznim odnosima i Zakona o prostornom uređenju i gradnji.

Članak 31.

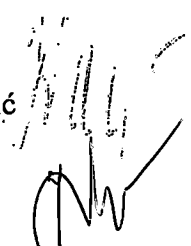
Ovaj ugovor je sastavljen u četiri jednaka primjerka od kojih tri prima naručitelj, a jedan primjerak Izvođač i stupa na snagu danom potpisa ugovora.

U, _____

ZA IZVOĐAČA:

Direktor:

član uprave Josip Deković



U Zagrebu, 09-04-2015

ZA NARUČITELJA:

Glavni direktor:

mr. FILIP FILIPEC dg



"TEHNIKA" d.d. ZAGREB, Ulica grada Vukovara 274, koje zastupa glavni direktor ŽELATKO SIROVEC struč. spec. ing. aedif. (u daljnjem tekstu NARUČITELJ) matični broj 3275388, OIB 73037001250

i

ALING d.o.o. , ZAGREB, Folnegovićeve 6/VII, koje zastupa član uprave Josip Deković, (u daljnjem tekstu IZVOĐAČ) račun br. HR4023900011100336305, matični broj 8500003627519 , OIB 67349852816,

sklapaju

DODATNI UGOVOR BR. 624/2015-5

Članak 1.

Ugovorne strane utvrđuju da među njima postoji do sada sklopljen:

Ugovori	Iznos ugovora	Iznos PDV-a	Iznos ukupno	Valuta
Osnovni ugovor 624/2015	610.519,19	0,00	610.519,19	KN
Dodatni ugovor 624/2015-1	0,00	0,00	0,00	KN
Dodatni ugovor 624/2015-2	33.521,84	0,00	33.521,84	KN
Dodatni ugovor 624/2015-3	7.228,68	0,00	7.228,68	KN
Dodatni ugovor 624/2015-4	0,00	0,00	0,00	KN
Do sada ugovoreno	651.269,71	0,00	651.269,71	

Za izvedbu SPRINKLER UREĐAJ radova na gradilištu F13793 POSLOVNO GARAŽNI OBJEKT SREBRENO :

Članak 2:

Ovim dodatnim ugovorom ugovara se izvedba SPRINKLER UREĐAJ radova prema opisu, količinama i jediničnim cijenama iz priloženog troškovnika u iznosu od:

31.684,09 KN

(slovima: *tridesetjednatisućašestoosamdesetčetiri i 9/100 KN*)

PDV nije uključen u ugovorenu cijenu radova, a PDV se obračunava i plaća u skladu sa Zakonom o porezu na dodanu vrijednost.

Do sada ukupno ugovoreno: **682.953,80 KN**

Članak 3.

Rok naplate situacije – računa za izvedene radove po ovom dodatnom ugovoru je **60 dana od ovjere situacije** , odnosno nakon što iste radove Investitor plati Naručitelju, te za taj period Izvođač nema pravo na obračun kamata.

Radovi ugovoreni ovim dodatnim ugovorom situiraju se zasebno.

Članak 4.

Radovi po ovom dodatnom ugovoru su IZVEDENI .

Produženje roka po ovom dodatnom ugovoru ne daje pravo Izvođaču radova na potraživanja, po bilo kojoj osnovi, van prethodnih ugovora.

Članak 5.

Sve ostale odredbe prethodnih, osnovnog te dopunskih ugovora, u koliko nisu u suprotnosti s odredbama ovog ugovora, ostaju i dalje na snazi.

Članak 6:

Ovaj ugovor je sastavljen u četiri jednaka primjerka od kojih tri prima naručitelj, a jedan primjerak Izvođač i stupa na snagu danom potpisa ugovora.

U Zagrebu, 16. 08. 2017.

U Zagrebu, 10-08-2017

ZA IZVOĐAČA:

Direktor:

član uprave Josip Deković

ZA NARUČITELJA:

Glavni direktor:

Zlatko Sirovec struč. spec. ing. aedif.



ALING D.O.O.
PROTUPOŽARNI I SIGURNOSNI SUSSTAVI

A Folnegovičeva 6,
HR-10000 Zagreb, Croatia
T +385 (0)1 3092-444/666/777
F +385 (0)1 3092-555
OIB 67349852816
PDV BROJ HR67349852816

IZVODITELJ RADOVA

ALING D.O.O.

Folnegovičeva 6

10000 ZAGREB

OIB: 67349852816

Radilište: West Gate Split

Mjesto: Split

Broj i datum ugovora: 721/2015

Radni nalog: 3799

NARUČITELJ RADOVA

»TEHNIKA« d.d. ZAGREB
TEHNIKA d.d.
KNJIGA ULAZNIH RAČUNA
Ulica grada Vukovara 274
10000 Zagreb
Broj 14796
Šifra dob. _____
OIB: 73037001250
Zagreb, dne., _____

Datum situacije: 31.08.2016

Mjesto izdavanja: Zagreb

Dospijeće plaćanja: 30.10.2016

Način plaćanja: Transakcijski račun

IBAN: HR782360001102189790

Račun br.: 894 - 1 - 1

7. privremena situacija

za izvršene radove ugradnje protupožarne instalacije prema pripadajućem troškovniku situacije, radovi izvršeni u mjesecu kolovozu zaključno s 31.8.2016.

	<u>Vrijednost</u>
Ugovoreni iznos	2,505,000.00 kn
Vrijednost izvršenih radova	2,254,326.60 kn
Vrijednost radova po preth. obračunima	2,108,334.63 kn
Vrijednost radova po ovom obrač. razdoblju	145,991.97 kn

Prijenos porezne obveze na primatelja usluge prema članku 75. stavak 3 točka a) i članku 79. stavak 7 Zakona o PDV-u

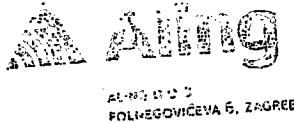
OBRAČUN PLAĆANJA

	<u>Ukupno</u>
Vrijednost radova po ovoj situaciji	145,991.97 kn
Uplaćeni predujam	0.00 kn
Ostaje za platiti	145,991.97 kn

Datum i vrijeme izdavanja: 16.09.2016 08:09

Situaciju sastavio

_____ IS



Izvoditelj

Vinko Šesnić

Ovjera situacije

Nadzorni inženjer

Datum

»TEHNIKA« d.d.
ORG. JED. F: 13258
OVJERENI IZNOS: 145.991,97
OD TOGA
CTO: 499200 145.991,97
OD TOGA PDV: 0,00
Datum: 24.09.2016 Ruk: _____

Naručitelj radova

Datum

Str.: 1 od 1

A SPRINKLER INSTALACIJA - SPRINKLER STANICA						
Red. br.	Opis	Dimenzij a	Jed.	Kom		Ukupno: Kn
1	Sprinkler ventilska stanica "suha" NO80, sa sprinkler ventilom, hvatačem nečistoće 3/4", nepovratnim ventilom 3/4", EV-zasunom s mehaničkom i električnom signalizacijom otvorenosti NO80, NP10, svom pripadajućom armaturom, ubrzivačem, manometrima i tlačnom sklopkom, komplet, kao proizvod MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom	NO 80	kpl	4	9.552,48	38.209,94 kn
2	Sprinkler ventilska stanica "mokra" NO100, sa sprinkler ventilom, EV zasunom NO100, NP10, s el. indikacijom otvorenosti, svom pripadajućom armaturom, tampon bocom, manometrima i tlačnom sklopkom, komplet sa prirubicama i protuprirubicama, plastičnim ljevkom i s plastičnom cijevi No32x1000mm s dvije konzole	NO 100	kpl	2	9.052,12	18.104,23 kn
3	Alarmno zvono za sprinkler stanicu s atestom VdS i hrvatskim atestom kao proizvod:"MINIMAX"		kom	6	1.073,52	6.441,10 kn
4	Ispust u kanalizaciju s ljevkom, plastičnom cijevi NO 40x1000, s dvije praktico konzole s tiplima i vijcima kao proizvod:"MINIMAX"	NO40	kpl	6	200,15	1.200,88 kn
5	Sprinkler pumpa kao GRUNFOS NKF 80-250; N=90 kW; s VdS atestom i hrvatskim atestom, radna + rezervna		kom	2	62.318,59	124.637,18 kn
6	Sprinkler pumpa kao GRUNFOS NKF 80-200; N=30 kW; s VdS atestom i hrvatskim atestom, radna + rezervna		kom	2	27.474,77	54.949,53 kn
7	Jockey pumpa, komplet s elektromotorom i postoljem kao Grundfos tip CR 5-18; 3 kW; n=2900 min-1,		kpl	1	2.228,91	2.228,91 kn
8	Jockey pumpa, komplet s elektromotorom i postoljem kao Grundfos tip CR 3-12; 2.2 kW; n=2900 min-1,		kpl	1	1.965,08	1.965,08 kn
9	Zračni kompresor, stabilna izvedba, komplet sa elektromotorom, spremnikom, sigurnosnim ventilom, manometrom, tlačnom sklopkom i izlaznom slavinom, slijedećih karakteristika: Kapaciteta 250/160, s rezervoarom 24 litara, Kompresor: Maksimalni radni tlak: 8 bar Elektromotor: N=1,85 kw		kpl		2.292,60	- kn
10	Blenda suhog sprinkler uređaja za automatsko nadopunjavanje zrakom - kuglasta slavina 3/4", holender DN20 i pločica s rupom f 1,5mm, i bakrenom cijevi (by-pass), kao proizvod MINIMAX	DN20	kpl.	4	300,22	1.200,88 kn
11	Nepovratni ventil za zrak R3/4", kao proizvod:"MINIMAX"	DN20	kpl.	4	129,19	516,74 kn
12	Sigurnosni ventil za zrak R3/4", 3.5 bar kao proizvod:"MINIMAX"	DN20	kom	4	473,08	1.892,30 kn

Red. br.	Opis	Dimenzij	Jed.	Kom	Ukupno Kn.	
13	Regulator tlaka zraka R3/4"	DN20	kom	4	304,77	1.219,08 kn
14	STELBA tlačna armirana fleksibilna cijev, dužine 2 metra, s ravnim spojem (1/2"x10/8), s redukcijom 3/4"-1/2", sa zaštitnom oprugom, i automatskom spojkom (muška spojka 10/8) i zaštitnom oprugom		kpl	4	159,21	636,83 kn
15	2X Tlačna sklopka, 0-10 bar, komplet s 2x manometrom i 2x troputnom slavinom, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom		kpl	4	300,22	1.200,88 kn
16	Tlačna sklopka, 0-10 bar, komplet s manometrom i troputnom slavinom, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom		kom	2	154,66	309,32 kn
17	Ormarčić 500x500x150 mm s po dvije stabilne i slijepo spojke tip "B" (Ø 75 mm) i s natpisom na vratima »PRIKLJUČAK VATROGASNOG VOZILA NA SPRINKLER INSTALACIJU«		kpl	2	473,08	946,15 kn
18	Blenda za mjerac protoka priрубnički, kao proizvod: "KICHNER UND TOCHTER" s atestom VdS i hrvatskim atestom	NO80	kom	1	4.867,22	4.867,22 kn
19	Nepovratna klapna NP10	NO80	kpl.	4	1.137,20	4.548,80 kn
20	Nepovratna klapna NP10	NO 100	kpl.	5	1.319,15	6.595,76 kn
21	Nepovratni ventil, navojni	NO32	kom	2	473,08	946,15 kn
22	Nepovratni ventil, navojni	NO50	kom	1	673,22	673,22 kn
23	EV-zasun ili leptirasti ventil NP 10, s mikrosklopkom za kontrolu otvorenosti, i nosačem mikrosklopke, s VdS atestom i hrvatskim atestom, kao Minimax	NO150	kpl.	4	1.692,15	6.768,62 kn
24	EV-zasun ili leptirasti ventil NP 10, s mikrosklopkom za kontrolu otvorenosti, i nosačem mikrosklopke, s VdS atestom i hrvatskim atestom, kao Minimax	NO100	kpl.	15	1.455,62	21.834,25 kn
25	EV-zasun ili leptirasti ventil NP 10, s mikrosklopkom za kontrolu otvorenosti, i nosačem mikrosklopke, s VdS atestom i hrvatskim atestom, kao Minimax	NO80	kpl.	10	1.182,69	11.826,89 kn
26	Kuglasti ventil	NO20	kom	5	42,76	213,79 kn
27	Kuglasti ventil s mikrosklopkom za kontrolu otvorenosti, i nosačem mikrosklopke	NO32	kom	4	107,35	429,41 kn
28	Kuglasti ventil s mikrosklopkom za kontrolu otvorenosti, i nosačem mikrosklopke	NO50	kom	3	131,92	395,75 kn
29	Kontrolor protoka za cijevi slijedećih dimenzija: DN50		kom	1	2.374,47	2.374,47 kn
30	Manometar Ø 100 0–16 bar s troputnom slavinom		kpl.	2	154,66	309,32 kn
31	Vakuummeter Ø 100 r s troputnom slavinom		kpl.	6	154,66	927,96 kn
32	Manometar glicerinski Ø 100 0–16 bar s troputnom slavinom		kpl.	7	111,90	783,30 kn
33	Hvatač nečistoće NP 10,	NO100	kpl.	1	1.719,45	1.719,45 kn
34	Ventil s plovkom, priрубnički, s VdS atestom, K=1000, kao "Minimax"	NO50	kom	2	2.228,91	4.457,83 kn

Red. br.	Opis	Dimenzija	Jed.	Kom.		Ukupno Kn.
35	Gumeni ravni kompenzator, priрубnički, NP10	NO 150	kom	4	818,78	3.275,14 kn
36	Usisna košara, priрубnička	NO 150	kom	4	445,78	1.783,13 kn
37	SUMO brtva za priključak na bazen, uključujući i bušenje dijamentnom krunom otvora Ø250 mm, tip HSD 250/168	NO150	kom	4	1.610,28	6.441,10 kn
38	By-pass oko zasuna za probu pumpe	NO20	kom	1	386,65	386,65 kn
39	Automatski odzračni lončić, DN20	NO20	kom	4	109,17	436,69 kn
40	Cijevi, čelična, crna, prema DIN 2440, deblostijena, slijedećih dimenzija: (42,4x3,25mm)	NO32 (42,4)	m	6	60,95	365,72 kn
41	Cijevi, čelična, crna, prema DIN 2440, deblostijena, slijedećih dimenzija: (60,3x3,6mm)	NO50 (60,3)	m	6	90,98	545,86 kn
42	Cijevi, čelična, crna, šavna prema DIN 2458, ispitana prema DIN 1626, slijedećih dimenzija: (88,9x2,9)	NO80 (88,9)	m	54	127,37	6.877,79 kn
43	Cijevi, čelična, crna, šavna prema DIN 2458, ispitana prema DIN 1626, slijedećih dimenzija: (114,3x3,2)	NO100 (114,3)	m	126	178,31	22.467,44 kn
44	Cijevi, čelična, crna, šavna prema DIN 2458, ispitana prema DIN 1626, slijedećih dimenzija: (168,3x4)	NO150 (168,3)	m	12	250,18	3.002,21 kn
45	Cijev čelična, pocinčana, slijedećih dimenzija:	NO20	m	30	69,14	2.074,25 kn
46	Cijev čelična, pocinčana, slijedećih dimenzija:	NO25	m	18	76,42	1.375,56 kn
47	Cijev čelična, pocinčana, slijedećih dimenzija:	NO40	m	8	81,88	655,03 kn
48	Cijev čelična, pocinčana, slijedećih dimenzija:	NO50	m	4	115,54	462,16 kn
49	Koljena s utorom, 90°, Typ.7050 LACK, crveno	NO80	kom			U CIJENI
50	Koljena s utorom, 90°, Typ 7050 LACK, crveno	NO100 (114,3)	kom			U CIJENI
51	Hamburški luk, 90°	NO150 (168,3)	kom			U CIJENI
52	T komad s utorom, Typ 7460 LACK, crveni					
	DN100		kom			U CIJENI
	DN 80		kom			U CIJENI
53	Redukcija crna					
	NO 100-NO80		kom			U CIJENI
	NO 150-NO100		kom			U CIJENI
54	Priрубnica s grlom, NP 10, komplet sa, brtvom, vijcima, maticama, podloškama i krunastim podloškama, slijedećih dimenzija:	NO50	kom	2	47,31	94,62 kn
55	Priрубnica s grlom, NP 10, komplet sa, brtvom, vijcima, maticama, podloškama i krunastim podloškama, slijedećih dimenzija:	NO80	kom	34	56,41	1.917,78 kn
56	Priрубnica s grlom, NP 10, komplet sa, brtvom, vijcima, maticama, podloškama i krunastim podloškama, slijedećih dimenzija:	NO100	kom	40	94,62	3.784,60 kn
57	Priрубnica s grlom, NP 10, komplet sa, brtvom, vijcima, maticama, podloškama i krunastim podloškama, slijedećih dimenzija:	NO150 (168,3)	kom	20	113,72	2.274,40 kn

Red. br.	Opis:	Dimenzij a:	Jed.	Kom	Ukupno Kn
58	Ravna priрубnica, NP 10, komplet sa, brtvom, vijcima, maticama, podloškama i krunastim podloškama, slijedećih dimenzija:				
	DN100		kom	5	81,88
					409,39 kn
59	Koljeno 90°, pocinčano, slijedećih dimenzija:				
	R3/4"		kom		
	R 1"		kom		
	R 1 1/4"		kom		
					U CIJENI
60	Holender poc., pocinčani, slijedećih dimenzija:	NO20	kom		
					U CIJENI
61	Holender poc., pocinčani, slijedećih dimenzija:	NO25	kom		
					U CIJENI
62	Holender poc., pocinčani, slijedećih dimenzija:	NO32	kom		
					U CIJENI
63	Konzola za pričvršćenje cjevovoda, komplet sa obujmicama, maticama i podloškama, čeličnimtiplima, za cijevi slijedećeg nazivnog promjera:				
	NO20 (practico)		kom	20	7,28
					145,56 kn
	NO25 (practico)		kom	10	7,28
					72,78 kn
	NO32		kom	4	7,28
					29,11 kn
	NO40		kom	8	7,28
					58,22 kn
	NO50		kom	6	7,28
					43,67 kn
	NO80		kom	16	9,10
					145,56 kn
	NO100		kom	42	10,92
					458,52 kn
	NO150		kom	8	13,65
					109,17 kn
64	Čelični profil, slijedećih dimenzija:				
	L60x60x5		m	36	54,59
					1.965,08 kn
	L40x40x4		m	24	45,49
					1.091,71 kn
65	Kolčak, crni				
	DN15		kom		
					U CIJENI
	DN20		kom		
					U CIJENI
	DN32		kom		
					U CIJENI
66	Victaulic spojka, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom				
	DN80		kom		
					U CIJENI
	DN100		kom		
					U CIJENI
67	Pločica za uzemljenje dim. 40x80 sa rupama f20 i f9 mm		kom	20	18,20
					363,90 kn
68	Ormarić s bravom za rezervne mlaznice, crvene boje s naljepnicom: "KLJUČ ZA MLAZNICE I REZERVNE MLAZNICE"		kom		473,08
					- kn
69	Natpisna ploča ili naljepnica "SPRINKLER VENTILSKA STANICA"		kom		86,43
					- kn
70	Pločice sa brojem za oznaku ventila		paušal		86,43
					- kn
71	Strelice (naljepnice) s oznakom smjera strujanja na cjevovodima u sprinkler stanici		paušal		432,14
					- kn
72	Zidne upute plastificirane, za kompletnu protupožarnu instalaciju		kom		209,24
					- kn
73	Zidne upute za "SUHU", sprinkler instalaciju i SUHI sprinkler ventil PLASTIFICIRANE		kom		209,24
					- kn

Red. br.	Opis	Dimenzij a	Jed.	Kom	Ukupno Kn:	
74	Zidne upute za "MOKRU", sprinkler instalaciju i MOKRI sprinkler ventil PLASTIFICIRANE		kom		209,24	- kn
75	Knjiga uputa za rukovanje i održavanje sprinkler instalacije		kom		254,73	- kn
76	Materijal za brtvljenje navojnih cijevnih spojeva (teflonska traka ili kudjelja i laneno ulje)		paušal	1,0	254,73	254,73 kn
77	Temeljna i završna boja (RAL 3000) uključujući, čišćenje i ličenje crnog cjevovoda		paušal			U CIJENI CIJEVI
78	Elektrode, sitni potrošni i montažni materijal (plin i kisik)		paušal	1,0	432,14	432,14 kn
79	Transport navedene opreme do radilišta i transport preostalog		paušal	1,0	5.003,68	5.003,68 kn
80	Montaža navedene opreme uključujući i čišćenje gradilišta nakon montaže		paušal			U CIJENI
81	Ispitivanje funkcionalnosti instalacije bez aktiviranja sprinkler mlaznica, uključujući i dobivanje atesta funkcionalnosti od ovlaštene ustanove		paušal		909,76	- kn
82	Primopredaja i puštanje u rad		paušal		454,88	- kn
83	Obuka zaduženih osoba za rukovanje i održavanje sprinkler instalacije		paušal		454,88	- kn
84	Prisutnost stručne osobe, inženjera, na koordinacijama na gradilištu, kao i priprema atestne dokumentacije za tehnički pregled		paušal			U CIJENI
85	Projekt izvedenog stanja		kom		964,24	- kn
	Predviđeni prodori kroz grede i betonske ploče su dio ove specifikacije i uključeno je u cijenu					
	Predviđeno protupožarno brtvljenje je dio ove specifikacije i uključeno je u cijenu					
A	SPRINKLER INSTALACIJA - SPRINKLER STANICA					394.134,61 kn
B	SPRINKLER INSTALACIJA - ELEKTRO					
Red. br.	Opis		Jed.	Kol	Ukupno Kn:	
1	Dobava glavnog sprinkler elektro ormara - za napajanje glavne sprinkler pumpe N=90 kW (zvijezda-trokut) i jockey pumpe N=3 kW (direktno ukapčanje). Uvodnice su sa donje strane, sve kao Minimax s VdS atestom.		kom.	1	16.830,57	16.830,57 kn
2	Dobava rezervnog sprinkler elektro ormara - za napajanje glavne sprinkler pumpe N=90 kW (zvijezda-trokut). Uvodnice su sa donje strane, sve kao Minimax s VdS atestom..		kom.	1	16.830,57	16.830,57 kn

Red. br.	Opis	Dimenzij. a	Jed.	Kom.	Ukupno Kn	
3	Dobava glavnog sprinkler elektro ormara - za napajanje glavne sprinkler pumpe N=30 kW (zvijezda-trokut) i jockey pumpe N=2,2 kW (direktno ukapčanje). Uvodnice su sa donje strane, sve kao Minimax s VdS atestom..		kom.	1	7.551,01	7.551,01 kn
4	Dobava rezervnog sprinkler elektro ormara - za napajanje glavne sprinkler pumpe N=30 kW (zvijezda-trokut). Uvodnice su sa donje strane, sve kao Minimax s VdS atestom..		kom.	1	7.551,01	7.551,01 kn
5	Dobava razvodnog sprinkler elektro ormara 600x600, sa: 1 kom rastalni trofazni osigurač 300A 2 kom rastalni trofazni osigurač 200A 2 kom rastalni trofazni osigurač 80A		kom.		2.137,94	- kn
6	Dobava grijalice 2kW , s termostatom podešenim na +5°C		kom.		454,88	- kn
7	Dobava Sigma 8CP centrale, zajedno sa 2 baterije 7Ah		kom.	1	7.641,99	7.641,99 kn
8	Dobava kutije za čuvanje ključa (keyguarda)		kom.	1	209,24	209,24 kn
9	Dobava termostata, raspon temperatura od -30C do +30C, tip A2000		kom.	1	209,24	209,24 kn
10	Dobava detektora vode, tip kao Menvier 1450 + sonda 1450/S		kom.	1	1.046,22	1.046,22 kn
11	Dobava kontrolora nivoa vode u sprinkler ormar, zajedno sa nosačem za 3 sonde, te 3 sonde		kpl.	1	955,25	955,25 kn
12	Dobava i montaža kabla JBY(St)Y 2x2x0,8mm2 dijelom u metalne ili plastične kanale, a dijelom u kauflex cijevi, za povezivanje tlačnih sklopki, kontrolora otvorenosti, termostata, detektora pojave vode, te čuvara ključa sa sprinkler centralom		m	790	6,37	5.030,98 kn
13	Dobava i montaža kabela (sa izvođenjem završnih stopica) PPOO-Y 4x70 m2 za napajanje glavne i rezervne sprinkler pumpe		m	84	104,62	8.788,29 kn
14	Dobava i montaža kabela (sa izvođenjem završnih stopica) P/F 1x35 m2		m	30	7,28	218,34 kn
15	Dobava i montaža kabela (sa izvođenjem završnih stopica) PPOO-Y 5x25 m2 za napajanje ormara glavne i rezervne sprinkler pumpe		m		9,10	- kn
16	Dobava i montaža kabela (sa izvođenjem završnih stopica) PPOO-Y 4x25 m2 za napajanje glavne i rezervne sprinkler pumpe		m	48	61,86	2.969,46 kn
17	Dobava i montaža kabela (sa izvođenjem završnih stopica) PPOO-Y 4x2,5 m2 za napajanje jockey sprinkler pumpe		m	22	7,28	160,12 kn
18	Dobava i montaža kabela PP-Y 3x1,5mm za napajanje Sigma 8CP centrale i napajanje 3 sonde u preljevnom spremniku		m	220	7,28	1.601,18 kn

Red. br.	Opis	Dimenzij	Jed.	Kom	Ukupno Kn:	
19	Dobava i montaža Kauflex cijevi fi12 za montažu kabela iz stavke 7, od metalne kabela police PK-100 kanalice do 10 tlačnih sklopki i 15 kontrolora otvorenosti		m	170	9,10	1.546,59 kn
20	Dobava i montaža metalne kabela police s poklopcem i montažnim i spojnim priborom PK-100, u stanici		m	30	50,04	1.501,10 kn
21	Dobava i montaža metalne kabela police s poklopcem i montažnim i spojnim priborom PK-200		m	16	68,23	1.091,71 kn
22	Dobava i montaža metalne kabela police s poklopcem i montažnim i spojnim priborom PK-300		m	12	100,07	1.200,88 kn
23	Dobava i plastične kanalice 25x25mm		m	20	7,28	145,56 kn
24	Dobava i montaža uvodnica za kontrolore otvorenosti, PG13,5 na Kauflex cijev fi12		kom.	30	12,74	382,10 kn
25	Dobava i montaža uvodnica za 3 pumpe, PG 25 na Kauflex cijev fi16		kom.	5	12,74	63,68 kn
26	FeZn traka (uključujući nosač br.9, spojeve FeZn trake međusobno i metalnim masama i premoštenje pribubničkih spojeva FeZn 20x3 trakom ili podložnim pločicama)		m	30	20,92	627,73 kn
27	Transport navedene opreme do radilišta i transport preostalog materijala		paušal	1	909,76	909,76 kn
28	Sitni montažni i potrošni materijal		paušal	1	454,88	454,88 kn
29	Montaža i spajanje opreme (stavke 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10; zatim spajanje 6 pumpi u sprinkler stanici, 64 kontrolora otvorenosti, 15 tlačnih sklopki, 13 kontrolora protoka)		paušal			U CIJENI
30	Prilazni završni radovi s ispitivanjem, mjerenjem otpora izolacije, otpora petlje (efikasnost zaštite) i isporukom protokola s rezultatima mjerenja.		pauš		909,76	- kn
31	Inicijalno puštanje u rad sa podešavanjem tlačnih sklopki, te provjeru funkcionalnosti svih elemenata sustava		paušal		909,76	- kn
32	Obuka korisnika, te primopredaja sustava		paušal		454,88	- kn
33	Atest funkcionalnosti		kom.		3.184,16	- kn
B	SPRINKLER INSTALACIJA - ELEKTRO DIO					85.517,48 kn
C	SPRINKLER INSTALACIJA -GARAŽE (etaža -4 do -1)					
Red. br.	Opis	Dim.	Jed.	kol.	Ukupno Kn:	
1	Sprinkler mlaznica MX5-SU, K-80 spray stojeca, 1/2" x 68 , kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom +rezervne mlaznice + 24 rezervnih	1/2"	kom	964	47,31	45.604,47 kn
2	Sprinkler mlaznica "Preaction" DS21, na suhoj mreži, K-64 spray viseća, sa nadzorom, 1/2" x 68°C , uključujući i priključni kabel s konektorom, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom + 2 rezervnih	1/2"	kom		1.755,84	- kn

Red. br.	Opis	Dimenzij	Jed.	Kom		Ukupno Kn.
3	Priključak za ispiranje cjevovoda (kuglasti ventil 2" + čep 2" + dvostruka navojnica 2")	2"	kom	14	268,38	3.757,31 kn
4	Ključ za sprinkler mlaznice tip 21 (spanner)	NO15	kom	2	67,32	134,64 kn
5	Leptir zasun sa indikacijom otvorenosti (s mikrosklopkom i nosačem mikrosklopke) NP10, (za ugradnju ispred i iza prodora u sklonište) slijedeće dimenzije:			4		- kn
	DN80		kom		1.305,51	- kn
6	Prirubnica s grlom, NP 10, komplet sa, brtvom, vijcima, maticama, podloškama i krunastim podloškama, slijedećih dimenzija:			8		- kn
	DN80		kom		54,59	- kn
7	Cijevi, čelična, crna, šavna prema DIN 2458, ispitana prema DIN 1626, slijedećih dimenzija:					
	DN32 (42,4x2,3mm)		m	2374	50,95	120.947,19 kn
	DN50 (60,3x2,6mm)		m	6	88,25	529,48 kn
	DN80 (88,9x2,9mm)		m	704	122,82	86.463,63 kn
	DN100 (114,3x3,2mm)		m	42	172,85	7.259,89 kn
8	Victaulic spojka, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom					
	DN32		kom			U CIJENI
	DN50		kom			U CIJENI
	DN80		kom			U CIJENI
	DN100		kom			U CIJENI
9	Reducirna spojka, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom					
	DN100-DN80		kom			U CIJENI
9	Redukcija sa utorom, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom					
	DN80-DN50		kom			U CIJENI
10	Spojnicica za mlaznice (anbohrschelle), Typ VTS, ZINK	1/2"				
	NO32 - 1/2"		kom			U CIJENI
11	Spojnicica za ogranke, Typ 7046 LACK, crvena, utor					
	DN80 - 32		kom			U CIJENI
12	Koljena s utorom, 90°, Typ 7050 LACK, crveno					
	DN32		kom			U CIJENI
	DN80		kom			U CIJENI
	DN100		kom			U CIJENI
13	T komad s utorom, Typ 7460 LACK, crveni					
	DN32		kom			U CIJENI
	DN80		kom			U CIJENI
	DN100		kom			U CIJENI
14	"Kapa" za utorom za krajeve cjevovoda sa navojnim priključkom za cijev DN40 za priključak ispiranja, Typ 7074DR LACK, crvena					
	DN80x2"		kom	16	10,01	160,12 kn
15	Kruškasti stremen za konzoliranje cjevovoda, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom, komplet s pocinčanom šipkom, i čeličnim tiplom, za cijevi slijedećeg nazivnog promjera:					
	DN32		kpl.	788	7,28	5.735,13 kn

ALING d.o.o.
Folnegovičeva 6
Zagreb

WEST GATE "A" – SPLIT

Sprinkler instalacija
Situacija br.7.
kolovoz, 2016.

Red. br.	Opis	Dimenzija	Jed. kpl.	Kom		Ukupno Kn.
	DN50			2	8,19	16,38 kn

Red. br.	Opis	Dimenzija	Jed.	Kom.	Ukupno Kn.	
	DN80		kpl.	258	10,92	2.816,62 kn
	DN100		kpl.	14	13,65	191,05 kn
16	Konzola s L profilom za pričvršćenje cjevovoda, komplet sa obujmicama, maticama i podloškama, za cijevi slijedećeg nazivnog promjera:					
	DN80		kpl.	30	131,92	3.957,46 kn
	DN100		kpl.	5	159,21	796,04 kn
17	Sklop za ispušt kondenzata iz suhe instalacije, koji se sastoji od 2 kuglasta ventila 3/4", lončića od cijevi NO 40x300, i čepa 3/4"		kpl.	8	486,72	3.893,77 kn
18	Sklop za ispušt (kolčak 3/4"; dvostruka navojnica 3/4"; kuglasti ventil 3/4"; čep 3/4"		kpl.	8	209,24	1.673,96 kn
19	Sklop za ispitivanje sprinkler instalacije. Komplet sa anbohrshelle NO32-1", cijev 1" l=1 m, T kom pocinčani 1", redukcija 1"-1/2", manometar, holender 1" sa blendom K80, dupl nipl 1", kuglasti ventil 1", koljeno 1", čep 1"	NO15	kom		391,20	- kn
20	Čelični profil, slijedećih dimenzija: L40x40x4		m	36	45,49	1.637,57 kn
21	Čelične pločice za krajeve ogranaka 40 mm		kom	426	6,37	2.712,91 kn
22	Brtvena metalna ploča / 400x400mm/ za montažu kod prolaska sprinkler instalacije NO 80, kroz prostor skloništa, u kompletu sa vijcima, maticama i pjenom za ispunu oko cijevi kroz prodor kroz zid skloništa		kom	4	909,76	3.639,04 kn
23	Materijal za brtvljenje navojnih cijevnih spojeva (PERMA BOND za sprinkler mlaznice, teflonska traka ili kudelia i laneno ulje)		paušal	0,9	4.093,92	3.684,53 kn
24	Temeljna i završna boja (RAL 3000) uključujući, čišćenje i ličenje crnog cjevovoda		paušal	1	7.732,96	7.732,96 kn
25	Elektrode, sični potrošni i montažni materijal (plin i kisik)		paušal	1	3.184,16	3.184,16 kn
26	Transport navedene opreme do radilišta i transport preostalog materijala		paušal	1	3.184,16	3.184,16 kn
27	Tlačna proba 15 bar kroz 24 sata (4 cijevne mreže sa pripadajućim vertikalama) i ispiranje cjevovoda preko priključaka za ispiranje, za svaku cijevnu mrežu posebno		paušal	0,8	2.274,40	1.819,52 kn
28	Montaža navedene opreme uključujući i čišćenje gradilišta nakon montaže		paušal			U CIJENI
29	Ispuštanje vode iz cjevovoda "suhog" sprinklera i punjenje cjevovoda komprimiranim zrakom pod tlakom od 3,0 - 3,4 bara		kpl.		454,88	- kn
30	Ispitivanje cijevne mreže		paušal		454,88	- kn
31	Prisutnost stručne osobe, inženjera, na koordinacijama na gradilištu, kao i priprema atestne dokumentacije za tehnički pregled		paušal			U CIJENI
32	Primopredaja i puštanje u rad		paušal		1.928,48	- kn
C SPRINKLER INSTALACIJA - GARAZE (etaža -4 do -1)						311.532,00 kn

Red. br.	Opis	Dimenzij a	Jed.	Kom.	Ukupno: Kn:	
D	SPRINKLER INSTALACIJA visoki dio (prizemlje do 12 kata)					
Red. br.	Opis	Dim.	Jed.	kol.	Ukupno: Kn:	
1	Sprinkler mlaznica MX5-SP, K-80 spray viseća, kromirana, 1/2" x 68 , kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom + 24 rezervnih	1/2"	kom	1466	47,31	69.352,86 kn
2	Sprinkler mlaznica "PREACTION" tip DS1, za ugradnju na mokru mrežu, K-57 , 1", 68oC , kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom + 5 rezervnih	1"	kom		1.755,84	- kn
3	Fleksibilno crijevo 1" inox armirano, za spoj visećih mlaznica u spušenom stropu, dimenzije 1"-1/2", dužine L=1000 mm, s VdS ili UL ili LPCB atestom	1/2"	kom	820	131,92	108.170,52 kn
4	Fleksibilno crijevo 1" inox armirano, za spoj visećih mlaznica u spušenom stropu, dimenzije 1"-1/2", dužine L=1220 mm, s VdS ili UL ili LPCB atestom	1/2"	kom	402	141,01	56.687,17 kn
5	Fleksibilno crijevo 1" inox armirano, za spoj visećih mlaznica u spušenom stropu, dimenzije 1"-1/2", dužine L=1540 mm, s VdS ili UL ili LPCB atestom	1/2"	kom	115	195,60	22.493,83 kn
6	Fleksibilno crijevo 1" inox armirano, za spoj visećih mlaznica u spušenom stropu, dimenzije 1"-1/2", dužine L=1880 mm, s VdS ili UL ili LPCB atestom	1/2"	kom	105	204,70	21.493,09 kn
7	Škare za učvršćenje fleksibilne cijevi za konstrukciju spušenog stropa dužine do 1300 mm	1/2"	kom	1442	18,20	26.237,49 kn
8	Rozeta, ukrasna, kromirana, tip F (kao proizvod Minimax), podesiva prema spušenom stropu za viseću mlaznicu	1/2"	kom	220	29,11	6.404,71 kn
9	Priključak za ispiranje cjevovoda (kuglasti ventil 2" + čep 2" + dvostruka navojnica 2")	2"	kom	26	268,38	6.977,86 kn
10	Ključ za sprinkler mlaznice tip 21 (GEDORA)		kom	2	68,23	136,46 kn
11	Leptir zasun sa indikacijom otvorenosti (s mikrosklopkom i nosačem mikrosklopke) NP10, za ugradnju ispred kontrolora protoka slijedeće dimenzije: DN100		kom	13	1.564,79	20.342,24 kn
12	Nepovratna zaklopka, NP10, priрубnička za ugradnju ispred kontrolora protoka, slijedeće dimenzije: DN100		kom	13	1.319,15	17.148,98 kn
13	Kontrolor protoka za cijevi slijedećih dimenzija u kompletu s priključkom za ispitivanje kontrolora protoka DN100		kom	13	1.683,06	21.879,74 kn
14	Bypass sklopa kontrolora protoka: uključujući dvije Anbohrshelle DN100-DN32, dva koljena DN32, cijev DN32 l=2m, kuglasti ventil DN32		kpl	13	909,76	11.826,89 kn
15	Priрубnica s glom, NP 10, komplet sa, brtvom, vijcima, maticama, podloškama i krunastim podloškama, slijedećih dimenzija: DN100		kom	26	90,98	2.365,38 kn

Red. br.	Opis	Dimenzija	Jed.	Kom.	Ukupno Kn.
16	Ravna priрубnica, NP 10, komplet sa, brtvom, vijcima, maticama, podloškama i krunastim podloškama, slijedećih dimenzija:				
	DN100		kom	13	80,06
17	Sklop za ispitivanje sprinkler instalacije. Komplet sa anbohrshelle NO32-1", cijev 1" l=1 m, T kom pocinčani 1", redukcija 1"-1/2", manometar, holender 1" sa blendom K80, dupl nipl 1", kuglasti ventil 1", koljeno 1", čep 1"	NO15	kom	13	459,43
18	Cijevi, čelična, crna, šavna prema DIN 2458, ispitana prema DIN 1626, slijedećih dimenzija:				
	DN25 (33,7x3,2mm)		m	48	48,22
	DN32 (42,4x2,3mm)		m	3440	49,18
	DN50 (60,3x2,6mm)		m	24	88,25
	DN65 (76,1x2,6mm)		m	84	104,62
	DN80 (88,9x2,9mm)		m	1342	109,01
	DN100 (114,3x3,2mm)		m	146	172,85
19	Čelični profil, slijedećih dimenzija:				
	L40x40x4		m	102	43,67
20	Sklop za ispušt, komplet sa kuglasti ventil 1/2", kolčak 1/2", dupl nipl 1/2", čep 1/2"	NO15	kom	36	209,24
21	Victaulic spojka, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom				
	DN32		kom		U CIJENI
	DN50		kom		U CIJENI
	DN65		kom		U CIJENI
	DN80		kom		U CIJENI
	DN100		kom		U CIJENI
22	Spojница za mlaznice (anbohrschelle), Typ VTS, ZINK	1/2"			
	NO32 - 1"		kom		U CIJENI
	NO65 - 1"		kom		U CIJENI
	NO80 - 1"		kom		U CIJENI
23	Spojница za ogranke, Typ 7046 LACK, crvena, utor				
	DN65 - 32		kom		U CIJENI
	DN80 - 32		kom		U CIJENI
24	Koljena s utorom, 90°, Typ 7050 LACK, crveno				
	DN32		kom		U CIJENI
	DN65		kom		U CIJENI
	DN80		kom		U CIJENI
	DN100		kom		U CIJENI
25	Koljena s utorom, 45°, Typ 7050 LACK, crveno				
	DN80		kom		U CIJENI
	DN100		kom		U CIJENI
26	T komad s utorom, Typ 7460 LACK, crveni				
	DN32		kom		U CIJENI
	DN65		kom		U CIJENI
	DN80		kom		U CIJENI
	DN100		kom		U CIJENI
27	Redukcija s utorom, crveno				
	DN80-DN50		kom		U CIJENI

Red. br.	Opis	Dimenzij:		Jed.	Kom.	Ukupno Kn.
		a	b			
28	DN100-DN50 Spojka reducirana, za cijevi s utorom, Typ 7010 LACK, crvena			kom		U CIJENI
	DN65xDN50					
	DN100xDN80			kom		U CIJENI
29	"Kapa" za utorom za krajeve cjevovoda sa navojnim priključkom za cijev DN40 za priključak ispiranja, Typ 7074DR LACK, crvena			kom		U CIJENI
	DN65x2"					
	DN80x2"			kom	2	10,01
30	"Kapa" za utorom za krajeve cjevovoda za cijev DN32, Typ 7074DR LACK, crvena			kom	24	10,01
	DN32					20,01 kn
						240,18 kn
31	Kruškasti stremen za konzoliranje cjevovoda, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom, komplet s pocinčanom šipkom, i čeličnim tiplom, za cijevi slijedećeg nazivnog promjera:			kom	642	5,46
	DN25					
	DN32			kpl.	16	6,37
	DN50			kpl.	1003	7,28
	DN65			kpl.	8	9,10
	DN80			kpl.	30	9,10
	DN100			kpl.	425	10,92
32	Konzola s L profilom za pričvršćenje cjevovoda, komplet sa objemnicama, maticama i podloškama, za cijevi slijedećeg nazivnog promjera:			kpl.	50	17,29
	DN65					
	DN80			kpl.	7	104,62
	DN100			kpl.	12	131,92
33	Materijal za brtvljenje navojnih cijevnih spojeva (PERMA BOND za sprinkler mlaznice, teflonska traka ili kudelia i laneno ulje)			kpl.	42	159,21
34	Temeljna i zavšna boja (RAL 3000) uključujući, čišćenje i ličenje crnog cjevovoda			paušal	0,8	7.241,69
35	Elektrode, sitni potrošni i montažni materijal (plin i kisik)			paušal	1	14.343,07
36	Transport navedene opreme do radilišta i transport preostalog materijala			paušal	1	3.639,04
37	Tlačna proba 15 bar kroz 24 sata (ukupno 13 mokrih mreža od prizemlja do 12 kata +2 tlačne probe vertikala) i ispiranje cjevovoda preko priključaka za ispiranje, za svaku cijevnu mrežu posebno			paušal	1	2.729,28
38	Montaža navedene opreme uključujući i čišćenje gradilišta nakon montaže			paušal	11	454,88
39	Punjenje "mokre" cijevne mreže vodom			paušal		
40	Ispitivanje cijevne mreže			kpl.	11	409,39
41	Prisutnost stručne osobe, inženjera, na koordinacijama na gradilištu, kao i priprema atestne dokumentacije za tehnički pregled			paušal		3.856,96
42	Primopredaja i puštanje u rad			paušal		
				paušal		2.898,61

Red. br.	Opis:	Dimenzij a:	Jed.	Kom	Ukupno Kn:
D	SPRINKLER INSTALACIJA -nadzemni dio (prizemlje do 12. kata)				826.459,05 kn
	REKAPITULACIJA				
1	SPRINKLER STANICA STROJARSKI DIO				394.134,61 kn
2	ELEKTRO DIO SPRINKLER STANICE				85.517,48 kn
3	SPRINKLER INSTALACIJA - SVEUKUPNO GARAŽE /nivo -1 do nivo-4/ komplet				311.532,00 kn
4	SPRINKLER INSTALACIJA -nadzemni dio (prizemlje do 12. kata)				826.459,05 kn
	SVEUKUPNO SPRINKLER				1.617.643,14 kn

1: NOVEC 1230 STROJARSKI DIO

1.	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 22 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 1 1/2" i manometrom. Spremnik se puni sa 22,0 kg plina	kpl.	1	8.800,85	8.800,85
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888498				
2	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 22 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 1 1/2" i manometrom. Spremnik se puni sa 23,0 kg plina	kpl.	1	8.800,85	8.800,85
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888498				
3	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 40 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 1 1/2" i manometrom. Spremnik se puni sa 27,5 kg plina	kpl.	1	9.635,41	9.635,41
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888501				
4	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 40 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 1 1/2" i manometrom. Spremnik se puni sa 28,5 kg plina	kpl.	1	9.635,41	9.635,41
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888501				
5	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 40 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 1 1/2" i manometrom. Spremnik se puni sa 29,0 kg plina	kpl.	1	9.635,41	9.635,41
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888501				
6	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 40 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 1 1/2" i manometrom. Spremnik se puni sa 33,0 kg plina	kpl.	1	9.635,41	9.635,41
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888501				
	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 40 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 1 1/2" i manometrom. Spremnik se puni sa 36,0 kg plina	kpl.	1	9.635,41	9.635,41
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888501				
	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 40 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 1 1/2" i manometrom. Spremnik se puni sa 40,0 kg plina	kpl.	1	9.635,41	9.635,41
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888501				
	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 80 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 2" i manometrom. Spremnik se puni sa 53,5 kg plina	kpl.	1	12.265,55	12.265,55

	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888516				
10	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 80 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 2" i manometrom. Spremnik se puni sa 72,0 kg plina	kpl.	1	12.265,55	12.265,55
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888516				
11	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 80 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 2" i manometrom. Spremnik se puni sa 54,5 kg plina.	kpl.	1	12.265,55	12.265,55
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888516				
12	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 100 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 2" i manometrom. Spremnik se puni sa 96,5 kg plina	kpl.	1	15.401,49	15.401,49
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888518				
13	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 140 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 2" i manometrom. Spremnik se puni sa 131,0 kg plina	kpl.	1	17.639,63	17.639,63
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888594				
14	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 140 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 2" i manometrom. Spremnik se puni sa 135,0 kg plina	kpl.	1	17.639,43	17.639,43
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888594				
15	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 180 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 2" i manometrom. Spremnik se puni sa 171,0 kg plina	kpl.	1	19.220,24	19.220,24
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888597				
16	Plin za gašenje NOVEC 1230	kg	853		
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888054		952,5	252,90	240.887,25
17	Ručni aktivator	kpl.	15	278,19	4.172,85
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 887668				
18	Kontaktni manometar 50 bara	kom.	15	606,96	9.104,40
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888607				
19	Obujmica za spremnik 22 l ili 40 l u kompletu sa konzolom za pričvršćivanje na zid	kom.	8	322,44	2.579,52
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888014				
20	Obujmica za spremnik 80 l u kompletu sa konzolom za pričvršćivanje na zid	kom.	3	322,44	967,32
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 887628				
21	Obujmica za spremnik 100 l u kompletu sa konzolom za pričvršćivanje na zid	kom.	1	322,44	322,44
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 887988				

22	Obujmica za spremnik 140 l ili 180 l u kompletu sa konzolom za pričvršćivanje na zid kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 887639	kom.	3	341,41	1.024,23
23	Fleksibilno crijevo NO40 sa holenderima kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 887648	kom.	8	948,37	7.586,96
24	Fleksibilno crijevo NO50 sa holenderima kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 887650	kom.	7	1.605,90	11.241,30
25	Mlaznica za NOVEC 1230 - tip 180°- DN15, mesing Sa VdS certifikatom i Uvjenjem o ispravnosti i podobnosti kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888164	kom.	12	625,92	7.511,04
26	Mlaznica za NOVEC 1230 - tip 180°- DN25, mesing Sa VdS certifikatom i Uvjenjem o ispravnosti i podobnosti kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888165	kom.	15	834,56	12.518,40
27	Mlaznica za NOVEC 1230 - tip 360°- DN15, mesing Sa VdS certifikatom i Uvjenjem o ispravnosti i podobnosti kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888173	kom.	2	625,92	1.251,84
28	Mlaznica za NOVEC 1230 - tip 360°- DN25, mesing Sa VdS certifikatom i Uvjenjem o ispravnosti i podobnosti kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888174	kom.	4	834,56	3.338,24
29	Pocinčani šavni cjevovod DIN2441 u kompletu sa svim potrebnim pocinčanim navojnim fitinzima, koljenima, T komadima, redukcijama i spojnicama za radni tlak 60 bara i tlačnu probu 90 bara sa 3.1.B certifikatom i Uvjenjem o ispravnosti i podobnosti za namijenjenu svrhu za cijev nazivnog otvora: NO15 NAPOMENA: fitinzi obavezno moraju imati certifikat i oznaku na samom fittingu (crvena točka)	m	48	26,30	1.262,59
30	Pocinčani šavni cjevovod DIN2441 u kompletu sa svim potrebnim pocinčanim navojnim fitinzima, koljenima, T komadima, redukcijama i spojnicama za radni tlak 60 bara i tlačnu probu 90 bara sa 3.1.B certifikatom i Uvjenjem o ispravnosti i podobnosti za namijenjenu svrhu za cijev nazivnog otvora: NO20 NAPOMENA: fitinzi obavezno moraju imati certifikat i oznaku na samom fittingu (crvena točka)	m	24	35,41	849,79
31	Pocinčani šavni cjevovod DIN2441 u kompletu sa svim potrebnim pocinčanim navojnim fitinzima, koljenima, T komadima, redukcijama i spojnicama za radni tlak 60 bara i tlačnu probu 90 bara sa 3.1.B certifikatom i Uvjenjem o ispravnosti i podobnosti za namijenjenu svrhu za cijev nazivnog otvora: NO25 NAPOMENA: fitinzi obavezno moraju imati certifikat i oznaku na samom fittingu (crvena točka)	m	72	39,46	2.840,83
32	Pocinčani šavni cjevovod DIN2441 u kompletu sa svim potrebnim pocinčanim navojnim fitinzima, koljenima, T komadima, redukcijama i spojnicama za radni tlak 60 bara i tlačnu probu 90 bara sa 3.1.B certifikatom i Uvjenjem o ispravnosti i podobnosti za namijenjenu svrhu za cijev nazivnog otvora: NO32 NAPOMENA: fitinzi obavezno moraju imati certifikat i oznaku na samom fittingu (crvena točka)	m	24	56,65	1.359,55

33	Pocinčani šavni cjevovod DIN2441 u kompletu sa svim potrebnim pocinčanim navojnim fitinzima, koljenima, T komadima, redukcijama i spojnicama za radni tlak 60 bara i tlačnu probu 90 bara sa 3.1.B certifikatom i Uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti za namijenjenu svrhu za cijev nazivnog otvora: NO40 NAPOMENA: fitinzi obavezno moraju imati certifikat i oznaku na samom fittingu (crvena točka)	m	30	100,00	3.000,00
34	Nosač cjevovoda L konzola, u kompletu sa dvodjelnom obujmicom (teški red), pripadajućim tiplama, vijcima i maticama, za cijev dimenzije: NO15	kom.	20	41,47	829,44
35	Nosač cjevovoda L konzola, u kompletu sa dvodjelnom obujmicom (teški red), pripadajućim tiplama, vijcima i maticama, za cijev dimenzije: NO20	kom.	10	41,47	414,72
36	Nosač cjevovoda L konzola, u kompletu sa dvodjelnom obujmicom (teški red), pripadajućim tiplama, vijcima i maticama, za cijev dimenzije: NO25	kom.	39	41,47	1.617,41
37	Nosač cjevovoda L konzola, u kompletu sa dvodjelnom obujmicom (teški red), pripadajućim tiplama, vijcima i maticama, za cijev dimenzije: NO32	kom.	17	51,59	877,06
38	Nosač cjevovoda MPC pocinčana konzola, u kompletu sa dvodjelnom obujmicom (teški red), pripadajućim tiplama, vijcima i maticama, za cijev dimenzije: NO40	kom.	18	61,70	1.110,67
39	Naljepnica upozorenja za prostor štićen plinom NOVEC 1230 sa obje strane vrata	kom.	16	25,29	404,61
40	Knjiga uputa i održavanja NOVEC 1230 instalacijom	kom.	2	207,38	414,75
41	Zidne upute za rukovanje NOVEC 1230 instalacijom - plastificirane	kom.	15	41,47	622,08
42	Materijal za brtvljenje navojnih cijevnih spojeva	kpl.	1	460,27	460,27
43	Transport navedene opreme iz EU (specijalni transport posuda pod tlakom) na mjesto ugradnje	kpl.	1	3.034,78	3.034,78
44	Tlačna proba cjevovoda zrakom ili dušikom na 3 bara u trajanju 10 min.	kpl.	15	126,45	1.896,72
45	Montaža opreme i materijala, uključeni putni troškovi montera	kpl.		30.500,01	
46	Funkcionalno ispitivanje bez ispuštanje plina NOVEC 1230, i atestiranje od ovlaštene tvrtke i primopredaja	kpl.	1	7.081,14	7.081,14
47	Projekt izvedenog stanja s Mišljenjem MUP-a na projektnu dokumentaciju, ako bude izmjena u odnosu na glavni projekt	kpl.		5.057,96	
48	Ostali radovi	kpl.	1	4.556,72	4.556,72

	Za u ovom poglavlju opisane radove, koji su potrebni za potpuno funkcionalno i prema sustavu ključ u ruke izvođenje cjelokupnog predmeta gradnje, a koji nisu obuhvaćeni ovim podlogama ili nisu izričito navedeni obvezuje se ponuđač specificirati, te su uključeni u cijenu. -nostrifikacija boca TUV Croatia (Elektro okidači za gore navedene spremnike)				
1. STROJARSKI DIO - UKUPNO					517;250;53
	Napomena: U cijeni su uključena bušenja betonskih ploča i zidova za prolaz cijevi, kao i protupožarno brtvljenje prodora kroz protupožarne zidove i ploče				

R.br	Opis	Proizvođač kao	Tip	Jed.	Količina		Ukupno kuna
1	Dobava i montaža centrale za gašenje, za upravljanje sustavom za gašenje pjenom, tip kao Kentec Sigma XT. Centrala ima mogućnost upravljanja sa 1 zonom gašenja, zajedno sa 2 baterije 7Ah	KENTEC	K11031 M2	kpl.	15	5.093,37	76.400,52
2	Dobava i montaža tipkala za aktiviranje gašenja, u IP68 zaštititi	Pitalarm		kom	1	268,07	268,07
3	Dobava i montaža optičkog javljača požara sa podnožjem	Apollo	Orbis	kom	50	184,11	9.205,60
4	Dobava i montaža termičkog javljača požara sa podnožjem	Apollo	Orbis	kom	14	153,76	2.152,64
5	Dobava i montaža paralelnog indikatora	Apollo	MDRI	kom	26	123,42	3.208,82
6	Dobava i montaža L-profila - nosača za javljače u duplom podu			kpl.	16	19,22	307,58
7	Dobava i montaža svjetlosno zvučnog tabloa, sa natpisom na hrvatskom jeziku "Nepustite prostor - aktiviranje gašenja)", dimenzija 320x125mm, za unutarnju montažu	Notifier	S-INTAO-10	kom	16	401,60	6.425,60
8	Dobava i montaža svjetlosno zvučnog tabloa, sa natpisom na hrvatskom jeziku "Ne ulazite - aktivirano gašenje)", dimenzija 320x125mm, za unutarnju montažu	Notifier	S-INTAO-10	kom	16	401,60	6.425,60
9	Dobava i ugradnja vatrootpornih kabela		JE-H(S)H E30 2x2x0,8mm	m	890	13,15	11.705,28
10	Dobava i montaža razvodne kutije za Novec spremnike	Gewiss	GW44205	kom	15	31,36	470,40
11	Dobava i montaža savitljivog zaštitnog crijeva za presostate i okidače			kpl.	30	40,46	1.213,92
12	Dobava i montaža protupožarnih obujmica fi 7mm za n/ž montažu protupožarnog kabela	Obo betterman		kom	0	11,13	0,00
13	Sitni montažni materijal			pauš.	0	515,91	0,00
14	Transport opreme			pauš.	1	1.648,90	1.648,90
15	Programiranje i ispitivanje centralnog uređaja, te puštanje u rad			pauš.	0	5.057,96	0,00
16	Izrada uputa o rukovanju sustavom gašenja, te obuka korisnika			pauš.	0	928,82	0,00
UKUPNO: ELEKTRO DIO						119.432,93 kn	

Napomena: U cijeni su uključena bušenja betonskih ploča i zidova za prolaz kabela, kao i protupožarno brtvljenje prodora kroz protupožarne zidove i ploče.

REKAPITULACIJA

1 Gašenje plinom Novec 1230 strojarski dio	Kn	517.250,53
2 Gašenje plinom Novec 1230 elektro dio	Kn	119.432,93
Sveukupno	Kn	636.683,46

REKAPITULACIJA

Gašenje plinom Novec 1230	Kn	636.683,46
Sprinkler	Kn	1.617.643,14
Sveukupno:	Kn	2.254.326,60



ALING D.O.O.
PROTUPUŽARNI I SIGURNOSNI SUŠTAVI

A Folnegovičeva 6,
HR-10000 Zagreb, Croatia
T +385 (0)1 3092-444/666/777
F +385 (0)1 3092-555
OIB 67349852816
PDV BROJ HR67349852816

IZVODITELJ RADOVA

ALING D.O.O.

Folnegovičeva 6

10000 ZAGREB

OIB: 67349852816

NARUČITELJ RADOVA

TEHNIKA d.d.

Ulica grada Vukovara 274

10000 Zagreb

OIB: 73037001250

Radilište: West Gate Split

Mjesto: Split

Broj i datum ugovora: 721/2015

Radni nalog: 3799

Datum situacije: 31.05.2016

Mjesto izdavanja: Zagreb

Dospijeće plaćanja: 30.07.2016

Način plaćanja: Transakcijski račun

IBAN: HR7823600001102189790

"TEHNIKA" d.d.	
ORG. JED. F:	13 258
OVJERENI IZNOS:	558 241,21
OD TOGA	
CTO:	411 700
OD TOGA PDV:	
Datum:	29.06.2016
za izvršenje radova ugradnje protupožarne instalacije prema pripadajućem troškovniku situacije, radovi izvršeni u mjesecu SVIBNJU zaključno s 31.5.2016.	

Račun br.: 613 - 1 - 1
6. privremena situacija

Ugovoreni iznos	Vrijednost	2,505,000.00 kn
Vrijednost izvršenih radova		2,108,334.63 kn
Vrijednost radova po preth. obračunima		1,550,093.42 kn
Vrijednost radova po ovom obrač. razdoblju		558,241.21 kn
Prijenos porezne obveze na primatelja usluge prema članku 75. stavak 3 točka a) i članku 79. stavak 7 Zakona o PDV-u		

OBRAČUN PLAĆANJA

Vrijednost radova po ovoj situaciji	Ukupno	558,241.21 kn
Uplaćeni predujam		0.00 kn
Ostaje za platiti		558,241.21 kn

Datum i vrijeme izdavanja: 20.06.2016 08:06

Situaciju sastavio

IS

Oviera situacije

Nadzorni inženjer

Datum

Izvoditelj

Vinko Šesnić

Naručitelj radova

Datum

OVAJ KONCEPT NIJE OSNOVA ZA NAPLATU. NA OSNOVU KONCEPTA ODOBRAVA SE IZVODITELJU
DA ISPOSTAVI SITUACIJU - RAČUN

KONCEPT RAČUNA

IZVODITELJ : ALING d.o.o.
RAD PO UGOVORU BR. : ug. Br. 721/2015
GRADILIŠTE, POGON : WEST GATE "A" - POSLO. GRAĐEVINA SA TRAFOST. 13258
OBJEKT : WEST GATE "A" - POSLO. GRAĐEVINA SA TRAFOST.
VRSTA RADOVA : SPRINKLER INSTALACIJA

SITUACIJA - RAČUN ZA MJESEC : SVIBANJ (05)
SITUACIJA BR. : 6. PRIVREMENA SITUACIJA
VRIJEDNOST SVEUKUPNO IZVEDENIH RADOV. 2.108.334,63
DO SADA SITUIRANO : 1.550.093,42
ZA SITUIRATI : 558.241,21
PDV 25 % : 0,00
UKUPNO : 558.241,21

PLAĆANJE :

IZ AVANSA :
IZ KREDITA :
ZA NAPLATU :

KONTO :

ZA IZVODITELJA

411200 OBRTNIČKI
411210 GRAD. RAD DRUGIH
410110 PRIJEVOZNE USLUGE
441300 NEPROIZVODNE USLUGE
(REŽIJA GRADILIŠTA)

RUKOVODIOCI GRADILIŠTA, POGONA :

Split, 06.06.2016.

A. SPRINKLER INSTALACIJA - SPRINKLER STANICA						
Red. br.	Opis	Dimenzij		Jed.	Kom.	Ukupno Kn.
		a				
1	Sprinkler ventilska stanica "suha" NO80, sa sprinkler ventilom, hvatačem nečistoće 3/4", nepovratnim ventilom 3/4", EV-zasunom s mehaničkom i električnom signalizacijom otvorenosti NO80, NP10, svom pripadajućom armaturom, ubrzivačem, manometrima i tlačnom sklopkom, komplet, kao proizvod MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom	NO 80	kpl	4	9.552,48	38.209,94 kn
2	Sprinkler ventilska stanica "mokra" NO100, sa sprinkler ventilom, EV zasunom NO100, NP10, s el. indikacijom otvorenosti, svom pripadajućom armaturom, tampon bocom, manometrima i tlačnom sklopkom, komplet sa priрубnicama i protupriрубnicama, plastičnim ljevkom i s plastičnom cijevi No32x1000mm s dvije konzole	NO 100	kpl	2	9.052,12	18.104,23 kn
3	Alarmno zvono za sprinkler stanicu s atestom VdS i hrvatskim atestom kao proizvod:"MINIMAX"		kom	6	1.073,52	6.441,10 kn
4	Ispust u kanalizaciju s ljevkom, plastičnom cijevi NO 40x1000, s dvije practico konzole s tiplima i vijcima kao proizvod:"MINIMAX"	NO40	kpl	6	200,15	1.200,88 kn
5	Sprinkler pumpa kao GRUNFOS NKF 80-250; N=90 kW; s VdS atestom i hrvatskim atestom, radna + rezervna		kom	2	62.318,59	124.637,18 kn
6	Sprinkler pumpa kao GRUNFOS NKF 80-200; N=30 kW; s VdS atestom i hrvatskim atestom, radna + rezervna		kom	2	27.474,77	54.949,53 kn
7	Jockey pumpa, komplet s elektromotorom i postoljem kao Grundfos tip CR 5-18; 3 kW; n=2900 min-1,		kpl	1	2.228,91	2.228,91 kn
8	Jockey pumpa, komplet s elektromotorom i postoljem kao Grundfos tip CR 3-12; 2.2 kW; n=2900 min-1,		kpl	1	1.965,08	1.965,08 kn
9	Zračni kompresor, stabilna izvedba, komplet sa elektromotorom, spremnikom, sigurnosnim ventilom, manometrom, tlačnom sklopkom i izlaznom slavinom, slijedećih karakteristika: Kapaciteta 250/160, s rezervoarom 24 litara, Kompresor: Maksimalni radni tlak: 8 bar Elektromotor: N=1,85 kw		kpl		2.292,60	- kn
10	Blenda suhog sprinkler uređaja za automatsko nadopunjavanje zrakom - kuglasta slavina 3/4", holender DN20 i pločica s rupom f 1,5mm, i bakrenom cijevi (by-pass), kao proizvod MINIMAX	DN20	kpl.	4	300,22	1.200,88 kn
11	Nepovratni ventil za zrak R3/4", kao proizvod:"MINIMAX"	DN20	kpl.	4	129,19	516,74 kn
12	Sigurnosni ventil za zrak R3/4", 3.5 bar kao proizvod:"MINIMAX"	DN20	kom	4	473,08	1.892,30 kn

Red. br.	Opis	Dimenzija	Jed.	Kom.		Ukupno Kn.
13	Regulator tlaka zraka R3/4"	DN20	kom	4	304,77	1.219,08 kn
14	STELBA tlačna armirana fleksibilna cijev, dužine 2 metra, s ravnim spojem (1/2"x10/8), s redukcijom 3/4"-1/2", sa zaštitnom oprugom, i automatskom spojkom (muška spojka 10/8) i zaštitnom oprugom		kpl	4	159,21	636,83 kn
15	2X Tlačna sklopka, 0-10 bar, komplet s 2x manometrom i 2x troputnom slavinom, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom		kpl	4	300,22	1.200,88 kn
16	Tlačna sklopka, 0-10 bar, komplet s manometrom i troputnom slavinom, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom		kom	2	154,66	309,32 kn
17	Ormarić 500x500x150 mm s po dvije stabilne i slijepe spojke tip "B" (ø 75 mm) i s natpisom na vratima »PRIKLJUČAK VATROGASNOG VOZILA NA SPRINKLER INSTALACIJU«		kpl	2	473,08	946,15 kn
18	Blenda za mjerac protoka prirubnički, kao proizvod: "KICHNER UND TOCHTER" s atestom VdS i hrvatskim atestom	NO80	kom	1	4.867,22	4.867,22 kn
19	Nepovratna klapna NP10	NO80	kpl.	4	1.137,20	4.548,80 kn
20	Nepovratna klapna NP10	NO 100	kpl.	5	1.319,15	6.595,76 kn
21	Nepovratni ventil, navojni	NO32	kom	2	473,08	946,15 kn
22	Nepovratni ventil, navojni	NO50	kom	1	673,22	673,22 kn
23	EV-zasun ili leptirasti ventil NP 10, s mikrosklopkom za kontrolu otvorenosti, i nosačem mikrosklopke, s VdS atestom i hrvatskim atestom, kao Minimax	NO150	kpl.	4	1.692,15	6.768,62 kn
24	EV-zasun ili leptirasti ventil NP 10, s mikrosklopkom za kontrolu otvorenosti, i nosačem mikrosklopke, s VdS atestom i hrvatskim atestom, kao Minimax	NO100	kpl.	15	1.455,62	21.834,25 kn
25	EV-zasun ili leptirasti ventil NP 10, s mikrosklopkom za kontrolu otvorenosti, i nosačem mikrosklopke, s VdS atestom i hrvatskim atestom, kao Minimax	NO80	kpl.	10	1.182,69	11.826,89 kn
26	Kuglasti ventil	NO20	kom	5	42,76	213,79 kn
27	Kuglasti ventil s mikrosklopkom za kontrolu otvorenosti, i nosačem mikrosklopke	NO32	kom	4	107,35	429,41 kn
28	Kuglasti ventil s mikrosklopkom za kontrolu otvorenosti, i nosačem mikrosklopke	NO50	kom	3	131,92	395,75 kn
29	Kontrolor protoka za cijevi slijedećih dimenzija: DN50		kom	1	2.374,47	2.374,47 kn
30	Manometar ø 100 0–16 bar s troputnom slavinom		kpl.	2	154,66	309,32 kn
31	Vakuometar ø 100 r s troputnom slavinom		kpl.	6	154,66	927,96 kn
32	Manometar glicerinski ø 100 0–16 bar s troputnom slavinom		kpl.	7	111,90	783,30 kn
33	Hvatač nečistoće NP 10,	NO100	kpl.	1	1.719,45	1.719,45 kn
34	Ventil s plovkom, prirubnički, s VdS atestom, K=1000, kao "Minimax"	NO50	kom	2	2.228,91	4.457,83 kn

Red. br.	Opis	Dimenzija	Jed.	Kom.		Ukupno Kn.
35	Gumeni ravni kompenzator, priрубnički, NP10	NO 150	kom	4	818,78	3.275,14 kn
36	Usisna košara, priрубnička	NO 150	kom	4	445,78	1.783,13 kn
37	SUMO brtva za priključak na bazen, uključujući i bušenje dijamentnom krunom otvora Ø250 mm, tip HSD 250/168	NO150	kom	4	1.610,28	6.441,10 kn
38	By-pass oko zasuna za probu pumpe	NO20	kom	1	386,65	386,65 kn
39	Automatski odzračni lončić, DN20	NO20	kom	4	109,17	436,69 kn
40	Cijevi, čelična, crna, prema DIN 2440, debelostijena, slijedećih dimenzija: (42,4x3,25mm)	NO32 (42,4)	m	6	60,95	365,72 kn
41	Cijevi, čelična, crna, prema DIN 2440, debelostijena, slijedećih dimenzija: (60,3x3,6mm)	NO50 (60,3)	m	6	90,98	545,86 kn
42	Cijevi, čelična, crna, šavna prema DIN 2458, ispitana prema DIN 1626, slijedećih dimenzija: (88,9x2,9)	NO80 (88,9)	m	54	127,37	6.877,79 kn
43	Cijevi, čelična, crna, šavna prema DIN 2458, ispitana prema DIN 1626, slijedećih dimenzija: (114,3x3,2)	NO100 (114,3)	m	126	178,31	22.467,44 kn
44	Cijevi, čelična, crna, šavna prema DIN 2458, ispitana prema DIN 1626, slijedećih dimenzija: (168,3x4)	NO150 (168,3)	m	12	250,18	3.002,21 kn
45	Cijev čelična, <u>pocinčana</u> , slijedećih dimenzija:	NO20	m	30	69,14	2.074,25 kn
46	Cijev čelična, <u>pocinčana</u> , slijedećih dimenzija:	NO25	m	18	76,42	1.375,56 kn
47	Cijev čelična, <u>pocinčana</u> , slijedećih dimenzija:	NO40	m	8	81,88	655,03 kn
48	Cijev čelična, <u>pocinčana</u> , slijedećih dimenzija:	NO50	m	4	115,54	462,16 kn
49	Koljena s utorom, 90°, Typ 7050 LACK, crveno	NO80	kom			U CIJENI
50	Koljena s utorom, 90°, Typ 7050 LACK, crveno	NO100 (114,3)	kom			U CIJENI
51	Hamburški luk, 90°	NO150 (168,3)	kom			U CIJENI
52	T komad s utorom, Typ 7460 LACK, crveni					U CIJENI
	DN100		kom			U CIJENI
	DN 80		kom			U CIJENI
53	Redukcija crna					U CIJENI
	NO 100-NO80		kom			U CIJENI
	NO 150-NO100		kom			U CIJENI
54	Priрубnica s grlom, NP 10, komplet sa, brtvom, vijcima, maticama, podloškama i krunastim podloškama, slijedećih dimenzija:	NO50	kom	2	47,31	94,62 kn
55	Priрубnica s grlom, NP 10, komplet sa, brtvom, vijcima, maticama, podloškama i krunastim podloškama, slijedećih dimenzija:	NO80	kom	34	56,41	1.917,78 kn
56	Priрубnica s grlom, NP 10, komplet sa, brtvom, vijcima, maticama, podloškama i krunastim podloškama, slijedećih dimenzija:	NO100	kom	40	94,62	3.784,60 kn
57	Priрубnica s grlom, NP 10, komplet sa, brtvom, vijcima, maticama, podloškama i krunastim podloškama, slijedećih dimenzija:	NO150 (168,3)	kom	20	113,72	2.274,40 kn

Red. br.	Opis	Dimenzija	Jed.	Kom.	Ukupno Kn.
58	Ravna pribubnica, NP 10, komplet sa, brtvom, vijcima, maticama, podloškama i krunastim podloškama, slijedećih dimenzija: DN100				
59	Koljeno 90°, pocinčano, slijedećih dimenzija: R3/4"		kom	5	81,88
	R 1"		kom		
	R 1 1/4"		kom		
60	Holender poc., pocinčani, slijedećih dimenzija:		kom		
61	Holender poc., pocinčani, slijedećih dimenzija:	NO20	kom		
62	Holender poc., pocinčani, slijedećih dimenzija:	NO25	kom		
63	Holender poc., pocinčani, slijedećih dimenzija:	NO32	kom		
63	Konzola za pričvršćenje cjevovoda, komplet sa obujmicama, maticama i podloškama, čeličnimtiplima, za cijevi slijedećeg nazivnog promjera: NO20 (practico)		kom	20	7,28
	NO25 (practico)		kom	10	7,28
	NO32		kom	4	7,28
	NO40		kom	8	7,28
	NO50		kom	6	7,28
	NO80		kom	16	9,10
	NO100		kom	42	10,92
	NO150		kom	8	13,65
64	Čelični profil, slijedećih dimenzija: L60x60x5		m	36	54,59
	L40x40x4		m	24	45,49
65	Kolčak, crni DN15		kom		
	DN20		kom		
	DN32		kom		
66	Victaulic spojka, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom DN80		kom		
	DN100		kom		
67	Pločica za uzemljenje dim. 40x80 sa rupama f20 i f9 mm		kom	20	18,20
68	Ormarić s bravom za rezervne mlaznice, crvene boje s naljepnicom: "KLJUČ ZA MLAZNICE I REZERVNE MLAZNICE"		kom		
69	Natpisna ploča ili naljepnica "SPRINKLER VENTILSKA STANICA"		kom		473,08
70	Pločice sa brojem za oznaku ventila		kom		86,43
71	Strelice (naljepnice) s oznakom smjera strujanja na cjevovodima u sprinkler stanici		paušal		86,43
72	Zidne upute plastificirane, za kompletnu protupožarnu instalaciju		paušal		432,14
73	Zidne upute za "SUHU", sprinkler instalaciju i SUHI sprinkler ventil PLASTIFICIRANE		kom		209,24
			kom		209,24

Red. br.	Opis	Dimenzij		Ukupno Kn.
		a	b	
74	Zidne upute za "MOKRU", sprinkler instalaciju i MOKRI sprinkler ventil PLASTIFICIRANE			
			kom	209,24
75	Knjiga uputa za rukovanje i održavanje sprinkler instalacije		kom	254,73
76	Materijal za brtvljenje navojnih cijevnih spojeva (teflonska traka ili kudelja i laneno ulje)		paušal	1,0
77	Temeljna i završna boja (RAL 3000) uključujući, čišćenje i ličenje crnog cjevovoda		paušal	
78	Elektrode, sitni potrošni i montažni materijal (plin i kisik)		paušal	1,0
79	Transport navedene opreme do radilišta i transport preostalog		paušal	1,0
80	Montaža navedene opreme uključujući i čišćenje gradilišta nakon montaže		paušal	
81	Ispitivanje funkcionalnosti instalacije bez aktiviranja sprinkler mlaznica, uključujući i dobivanje atesta funkcionalnosti od ovlaštene ustanove		paušal	
82	Primopredaja i puštanje u rad		paušal	
83	Obuka zaduženih osoba za rukovanje i održavanje sprinkler instalacije		paušal	
84	Prisutnost stručne osobe, inženjera, na koordinacijama na gradilištu, kao i priprema atestne dokumentacije za tehnički pregled		paušal	
85	Projekt izvedenog stanja		kom	
	Predviđeni prodori kroz grede i betonske ploče su dio ove specifikacije i uključeno je u cijenu			
	Predviđeno protupožarno brtvljenje je dio ove specifikacije i uključeno je u cijenu			
A SPRINKLER INSTALACIJA SPRINKLER STANICA				394.134,61 kn
B SPRINKLER INSTALACIJA - ELEKTRO				
Red. br.	Opis	Jed.	Kol.	Ukupno Kn.
1	Dobava glavnog sprinkler elektro ormara - za napajanje glavne sprinkler pumpe N=90 kW (zvijezda-trokut) i jockey pumpe N=3 kW (direktno ukapčanje). Uvodnice su sa donje strane, sve kao Minimax s VdS atestom.			
		kom.	1	16.830,57
2	Dobava rezervnog sprinkler elektro ormara - za napajanje glavne sprinkler pumpe N=90 kW (zvijezda-trokut). Uvodnice su sa donje strane, sve kao Minimax s VdS atestom..			
		kom.	1	16.830,57

Red. br.	Opis	Dimenzij		Ukupno Kn.	
		a	Kom.		
3	Dobava glavnog sprinkler elektro ormara - za napajanje glavne sprinkler pumpe N=30 kW (zvijezda-trokut) i jockey pumpe N=2,2 kW (direktno ukapčanje). Uvodnice su sa donje strane, sve kao Minimax s VdS atestom..		kom. 1	7.551,01	7.551,01 kn
4	Dobava rezervnog sprinkler elektro ormara - za napajanje glavne sprinkler pumpe N=30 kW (zvijezda-trokut). Uvodnice su sa donje strane, sve kao Minimax s VdS atestom..		kom. 1	7.551,01	7.551,01 kn
5	Dobava razvodnog sprinkler elektro ormara 600x600, sa: 1 kom rastalni trofazni osigurač 300A 2 kom rastalni trofazni osigurač 200A 2 kom rastalni trofazni osigurač 80A		kom. 1	7.551,01	7.551,01 kn
6	Dobava grijalice 2kW , s termostatom podešenim na +5°C		kom.	2.137,94	- kn
7	Dobava Sigma 8CP centrale, zajedno sa 2 baterije 7Ah		kom.	454,88	- kn
8	Dobava kutije za čuvanje ključa (keyguarda)		kom. 1	7.641,99	7.641,99 kn
9	Dobava termostata, raspon temperatura od -30C do +30C, tip A2000		kom. 1	209,24	209,24 kn
10	Dobava detektora vode, tip kao Menvier 1450 + sonda 1450/S		kom. 1	209,24	209,24 kn
11	Dobava kontrolora nivoa vode u sprinkler ormar, zajedno sa nosačem za 3 sonde, te 3 sonde		kom. 1	1.046,22	1.046,22 kn
12	Dobava i montaža kabela JBY(St)Y 2x2x0,8mm2 dijelom u metalne ili plastične kanale, a dijelom u kauflex cijevi, za povezivanje tlačnih sklopki, kontrolora otvorenosti, termostata, detektora pojave vode, te čuvara ključa sa sprinkler centralom		kpl. 1	955,25	955,25 kn
13	Dobava i montaža kabela (sa izvođenjem završnih stopica) PPOO-Y 4x70 m2 za napajanje glavne i rezervne sprinkler pumpe	m	790	6,37	5.030,98 kn
14	Dobava i montaža kabela (sa izvođenjem završnih stopica) P/F 1x35 m2	m	84	104,62	8.788,29 kn
15	Dobava i montaža kabela (sa izvođenjem završnih stopica) PPOO-Y 5x25 m2 za napajanje ormara glavne i rezervne sprinkler pumpe	m	30	7,28	218,34 kn
16	Dobava i montaža kabela (sa izvođenjem završnih stopica) PPOO-Y 4x25 m2 za napajanje glavne i rezervne sprinkler pumpe	m		9,10	- kn
17	Dobava i montaža kabela (sa izvođenjem završnih stopica) PPOO-Y 4x2,5 m2 za napajanje jockey sprinkler pumpe	m	48	61,86	2.969,46 kn
18	Dobava i montaža kabela PP-Y 3x1,5mm za napajanje Sigma 8CP centrale i napajanje 3 sonde u preljevnom spremniku	m	22	7,28	160,12 kn
		m	220	7,28	1.601,18 kn

Red. br.	Opis	Dimenzij	Jed.	Kom.	Ukupno Kn.	
19	Dobava i montaža Kauflex cijevi fi12 za montažu kabela iz stavke 7, od metalne kabelaške police PK-100 kanalice do 10 tlačnih sklopki i 15 kontrolora otvorenosti		m	170	9,10	1.546,59 kn
20	Dobava i montaža metalne kabelaške police s poklopcem i montažnim i spojnim priborom PK-100, u stanici		m	30	50,04	1.501,10 kn
21	Dobava i montaža metalne kabelaške police s poklopcem i montažnim i spojnim priborom PK-200		m	16	68,23	1.091,71 kn
22	Dobava i montaža metalne kabelaške police s poklopcem i montažnim i spojnim priborom PK-300		m	12	100,07	1.200,88 kn
23	Dobava i plastične kanalice 25x25mm		m	20	7,28	145,56 kn
24	Dobava i montaža uvodnica za kontrolore otvorenosti, PG13,5 na Kauflex cijev fi12		kom.	30	12,74	382,10 kn
25	Dobava i montaža uvodnica za 3 pumpe, PG 25 na Kauflex cijev fi16		kom.	5	12,74	63,68 kn
26	FeZn traka (uključujući nosač br.9, spojeve FeZn trake međusobno i metalnim masama i premoštenje prirubničkih spojeva FeZn 20x3 trakom ili podložnim pločicama)		m	30	20,92	627,73 kn
27	Transport navedene opreme do radilišta i transport preostalog materijala		paušal	1	909,76	909,76 kn
28	Sitni montažni i potrošni materijal		paušal	1	454,88	454,88 kn
29	Montaža i spajanje opreme (stavke 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10; zatim spajanje 6 pumpi u sprinkler stanici, 64 kontrolora otvorenosti, 15 tlačnih sklopki, 13 kontrolora protoka)		paušal			
30	Pripremno završni radovi s ispitivanjem, mjerenjem otpora izolacije, otpora petlje (efikasnost zaštite) i isporukom protokola s rezultatima mjerenja.		paušal			U CIJENI
31	Inicijalno puštanje u rad sa podešavanjem tlačnih sklopki, te provjeru funkcionalnosti svih elemenata sustava		pauš		909,76	- kn
32	Obuka korisnika, te primopredaja sustava		paušal		909,76	- kn
33	Atest funkcionalnosti		paušal		454,88	- kn
			kom.		3.184,16	- kn
B SPRINKLER INSTALACIJA - ELEKTRO DIO						
C	SPRINKLER INSTALACIJA - GARAŽE (etaža -4 do -1)					85.517,48 kn
Red. br.	Opis	Dim.	Jed.	kol.	Ukupno Kn.	
1	Sprinkler mlaznica MX5-SU, K-80 spray stojeća, 1/2" x 68 , kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom +rezervne mlaznice + 24 rezervnih	1/2"	kom	964	47,31	45.604,47 kn
2	Sprinkler mlaznica "Preaction" DS21, na suhoj mreži, K-64 spray viseća, sa nadzorom, 1/2" x 68°C , uključujući i priključni kabel s konektorom, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom + 2 rezervnih	1/2"	kom		1.755,84	- kn

Red. br.	Opis	Dimenzija	Jed.	Kom.		Ukupno Kn.
3	Priključak za ispiranje cjevovoda (kuglasti ventil 2" + čep 2" + dvostruka navojnica 2")	2"	kom	14	268,38	3.757,31 kn
4	Ključ za sprinkler mlaznice tip 21 (spanner)	NO15	kom	2	67,32	134,64 kn
5	Leptir zasun sa indikacijom otvorenosti (s mikrosklopkom i nosačem mikrosklopke) NP10, (za ugradnju ispred i iza prodora u sklonište) slijedeće dimenzije: DN80			4		- kn
6	Prirubnica s grlom, NP 10, komplet sa, brtvom, vijcima, maticama, podloškama i krunastim podloškama, slijedećih dimenzija: DN80		kom	8	1.305,51	- kn
7	Cijevi, čelična, crna, šavna prema DIN 2458, ispitana prema DIN 1626, slijedećih dimenzija: DN32 (42,4x2,3mm) DN50 (60,3x2,6mm) DN80 (88,9x2,9mm) DN100 (114,3x3,2mm)		kom		54,59	- kn
			m	2374	50,95	120.947,19 kn
			m	6	88,25	529,48 kn
			m	704	122,82	86.463,63 kn
8	Victaulic spojka, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom DN32 DN50 DN80 DN100		m	42	172,85	7.259,89 kn
			kom			U CIJENI
			kom			U CIJENI
			kom			U CIJENI
9	Reducirna spojka, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom DN100-DN80		kom			U CIJENI
9	Redukcija sa utorom, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom DN80-DN50		kom			U CIJENI
10	Spojnica za mlaznice (anbohrschelle), Typ VTS, ZINK NO32 - 1/2"	1/2"	kom			U CIJENI
11	Spojnica za ogranke, Typ 7046 LACK, crvena, utor DN80 - 32		kom			U CIJENI
12	Koljena s utorom, 90°, Typ 7050 LACK, crveno DN32 DN80 DN100		kom			U CIJENI
			kom			U CIJENI
13	T komad s utorom, Typ 7460 LACK, crveni DN32 DN80 DN100		kom			U CIJENI
			kom			U CIJENI
14	"Kapa" za utorom za krajeve cjevovoda sa navojnim priključkom za cijev DN40 za priključak ispiranja, Typ 7074DR LACK, crvena DN80x2"		kom			U CIJENI
			kom			U CIJENI
15	Kruškasti stremen za konzoliranje cjevovoda, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom, komplet s pocinčanom šipkom, i čeličnim tiplom, za cijevi slijedećeg nazivnog promjera: DN32		kom	16	10,01	160,12 kn
			kpl.	788	7,28	5.735,13 kn

Red. br.	Opis	Dimenzij	Jed. kpl.	Kom.	Ukupno	Kn.
	DN50			2	8,19	16,38 kn

Red. br.	Opis	Dimenzija	Jed.	Kom		Ukupno Kn:
	DN80		kpl.	258	10,92	2.816,62 kn
	DN100		kpl.	14	13,65	191,05 kn
16	Konzola s L profilom za pričvršćenje cjevovoda, komplet sa obujmicama, maticama i podloškama, za cijevi slijedećeg nazivnog promjera:					
	DN80		kpl.	30	131,92	3.957,46 kn
	DN100		kpl.	5	159,21	796,04 kn
17	Sklop za ispuštanje kondenzata iz suhe instalacije, koji se sastoji od 2 kuglasta ventila 3/4", lončića od cijevi NO 40x300, i čepa 3/4"		kpl.	8	486,72	3.893,77 kn
18	Sklop za ispuštanje (kolčak 3/4"; dvostruka navojnica 3/4"; kuglasti ventil 3/4"; čep 3/4")		kpl.	8	209,24	1.673,96 kn
19	Sklop za ispitivanje sprinkler instalacije. Komplet sa anbohrshelle NO32-1", cijev 1" l=1 m, T kom pocinčani 1", redukcija 1"-1/2", manometar, holender 1" sa blendom K80, dupl nipl 1", kuglasti ventil 1", koljeno 1", čep 1"	NO15	kom		391,20	- kn
20	Čelični profil, slijedećih dimenzija:		m	36	45,49	1.637,57 kn
	L40x40x4					
21	Čelične pločice za krajeve ogranaka		kom	426	6,37	2.712,91 kn
	40 mm					
22	Brtvna metalna ploča / 400x400mm/ za montažu kod prolaska sprinkler instalacije NO 80, kroz prostor skloništa, u kompletu sa vijcima, maticama i pjennom za ispunu oko cijevi kroz prodor kroz zid skloništa		kom	4	909,76	3.639,04 kn
23	Materijal za brtvljenje navojnih cijevnih spojeva (PERMA BOND za sprinkler mlaznice, teflonska traka ili kudelia i laneno ulje)		paušal	0,9	4.093,92	3.684,53 kn
24	Temeljna i zavšna boja (RAL 3000) uključujući, čišćenje i ličenje crnog cjevovoda		paušal	1	7.732,96	7.732,96 kn
25	Elektrode, sitni potrošni i montažni materijal (plin i kisik)		paušal	1	3.184,16	3.184,16 kn
26	Transport navedene opreme do radilišta i transport preostalog materijala		paušal	1	3.184,16	3.184,16 kn
27	Tlačna proba 15 bar kroz 24 sata (4 cijevne mreže sa pripadajućim vertikalama) i ispiranje cjevovoda preko priključaka za ispiranje, za svaku cijevnu mrežu posebno		paušal	0,8	2.274,40	1.819,52 kn
28	Montaža navedene opreme uključujući i čišćenje gradilišta nakon montaže		paušal			U CIJENI
29	Ispuštanje vode iz cjevovoda "suhog" sprinklera i punjenje cjevovoda komprimiranim zrakom pod tlakom od 3,0 - 3,4 bara		kpl.		454,88	- kn
30	Ispitivanje cijevne mreže		paušal		454,88	- kn
31	Prisutnost stručne osobe, inženjera, na koordinacijama na gradilištu, kao i priprema atestne dokumentacije za tehnički pregled		paušal			U CIJENI
32	Primopredaja i puštanje u rad		paušal		1.928,48	- kn
C SPRINKLER INSTALACIJA GARAZE (etaža: -4 do -1)						311.532,00 kn

Red. br.	Opis	Dimenzij	Jed	Kom	Ukupno Kn:	
D	SPRINKLER INSTALACIJA visoki dio (prizemlje do 12 kata)					
Red. br.	Opis	Dim	Jed	Kol	Ukupno Kn:	
1	Sprinkler mlaznica MX5-SP, K-80 spray viseća, kromirana, 1/2" x 68 , kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom + 24 rezervnih	1/2"	kom	1466	47,31	69.352,86 kn
2	Sprinkler mlaznica "PREACTION" tip DS1, za ugradnju na moku mrežu, K-57 , 1", 68oC , kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom + 5 rezervnih	1"	kom		1.755,84	- kn
3	Fleksibilno crijevo 1" inox armirano, za spoj visećih mlaznica u spušenom stropu, dimenzije 1"-1/2", dužine L=1000 mm, s VdS ili UL ili LPCB atestom	1/2"	kom	820	131,92	108.170,52 kn
4	Fleksibilno crijevo 1" inox armirano, za spoj visećih mlaznica u spušenom stropu, dimenzije 1"-1/2", dužine L=1220 mm, s VdS ili UL ili LPCB atestom	1/2"	kom	402	141,01	56.687,17 kn
5	Fleksibilno crijevo 1" inox armirano, za spoj visećih mlaznica u spušenom stropu, dimenzije 1"-1/2", dužine L=1540 mm, s VdS ili UL ili LPCB atestom	1/2"	kom	115	195,60	22.493,83 kn
6	Fleksibilno crijevo 1" inox armirano, za spoj visećih mlaznica u spušenom stropu, dimenzije 1"-1/2", dužine L=1880 mm, s VdS ili UL ili LPCB atestom	1/2"	kom	105	204,70	21.493,09 kn
7	Škare za učvršćenje fleksibilne cijevi za konstrukciju spušenog stropa dužine do 1300 mm	1/2"	kom	1442	18,20	26.237,49 kn
8	Rozeta, ukrasna, kromirana, tip F (kao proizvod Minimax), podesiva prema spušenom stropu za viseću mlaznicu	1/2"	kom	220	29,11	6.404,71 kn
9	Priključak za ispiranje cjevovoda (kuglasti ventil 2" + čep 2" + dvostruka navojnica 2")	2"	kom	26	268,38	6.977,86 kn
10	Ključ za sprinkler mlaznice tip 21 (GEDORA)		kom	2	68,23	136,46 kn
11	Leptir zasun sa indikacijom otvorenosti (s mikrosklopkom i nosačem mikrosklopke) NP10, za ugradnju ispred kontrolora protoka slijedeće dimenzije: DN100		kom	13	1.564,79	20.342,24 kn
12	Nepovratna zaklopka, NP10, pribnička za ugradnju ispred kontrolora protoka, slijedeće dimenzije: DN100		kom	13	1.319,15	17.148,98 kn
13	Kontrolor protoka za cijevi slijedećih dimenzija u kompletu s priključkom za ispitivanje kontrolora protoka DN100		kom	13	1.683,06	21.879,74 kn
14	Bypass sklopa kontrolora protoka: uključujući dvije Anbohrshelle DN100-DN32, dva koljena DN32, cijev DN32 l=2m, kuglasti ventil DN32		kpl	13	909,76	11.826,89 kn
15	Prirubnica s glom, NP 10, komplet sa, brtvom, vijcima, maticama, podloškama i krunastim podloškama, slijedećih dimenzija: DN100		kom	26	90,98	2.365,38 kn

Red. br.	Opis	Dimenzij	Jed	Kom	Ukupno Kn.
16	Ravna priрубnica, NP 10, komplet sa, brtvom, vijcima, maticama, podloškama i krunastim podloškama, slijedećih dimenzija:				
	DN100		kom	13	80,06
17	Sklop za ispitivanje sprinkler instalacije. Komplet sa anbohrshelle NO32-1", cijev 1" l=1 m, T kom pocinčani 1", redukcija 1"-1/2", manometar, holender 1" sa blendom K80, dupl nipl 1", kuglasti ventil 1", koljeno 1", čep 1"	NO15	kom	13	459,43
18	Cijevi, čelična, crna, šavna prema DIN 2458, ispitana prema DIN 1626, slijedećih dimenzija:				
	DN25 (33,7x3,2mm)		m	48	48,22
	DN32 (42,4x2,3mm)		m	3440	49,18
	DN50 (60,3x2,6mm)		m	24	88,25
	DN65 (76,1x2,6mm)		m	84	104,62
	DN80 (88,9x2,9mm)		m	1342	109,01
	DN100 (114,3x3,2mm)		m	146	172,85
19	Čelični profil, slijedećih dimenzija:				
	L40x40x4		m	102	43,67
20	Sklop za ispušt, komplet sa kuglasti ventil 1/2", kolčak 1/2", dupl nipl 1/2", čep 1/2"	NO15	kom	36	209,24
21	Victaulic spojka, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom				
	DN32		kom		U CIJENI
	DN50		kom		U CIJENI
	DN65		kom		U CIJENI
	DN80		kom		U CIJENI
	DN100		kom		U CIJENI
22	Spojnika za mlaznice (anbohrschelle), Typ VTS, ZINK	1/2"			
	NO32 - 1"		kom		U CIJENI
	NO65 - 1"		kom		U CIJENI
	NO80 - 1"		kom		U CIJENI
23	Spojnika za ogranke, Typ 7046 LACK, crvena, utor				
	DN65 - 32		kom		U CIJENI
	DN80 - 32		kom		U CIJENI
24	Koljena s utorom, 90°, Typ 7050 LACK, crveno				
	DN32		kom		U CIJENI
	DN65		kom		U CIJENI
	DN80		kom		U CIJENI
	DN100		kom		U CIJENI
25	Koljena s utorom, 45°, Typ 7050 LACK, crveno				
	DN80		kom		U CIJENI
	DN100		kom		U CIJENI
26	T komad s utorom, Typ 7460 LACK, crveni				
	DN32		kom		U CIJENI
	DN65		kom		U CIJENI
	DN80		kom		U CIJENI
	DN100		kom		U CIJENI
27	Redukcija s utorom, crveno				
	DN80-DN50		kom		U CIJENI

Red. br.	Opis	Dimenzija	Jed.	Kom.	Ukupno Kn.	
	DN100-DN50		kom		U CIJENI	
28	Spojka reducirana, za cijevi s utorom, Typ 7010 LACK, crvena		kom		U CIJENI	
	DN65xDN50		kom		U CIJENI	
	DN100xDN80		kom		U CIJENI	
29	"Kapa" za utorom za krajeve cjevovoda sa navojnim priključkom za cijev DN40 za priključak ispiranja, Typ 7074DR LACK, crvena					
	DN65x2"		kom	2	10,01	20,01 kn
	DN80x2"		kom	24	10,01	240,18 kn
30	"Kapa" za utorom za krajeve cjevovoda za cijev DN32, Typ 7074DR LACK, crvena					
	DN32		kom	642	5,46	3.504,40 kn
31	Kruškasti stremen za konzoliranje cjevovoda, kao MINIMAX, s VdS i hrvatskim atestom, komplet s pocinčanom šipkom, i čeličnim tiplom, za cijevi slijedećeg nazivnog promjera:					
	DN25		kpl.	16	6,37	101,89 kn
	DN32		kpl.	1003	7,28	7.299,92 kn
	DN50		kpl.	8	9,10	72,78 kn
	DN65		kpl.	30	9,10	272,93 kn
	DN80		kpl.	425	10,92	4.639,78 kn
	DN100		kpl.	50	17,29	864,27 kn
32	Konzola s L profilom za pričvršćenje cjevovoda, komplet sa obujmicama, maticama i podloškama, za cijevi slijedećeg nazivnog promjera:					
	DN65		kpl.	7	104,62	732,36 kn
	DN80		kpl.	12	131,92	1.582,98 kn.
	DN100		kpl.	42	159,21	6.686,74 kn
33	Materijal za brtvljenje navojnih cijevnih spojeva (PERMA BOND za sprinkler mlaznice, teflonska traka ili kudelia i laneno ulje)		paušal	0,8	7.241,69	5.793,35 kn
34	Temeljna i zavšna boja (RAL 3000) uključujući, čišćenje i ličenje crnog cjevovoda		paušal	1	14.343,07	14.343,07 kn
35	Elektrode, sitni potrošni i montažni materijal (plin i kisik)		paušal	1	3.639,04	3.639,04 kn
36	Transport navedene opreme do radilišta i transport preostalog materijala		paušal	1	2.729,28	2.729,28 kn
37	Tlačna proba 15 bar kroz 24 sata (ukupno 13 mokrih mreža od prizemlja do 12 kata +2 tlačne probe vertikalna) i ispiranje cjevovoda preko priključaka za ispiranje, za svaku cijevnu mrežu posebno		paušal	11	454,88	5.003,68 kn
38	Montaža navedene opreme uključujući i čišćenje gradilišta nakon montaže		paušal			U CIJENI
39	Punjenje "mokre" cijevne mreže vodom		kpl.	11	409,39	4.503,31 kn
40	Ispitivanje cijevne mreže		paušal		3.856,96	- kn
41	Prisutnost stručne osobe, inženjera, na koordinacijama na gradilištu, kao i priprema atestne dokumentacije za tehnički pregled		paušal			U CIJENI
42	Primopredaja i puštanje u rad		paušal		2.898,61	- kn

Red. br.	Opis	Dimenzij	Jed.	Kom.	Ukupno Kn.
D	SPRINKLER INSTALACIJA -nadzemni dio (prizemlje do 12. kata)				826.459,05 kn
	REKAPITULACIJA				
1	SPRINKLER STANICA STROJARSKI DIO				394.134,61 kn
2	ELEKTRO DIO SPRINKLER STANICE				85.517,48 kn
3	SPRINKLER INSTALACIJA - SVEUKUPNO GARAŽE /nivo -1 do nivo-4/ komplet				311.532,00 kn
4	SPRINKLER INSTALACIJA -nadzemni dio (prizemlje do 12. kata)				826.459,05 kn
SVEUKUPNO SPRINKLER					1.617.643,14 kn

1. NOVEC 1230 - STROJARSKI DIO					
1.	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 22 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 1 1/2" i manometrom. Spremnik se puni sa 22,0 kg plina	kpl.	1	8.800,85	8.800,85
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888498				
2	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 22 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 1 1/2" i manometrom. Spremnik se puni sa 23,0 kg plina	kpl.	1	8.800,85	8.800,85
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888498				
3	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 40 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 1 1/2" i manometrom. Spremnik se puni sa 27,5 kg plina	kpl.	1	9.635,41	9.635,41
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888501				
4	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 40 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 1 1/2" i manometrom. Spremnik se puni sa 28,5 kg plina	kpl.	1	9.635,41	9.635,41
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888501				
5	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 40 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 1 1/2" i manometrom. Spremnik se puni sa 29,0 kg plina	kpl.	1	9.635,41	9.635,41
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888501				
6	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 40 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 1 1/2" i manometrom. Spremnik se puni sa 33,0 kg plina	kpl.	1	9.635,41	9.635,41
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888501				
7	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 40 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 1 1/2" i manometrom. Spremnik se puni sa 36,0 kg plina	kpl.	1	9.635,41	9.635,41
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888501				
8	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 40 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 1 1/2" i manometrom. Spremnik se puni sa 40,0 kg plina	kpl.	1	9.635,41	9.635,41
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888501				
9	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 80 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 2" i manometrom. Spremnik se puni sa 53,5 kg plina	kpl.	1	12.265,55	12.265,55

01/3092-444

	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888516				
10	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 80 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 2" i manometrom. Spremnik se puni sa 72,0 kg plina	kpl.	1	12.265,55	12.265,55
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888516				
11	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 80 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 2" i manometrom. Spremnik se puni sa 54,5 kg plina	kpl.	1	12.265,55	12.265,55
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888516				
12	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 100 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 2" i manometrom. Spremnik se puni sa 96,5 kg plina	kpl.	1	15.401,49	15.401,49
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888518				
13	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 140 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 2" i manometrom. Spremnik se puni sa 131,0 kg plina	kpl.	1	17.639,63	17.639,63
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888594				
14	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 140 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 2" i manometrom. Spremnik se puni sa 135,0 kg plina	kpl.	1	17.639,43	17.639,43
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888594				
15	Uređaj s plinom NOVEC 1230, 180 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, pod tlakom 50 bar, usponskom cijevi, električnim aktivatorom i automatskim ventilom 2" i manometrom. Spremnik se puni sa 171,0 kg plina	kpl.	1	19.220,24	19.220,24
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888597				
			853		
16	Plin za gašenje NOVEC 1230	kg	952,5	252,90	240.887,25
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888054				
17	Ručni aktivator	kpl.	15	278,19	4.172,85
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 887668				
18	Kontaktni manometar 50 bara	kom.	15	606,96	9.104,40
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888607				
19	Obujmica za spremnik 22 l ili 40 l u kompletu sa konzolom za pričvršćivanje na zid	kom.	8	322,44	2.579,52
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888014				
20	Obujmica za spremnik 80 l u kompletu sa konzolom za pričvršćivanje na zid	kom.	3	322,44	967,32
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 887628				
21	Obujmica za spremnik 100 l u kompletu sa konzolom za pričvršćivanje na zid	kom.	1	322,44	322,44
	kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 887988				

22	Obujmica za spremnik 140 l ili 180l u kompletu sa konzolom za pričvršćivanje na zid kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 887639	kom.	3	341,41	1.024,23
23	Fleksibilno crijevo NO40 sa holenderima kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 887648	kom.	8	948,37	7.586,96
24	Fleksibilno crijevo NO50 sa holenderima kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 887650	kom.	7	1.605,90	11.241,30
25	Mlaznica za NOVEC 1230 - tip 180°- DN15, mesing Sa VdS certifikatom i Uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888164	kom.	12	625,92	7.511,04
26	Mlaznica za NOVEC 1230 - tip 180°- DN25, mesing Sa VdS certifikatom i Uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888165	kom.	15	834,56	12.518,40
27	Mlaznica za NOVEC 1230 - tip 360°- DN15, mesing Sa VdS certifikatom i Uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888173	kom.	2	625,92	1.251,84
28	Mlaznica za NOVEC 1230 - tip 360°- DN25, mesing Sa VdS certifikatom i Uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti kvaliteta proizvoda kao: Minimax, Art.nr. 888174	kom.	4	834,56	3.338,24
29	Pocinčani šavni cjevovod DIN2441 u kompletu sa svim potrebnim pocinčanim navojnim fitinzima, koljenima, T komadima, redukcijama i spojnicama za radni tlak 60 bara i tlačnu probu 90 bara sa 3.1.B certifikatom i Uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti za namijenjenu svrhu za cijev nazivnog otvora: NO15 NAPOMENA: fitinzi obavezno moraju imati certifikat i oznaku na samom fittingu (crvena točka)	m		26,30	
30	Pocinčani šavni cjevovod DIN2441 u kompletu sa svim potrebnim pocinčanim navojnim fitinzima, koljenima, T komadima, redukcijama i spojnicama za radni tlak 60 bara i tlačnu probu 90 bara sa 3.1.B certifikatom i Uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti za namijenjenu svrhu za cijev nazivnog otvora: NO20 NAPOMENA: fitinzi obavezno moraju imati certifikat i oznaku na samom fittingu (crvena točka)	m		35,41	
31	Pocinčani šavni cjevovod DIN2441 u kompletu sa svim potrebnim pocinčanim navojnim fitinzima, koljenima, T komadima, redukcijama i spojnicama za radni tlak 60 bara i tlačnu probu 90 bara sa 3.1.B certifikatom i Uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti za namijenjenu svrhu za cijev nazivnog otvora: NO25 NAPOMENA: fitinzi obavezno moraju imati certifikat i oznaku na samom fittingu (crvena točka)	m		39,46	
32	Pocinčani šavni cjevovod DIN2441 u kompletu sa svim potrebnim pocinčanim navojnim fitinzima, koljenima, T komadima, redukcijama i spojnicama za radni tlak 60 bara i tlačnu probu 90 bara sa 3.1.B certifikatom i Uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti za namijenjenu svrhu za cijev nazivnog otvora: NO32 NAPOMENA: fitinzi obavezno moraju imati certifikat i oznaku na samom fittingu (crvena točka)	m		56,65	

33	Pocinčani šavni cjevovod DIN2441 u kompletu sa svim potrebnim pocinčanim navojnim fitinzima, koljenima, T komadima, redukcijama i spojnicama za radni tlak 60 bara i tlačnu probu 90 bara sa 3.1.B certifikatom i Uvjerenjem o ispravnosti i podobnosti za namijenjenu svrhu za cijev nazivnog otvora: NO40 NAPOMENA: fitinzi obavezno moraju imati certifikat i oznaku na samom fittingu (crvena točka)	m		100,00	
34	Nosač cjevovoda L konzola, u kompletu sa dvodjelnom obujmicom (teški red), pripadajućim tiplama, vijcima i maticama, za cijev dimenzije: NO15	kom.		41,47	
35	Nosač cjevovoda L konzola, u kompletu sa dvodjelnom obujmicom (teški red), pripadajućim tiplama, vijcima i maticama, za cijev dimenzije: NO20	kom.		41,47	
36	Nosač cjevovoda L konzola, u kompletu sa dvodjelnom obujmicom (teški red), pripadajućim tiplama, vijcima i maticama, za cijev dimenzije: NO25	kom.		41,47	
37	Nosač cjevovoda L konzola, u kompletu sa dvodjelnom obujmicom (teški red), pripadajućim tiplama, vijcima i maticama, za cijev dimenzije: NO32	kom.		51,59	
38	Nosač cjevovoda MPC pocinčana konzola, u kompletu sa dvodjelnom obujmicom (teški red), pripadajućim tiplama, vijcima i maticama, za cijev dimenzije: NO40	kom.		61,70	
39	Naljepnica upozorenja za prostor štićen plinom NOVEC 1230 sa obje strane vrata	kom.		25,29	
40	Knjiga uputa i održavanja NOVEC 1230 instalacijom	kom.		207,38	
41	Zidne upute za rukovanje NOVEC 1230 instalacijom - plastificirane	kom.		41,47	
42	Materijal za brtvljenje navojnih cijevnih spojeva	kpl.		460,27	
43	Transport navedene opreme iz EU (specijalni transport posuda pod tlakom) na mjesto ugradnje	kpl.	0,5	3.034,78	1.517,39
44	Tlačna proba cjevovoda zrakom ili dušikom na 3 bara u trajanju 10 min.	kpl.		126,45	
45	Montaža opreme i materijala, uključeni putni troškovi montera	kpl.		30.500,01	
46	Funkcionalno ispitivanje bez ispuštanje plina NOVEC 1230, i atestiranje od ovlaštene tvrtke i primopredaja	kpl.		7.081,14	
47	Projekt izvedenog stanja s Mišljenjem MUP-a na projektnu dokumentaciju, ako bude izmjena u odnosu na glavni projekt	kpl.		5.057,96	
48	Ostali radovi	kpl.	1	4.556,72	4.556,72

ING PROJEKTIRANJE d.o.o.
zagreb
tel 01/3092-444

WEST GATE "A" - POSLOVNA GRAĐEVINA
S TRAFOSTANICOM TS10-20/0,4 KV SOLINSKA 7,
4x1000 kVA

NOVEC Instalacija
Situacija br.6.
Svibanj, 2016.

	Za u ovom poglavlju opisane radove, koji su potrebni za potpuno funkcionalno i prema sustavu ključ u ruke izvođenje cjelokupnog predmeta gradnje, a koji nisu obuhvaćeni ovim podlogama ili nisu izričito navedeni obvezuje se ponuđač specificirati, te su uključeni u cijenu. -nostrifikacija boca TUV Croatia (Elektro okidači za gore navedene spremnike)				
1. STROJARSKI DIO - UKUPNO					490.691,50
	Napomena: U cijeni su uključena bušenja betonskih ploča i zidova za prolaz cijevi, kao i protupožarno brtvljenje prodora kroz protupožarne zidove i ploče				
REKAPITULACIJA					
1.	SPRINKLER SUSTAV				1.617.643,14
2.	NOVEC SUSTAV				490.691,50
	UKUPNO VRIJEDNOST RADOVA KUMULATIVNO 6. PRIVREMENA SITUACIJA				2.108.334,63

LW

“TEHNIKA” d.d. ZAGREB, Ulica grada Vukovara 274, koje zastupa glavni direktor mr.FILIP FILIPEC dig. (u daljnjem tekstu NARUČITELJ) matični broj 3275388, OIB 73037001250

i

ALING d.o.o. , ZAGREB, Folnegovićeve 6/VII, koje zastupa član uprave Josip Deković, (u daljnjem tekstu IZVOĐAČ) račun br. HR4023900011100336305, matični broj 8500003627519, OIB 67349852816

sklapaju

UGOVOR br. 721/2015

I. PREDMET UGOVORA I CIJENA

Članak 1.

Naručitelj naručuje, a Izvođač preuzima izvebu **PROTUPOŽARNE INSTALACIJE** prema ponudbenoj tehničkoj dokumentaciji i opisu radova iz priloženog troškovnika po sistemu “ključ u ruke” sukladno članku 630. Zakona o obveznim odnosima, na gradilištu F13258 WESTGATE SPLIT za ukupni iznos od:

2.505.000,00 KN

(slovima: *dvamilijunapetstoppettisuća i 0/100 KN*)

PDV nije uključen u ugovorenu cijenu radova, a PDV se obračunava i plaća u skladu sa Zakonom o porezu na dodanu vrijednost.

Ugovarači utvrđuju da pojam “ključ u ruke” znači da ukupno ugovorena cijena obuhvaća vrijednost svih nepredvidivih radova i višeradni, te da isključuje utjecaj manjeradni na ugovorenu cijenu, te da će Izvođač radove izvesti do potpune funkcionalnosti i pogonske gotovosti objekta sposobnog za upotrebu.

Izvođač je dužan odmah po potpisu ugovora, a najkasnije do ovjere prve privremene situacije-računa, dostaviti POTVRDU da su prijavljeni u porezni sustav i da su obveznici poreza na dodatnu vrijednost.

Članak 2.

Cijena utvrđena u članku 1. ovog ugovora je napromjenljiva i u cijenu je uključen:

- sav potreban materijal i rad sa svim doprinosima, taksama, porezima i ostalim davanjima (uključivo trošak prekovremenog rada, rada u smjenama i sl.),
- prijevoz i prijenos do mjesta ugradbe materijala ili gotovih konstrukcija,
- sama ugradba,
- skele, električna energija, plin, voda, telefon,
- propisani atesti za rad i materijal,
- razna bušenja i dubljenja u zidovima, kao i bušenja stropova za okomite glavne vodove i bušenja nosećih zidova za vodoravne glavne vodove uz suglasnost predstavnika naručitelja,
- ugradba raznih nosača,
- društvene obveze,
- osiguranje skladišnog prostora,

- trošak čišćenja za vrijeme i poslije dovršenja ugovorenih radova s prijenosom i prijevozom otpadaka i smeća nastalog prilikom izvođenja ugovorenih radova, trošak osiguranja života i nezgoda, te trošak osiguranja raznih radova, materijala i odgovornosti prema trećim licima, a prema pravilima i cjeniku za osiguranje objekata u izgradnji.

Pored gore navedenog u cijenu su uključeni i svi ostali troškovi i izdaci Izvođača, tako da su radovi u potpunosti i kvalitetno izvedeni i da su podobni za preuzimanje i korištenje.

Članak 3.

Cijene su fiksne i nepromjenljive za cijeli period građenja s tim, da su u jedinične cijene ukalkulirana sva predviđena povećanja cijena, a Izvođač se izričito odriče isticanja naknadnih potraživanja po ovom ugovoru, bilo koje vrste i osnove.

Članak 4.

U koliko Izvođač koristi usluge od Naručitelja, a koje su uključene u cijenu iz članka 1. ovog ugovora (primjerice navedene u članku 2. ovog ugovora) iste će se od Izvođača naplatiti prema Cjeniku Tehnike d.d.

Za takove usluge i troškove Izvođaču radova će se ispostaviti račun i isti odbiti od računa-situacije putem međusobne kompenzacije.

Od svakog računa – situacije Izvođača, Naručitelj će putem fakture obračunati sljedeće troškove (a koji će se kompezirati sa situacijom Izvođača):

- 6 ‰ (šest promila) na ime premije osiguranja te
- 2 % (dva posto) na ime troškova organizacije gradilišta (korištenje sanitarija, privremena rasvjeta po zgradi, utrošak i razvod instalacija el.energije, vode, plina, trošak privremenog zatvaranja objekta, odvoz zajedničkog komunalnog otpada i slično)

Izvođač sudjeluje u troškovima premije osiguranja radova i odgovornosti prema trećim osobama prema Pravilima i cjeniku za osiguranje objekata u izgradnji i ovom članku.

U slučaju nastanka štete na radovima ugovorenim ovim ugovorom uslijed ostvarenja osiguranih razlika Izvođač stiče pravo na odštetu koju ostvaruje preko naručiteljeve police osiguranja uz odbitak 6% manipulativnih troškova.

Premijom osiguranja ne osiguravaju se sredstva ni materijal Izvođača, koji nisu ugrađeni i predani zapisnički gradilištu ili pak nisu predani na čuvanje u skladište naručitelja.

Članak 5.

Cijenu naknadnih radova stranke će utvrditi sporazumno na način da se za iste ili slične radove primjeni jedinična ugovorena cijena, a ako to nije moguće, utvrditi će se na osnovi Ponude Izvođača i analize cijena koje će odobriti nadzorni organ i Investitor.

Eventualni naknadni radovi koji bi se pojavili u toku izvođenja radova, a nisu sadržani u troškovniku "ključ u ruke", mogu se izvoditi tek nakon odobrenja kalkulativne cijene od strane Naručitelja i Investitora.

U roku od 15 dana od dana odobrenja kalkulativne cijene mora se sklopiti dopunski ugovor.

Naknadni i nepredviđeni radovi unose se odvojeno na kraju računa – situacije, a obračunavaju se po cijenama iz dopunskog ugovora.

II. ROKOVI

Članak 6.

Radove iz ovog ugovora Izvođač se obvezuje:

započeti **odmah** i završiti do **16.2.2016.** godine, s tim da će se početak radova računati od dana uvođenja Izvođača u posao.

Uvođenje u posao utvrđuju ugovorne strane zajedničkim pismenim dogovorom ili upisom u građevinski dnevnik.

Članak 7.

Izvođač ima pravo na produženje roka uslijed potresa, poplave, požara, promjene uvjeta izvođenja radova koje se uobičajenim metodama nisu mogle predvidjeti.

Zahtjev za produženje ugovorenog roka za dovršenje radova, dužan je Izvođač pismeno podnijeti naručitelju u roku 8 dana, od kada je saznao za smetnju, koja je prouzročila zakašnjenje radova. U protivnom nema pravo na produženje roka.

III. PLAĆANJE RADOVA

Članak 8.

Ako ugovoreni radovi traju dulje od mjesec dana obračun izvedenih radova vršit će se putem privremenih mjesečnih situacija – računa. Privremenu mjesečnu situaciju – račun, u četiri primjerka, Izvođač radova je dužan dostaviti u **urudžbeni ured** Naručitelja, Ulica grada Vukovara 274, u roku od 10 dana od dana sastavljenog ZAPISNIKA na gradilištu, a koji sadrži sve podatke za ispostavljanje situacije – računa i koji je potpisan od ovlaštene osobe Izvođača radova i naručiteljevog rukovoditelja gradilišta.

Zapisnik iz stavka 1. ovog članka ugovorene strane su dužne sastaviti najkasnije 25. u mjesecu za koji se situacija – račun podnosi, a Izvođač je obavezan isti priložiti uz ispostavljenju situaciju – račun.

Ovjera privremenih mjesečnih situacija mora se izvršiti u roku do 8 dana od dana ovjere istih radova od strane Investitora prema Naručitelju.

Okončana situacija se može ispostaviti nakon primopredaje radova Investitoru i potpisanog konačnog obračuna sa Investitorom.

Neosporni dio svake privremene situacije se isplaćuje u visini od 100 %, uz primjenu članka 4., 24. i 29., s time da ukupan iznos plaćanja temeljem svih privremenih obračunskih situacija može biti najviše do 90% (devedeset posto) od ukupnog ugovorenog iznosa, a ostatak (10%) po okončanom obračunu i uz uvjet da su dostavljene garancije iz čl. 24.

Rok naplate situacije – računa za izvedene radove je:

60 dana od dana ovjere računa - situacije, odnosno nakon što iste radove Investitor plati Naručitelju, te za taj period Izvođač nema pravo na obračun kamata.

Izvođač je suglasan da svoje potraživanje od naručitelja, za izvedene radove ugovorene putem ovog ugovora, ne može prenositi u korist trećih osoba putem Ugovora o cesiji.

Naručitelj će obvezno situaciju – račun u cijelosti osporiti ako istoj nije priložen zapisnik iz stavka 1. ovog članka ili ako je isti neuredno sastavljen.

IV. PRAVA I OBAVEZE NARUČITELJA

Članak 9.

Naručitelj se obvezuje osigurati nadzor nad izvedbom ugovorenih završnih radova. Naručitelj je dužan, prije početka izvođenja radova, javiti Izvođaču tvrtku i ime osobe koja će u ime investitora obavljati neposredni nadzor nad izgradnjom objekta i ime neposrednog voditelja radova naručitelja.

Odluke, obveze i primjedbe nadzornog inženjera investitora potvrđene po naručitelju obavezne su za Izvođača.

Ako za vrijeme izvođenja radova dođe do promjene u nadzoru (promjena tvrtke, odnosno osobe koja vodi nadzor ili promjeni voditelja gradilišta), naručitelj je dužan o tome odmah obavijestiti Izvođača.

Članak 10.

Naručitelj je dužan pismeno pozvati Izvođača, da u roku od 3 dana započne s radovima ako Izvođač nije pristupio izvođenju radova prema utvrđenom ugovoru.

Ako Izvođač ni u naknadno ostavljenom roku ne pristupi izvođenju radova smatrati će se da je ugovor raskinut krivnjom Izvođača. U tom slučaju naručitelj ima pravo tražiti od Izvođača naknadu štete koja se sastoji u razlici između ugovorenog iznosa i iznosa novog Izvođača, zatim naplatu troškova vezanih za ovaj ugovor, kao i onih troškova koje će naručitelj zbog toga zakašnjenja platiti.

Članak 11.

Ako naručitelj za vrijeme ili nakon izvedbe ugovorenih radova utvrdi da izvedeni radovi ne odgovaraju kakvoći ili količini, izvedbenim nacrtima, troškovnicima i ostalim uvjetima naručitelja, Izvođač je dužan ispraviti ustanovljene manjkavosti i pogreške.

Ako Izvođač u roku od tri dana ne postupi prema nalogu naručitelja, naručitelj ima pravo na račun Izvođača te radove povjeriti drugom Izvođaču.

Članak 12.

Naručitelj ima pravo da nastavak i dovršenje radova povjeri drugom Izvođaču, ako utvrdi da rad ne napreduje općenito, a posebno prema utvrđenom etapnom planu dovršenja i nema izgleda da bi mogao biti dovršen u ugovorenom, odnosno naknadno ugovorenom roku.

U tom slučaju Izvođač je obvezan Naručitelju podmiriti i razliku troškova u odnosu na cijenu utvrđenu ovim ugovorom.

Troškove i ugovorne kazne prema investitoru snosi Izvođač, ako je do toga došlo njegovom krivnjom.

Članak 13.

Naručitelj je dužan organizirati i uskladiti rad svih sudionika završnih i ostalih radova na gradilištu, a koji se donosi na temelju terminskog plana građenja.

V. PRAVA I OBAVEZE IZVOĐAČA

Članak 14.

Izvođač jamči da je ishodio odgovarajuće licence od strane nadležnih državnih tijela prema kojima je ovlašten izvoditi radove ugovorene ovim ugovorom.

Izvođač je dužan da na vrijeme osigura sav potrebni materijal i radnu snagu, tako da se radovi mogu izvoditi prema terminskom planu i na vrijeme dovršiti.
Izvođač je obavezan da svoje radno vrijeme uskladi s radnim vremenom naručitelja i rad organizirati tako da se mogu nesmetano obavljati i drugi poslovi na objektu.
Izvođač je obavezan svakodnevno surađivati s nadzornim inženjerom, rukovoditeljem, gradilišta i drugim Izvođačima završnih radova čiji su radovi međusobno povezani.

Članak 15.

Izvođač je obavezan:

- prije početka izvođenja radova dostaviti na gradilište uzorke svih materijala sa njihovim tehničkim karakteristikama, porijeklom, atestima i potvrdom o SUKLADNOSTI, a koje mora odobriti Investitor, odnosno krajnji korisnik – Splitska banka
- izraditi izvedbene detalje i radioničku dokumentaciju u skladu s ugovornom dokumentacijom i na isto dobiti pismenu suglasnost odgovorne osobe Naručitelja i Investitora, a po završetku radova izraditi dokumentaciju izvedenog stanja za svoje radove
- proučiti cjelokupnu projektnu dokumentaciju i tehnološki proces, te ako nema primjedbi na tehnička i ekonomska rješenja, sam ocijeniti da je to najpovoljnije rješenje za Naručitelja, odnosno ako ima prijedlog za racionalizaciju dužan je predložiti isto s naznakom uštede i ponuditi cijenu za predloženo rješenje
- upozoriti Naručitelja na greške i nedostatke u dokumentaciji propisane od strane Projektanta, kako bi se iste na vrijeme i bez dodatnih troškova mogle otkloniti
- ugrađivati materijal, prefabrikate, elemente, uređaje i tehničku opremu koji odgovaraju propisanim standardima i drugim tehničkim propisima te dokazati njihovu kvalitetu
- pravovremeno poduzimati mjere za sigurnost objekta i radova, opreme i materijala, radnika, prolaznika, prometa susjednih objekata i okolice,
- organizirati dopremu i raspodjelu materijala, korištenje opreme, kretanje svojih radnika i cjelokupnu organizaciju izvođenja ugovorenih radova tako da ne smeta Izvođača glavnih radova i Izvođače ostalih završnih radova, ali pritom ima pravo da zahtjeva to i od drugih Izvođača s obzirom na svoje radove,
- za vrijeme izvođenja radova održavati red i disciplinu na gradilištu,
- u izvršenju ugovorenih radova angažirati isključivo radnike uredno prijavljene u skladu s propisima o radu
- radnicima koji izvode po njemu ugovorene radove staviti na raspolaganje osobna zaštitna sredstva i brinuti se da ih radnici upotrebljavaju,
- u slučaju povrede ili nesreće na poslu obavijestiti voditelja gradilišta, naručitelja i nadležne organe a štetu nastalu njegovom krivnjom nadoknaditi Zavodu za socijalno osiguranje, radniku i naručitelju.

Članak 16.

Izvođač radova je dužan najkasnije u roku od 10 dana od dana potpisa ugovora, dostaviti naručitelju pismenim putem ime odgovornog rukovoditelja radova i njegovog zamjenika, te na temelju članka 56., st.1. i 2. Zakona o zaštiti na radu imenovati odgovornu osobu za provedbu pravila zaštite na radu. Ako u toku rada dođe do promjene odgovornog rukovoditelja radova ili njegovog zamjenika, Izvođač je dužan o tome obavijestiti naručitelja.

Izvođač je dužan, u skladu s člankom 55. Zakona o gradnji, imenovati inženjera gradilišta, odnosno voditelja radova u svojstvu odgovorne osobe koja vodi građenje, odnosno pojedine radove. Inženjer gradilišta, odnosno voditelj radova odgovoran je za provedbu obveza iz članka 54. Zakona. Za inženjera gradilišta i/ili voditelja radova može se u okviru zadaća njegove struke imenovati fizička osoba arhitektonske, građevinske, strojarske ili elektrotehničke struke koja je položila stručni ispit a obavljanje poslova graditeljstva i koja ispunjava druge uvjete propisane Zakonom o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji.

Izvođač radova dužan je naručitelju prije početka radova predati terminski plan izvedbe radova sa dinamikom napredovanja radova, rokovima završetka pojedinih faza radova i potrebnim kapacitetima radne snage za izvršenje ugovorenog posla, odnosno dužan je na poziv rukovoditelja objekta ili gradilišta zajedno s njim sastaviti zapisnik u kojemu će biti utanačena dinamika napredovanja i završetka radova po fazam i utvrđeni potrebni kapaciteti za izvršenje posla. Utvrđeni rokovi iz prethodnog stavka bit će definirani za početak i završetak svih radova i pojedinih faza po ovom ugovoru. Izvođač radova vodi građevinsku knjigu koju do 25. u mjesecu za protekli mjesec pregledava i potpisuje naručitelj radova, a služi za mjesečno situiranje radova i konačni obračun.

Članak 17.

Ovlašteni predstavnik Izvođača obavezan je prisustvovati svim radnim sastancima koje saziva naručitelj odnosno glavni inženjer gradilišta.

Na zahtjev glavnog inženjera i/ili Investitora, Izvođačeve odgovorne osobe strojarske i elektrotehničke struke dužne su s glavnim inženjerom gradilišta prisustvovati stručnim koordinacijama i sastancima, te su obvezne napraviti detaljan vremenski plan nabave materijala i izvođenja radova u skladu s vremenskim planom glavnog izvođača radova, a prema potrebi i način izvođenja radova, te potrebne resurse.

Izvođač radova će ugovorene radove izvesti vlastitom radnom snagom. Ustupanje radova ili dijela radova drugoj organizaciji ili tvrtki ne može se učiniti bez prethodne suglasnosti naručitelja.

Nadzor nad izvršenjem radova vršit će za naručitelja rukovoditelj objekta, odnosno gradilišta. Izvođač radova dužan je voditi dnevnik rada na svakom objektu, odnosno gradilištu koji obostrano potpisuju.

Dnevnik Izvođača služi naručitelju za unošenje pismenih primjedaba u toku izvođenja radova kao i za odobrenje eventualnih izmjena, koje se odnose na izvedbu ugovorenih radova.

Članak 18.

Izvođač je dužan radove izvoditi u skladu sa Zakonom o radu, Zakonom o zaštiti na radu, Zakonom o zaštiti od požara, Pravilnikom o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima, Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnikom o gospodarenju otpadom, Pravilnikom o gospodarenju građevnim otpadom, Zakonom o zaštiti okoliša, Zakonom o zaštiti zraka.

Izvođač je dužan zakonski obaveznu gradilišnu dokumentaciju voditi u skladu s propisanim pravilnicima: Pravilnik o vođenju građevinskog dnevnika, Pravilnik o Tehničkom pregledu građevine, Pravilnik o sadržaju pisane izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine.

Izvođač radova dužan je čuvati svoje radove do uspješno završenog tehničkog pregleda objekta i prijema od strane korisnika.

Ukoliko Izvođač svojom nepažnjom načini štetu na drugim radovima i ne izvrši čišćenje poslije svojih radova, naručitelj će naplatiti od Izvođača naknadu u visini učinjene štete, odnosno naknadu za potrebno čišćenje.

VI. UGOVORNA KAZNA I NAKNADA ŠTETE

Članak 19.

U slučaju da Izvođač ne izvrši radove u ugovorenom roku, dužan je platiti 5 (pet) promila na ime ugovorne kazne od vrijednosti svih ugovorenih radova za svaki dan zakašnjenja, ali ne više od 10% iznosa ukupno ugovorenih radova.

Ako je šteta koju je Naručitelj pretrpio veća od iznosa ugovorne kazne, isti ima pravo zahtijevati razliku do potpune naknade štete.

Naručitelj ima pravo kumulirati kaznu i naknadu štete iz stavka 1. ovog članka.

Naručitelj ima pravo na naplatu kazne iz prethodnog stavka bez posebne obavijesti (notifikacije) Izvođaču da zadržava pravo na naplatu ugovorne kazne.

Članak 20.

Izvođač se oslobađa ugovorne kazne ako je do neispunjenja ili neurednog ispunjenja ugovorne obveze došlo zbog uzroka za koje on nije odgovoran.

VII. PRIMOPREDAJA I OKONČANI OBRAČUN

Članak 21.

Po završetku radova Izvođač je dužan pismeno zatražiti od naručitelja da preuzme radove po kvaliteti i količini. Radovi koji ne odgovaraju uvjetima Ugovora neće se preuzeti ni platiti.

Radovi se preuzimaju zapisnički, a zapisnik o primopredaji radova potpisuju ovlaštene predstavnici naručitelja i Izvođača. Izvođač je dužan kod primopredaje radova vratiti svu tehničku dokumentaciju primljenu od naručitelja, dostaviti ateste za izvedene radove, koje će pribaviti o svom trošku od ovlaštenih stručnih organizacija, „as-built“ dokumentaciju (dokumentacija izvedenog stanja mora biti u digitalnom obliku na CD-u ili sl., te u papirnatom obliku u 3 primjerka), te potrebna uputstva za rukovanje opremom.

Nakon zapisnički izvršene predaje radova, Izvođač je dužan dostaviti okončani račun – situaciju najkasnije 10 dana nakon predaje radova naručitelju.

Naručitelj nije dužan isplatiti okončani račun – situaciju dok naprijed navedeni uvjeti nisu ispunjeni i predana sva dokumentacija iz stavka 2. ovog članka.

U slučaju da Izvođač ne dostavi okončani račun – situaciju do određenog roka, zadnji privremeni račun – situacija smatrati će se kao okončani račun – situacija i nema pravo na naknadna potraživanja.

Članak 22.

Konačni primitak izvedenih radova i konačan njihov obračun ugovorne strane će izvršiti u postupku i u rokovima prema kojima će se izvršiti primopredaja i konačni obračun između naručitelja i investitora.

Izvođač se obvezuje da će na temelju obavijesti naručitelja prisustvovati tehničkom pregledu i postupku primopredaje i konačnog obračuna između naručitelja i investitora i da će ukloniti sve nedostatke utvrđene u tim postupcima koji su nastali njegovom krivnjom.

Ako Izvođač u određenom roku ne ukloni nedostatke, naručitelj će nastale nedostatke ukloniti na račun Izvođača.

VIII. GARANCIJE

Članak 23.

Izvođač daje garanciju za kakvoću izvedenih radova u trajanju od deset godina za nosivu konstrukciju, izolaciju i nepropusnost krova te fasadu i izolacijsko staklo, a za ostale radove dvije godine računajući od dana kada je izvršena konačna primopredaja radova.

Na nedostatke iz stavka 1. ovog članka (skriveno mane) koji se nisu mogli otkriti običnim pregledom, naručitelj se može pozvati na njih, pod uvjetom da o njima obavijesti Izvođača najduže u roku od mjesec dana od njihova otkrivanja, a istekom dviju godina to se pravo gasi. Ukoliko se u toku garantnog roka građevinsko instalacijski kompleks pokaže kao manjkav, Izvođač će ga popraviti i zamijeniti, a Naručitelj ponovno preuzeti, pri čemu od dana ovog preuzimanja počinje teći novi garantni rok.

Odredba stavka 2. ovog članka ne odnosi se na industrijske proizvode. Za industrijske proizvode koje ugrađuje Izvođač garancija traje prema garantnom roku proizvođača industrijskih proizvoda. Izvođač odgovara za nedostatke građevine koji se tiču ispunjavanja zakonom određenih bitnih zahtjeva za građevinu, ako se ti nedostaci pokažu za vrijeme od 10 godina od predaje i primitka radova.

Članak 24.

Nakon konačnog obračuna za pokriće izvedenih radova i otklanjanje nedostataka u garantnom roku, Izvođač se obvezuje dostaviti naručitelju:

A) Garanciju jedne od banaka sa popisa naručitelja. Tekst garancije podliježe kontroli i odobrenju naručitelja.

Vrijednost garancije banke iznosi 7,5 % od vrijednosti radova utvrđenih po konačnom obračunu. Iznos garancije treba biti iskazan u EUR preračunato prema srednjem tečaju HNB-a na dan potpisivanja ugovora od strane Naručitelja.

Garancija mora važiti 2 (dvije) godine + 8 dana od potpisivanja Protokola o preuzimanju.

U slučaju primjene ove garancije Banka se neopozivo obvezuje da će na prvi pismeni poziv "Tehnika" d.d. Zagreb, a bez ikakvog prigovora platiti svaki iznos ili iznose po ovoj garanciji u kunsnoj protuvrijednosti EUR, prema srednjem tečaju EUR HNB na dan plaćanja garancije, ali ne više od iznosa garancije. Jedini uvjet za naplatu po ovoj garanciji je izjava Naručitelja da Izvođač nije izvršio ugovorne obveze, za koje je banka izdala garanciju.

B) Solemniziranu zadužnicu ovjerenu kod javnog bilježnika u vrijednosti 7,5% od vrijednosti radova utvrđenih po konačnom obračunu.

Solemnizirana zadužnica mora važiti 2 (dvije) godine + 8 dana od potpisivanja Protokola o preuzimanju.

IX. RJEŠAVANJE SPOROVA I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 25.

Stranke su sporazumne da će sve svoje eventualne sporove koji proisteknu iz primjene ugovora o izvođenju završnih radova prvenstveno rješavati sporazumno. Radi sporazumnog rješavanja mogu osnivati komisiju, a po potrebi mogu koristiti usluge pojedinih stručnjaka ili stručnih tijela, odnosno organizacije koje stranke sporazumno odrede.

Ako se nastali spor ne može riješiti prema odredbi prethodne stavke ovog članka, tada će za rješavanje spora biti nadležan Trgovački sud u Zagrebu.

Članak 26.

Izvođač potpisom ovog ugovora potvrđuje da je upoznat s lokacijom, uvjetima na gradilištu, te da je prikupio sve informacije o rizicima i drugim okolnostima koje bi mogle utjecati na izvedbu i cijenu radova.

Ni jedan propust prilikom proučavanja prednje navedenog ne oslobađa Izvođača odgovornosti za propisno i pravovremeno izvođenje radova.

Članak 27.

Naručitelj može raskinuti ugovor pismenom izjavom koja se dostavlja Izvođaču:

1. Ako nadležni organ zabrani daljnje izvođenje ugovorenih radova
2. Ako Investitor dođe u situaciju da ne može izvršavati svoje obveze
3. Ako je zaostajanje u izvršenju ugovorenih radova toliko da može dovesti u pitanje izvršenje ugovornih obveza
4. Ako nastupe druge okolnosti predviđene ovim uvjetima ili događajima koji onemogućavaju izvršenje ugovora

Članak 28.

Sastavnim dijelom ovog ugovora je:

- a) Glavni projekt na CD-u
- a) troškovnik
- b) opći i posebni uvjeti i Tehničke specifikacije Splitske banke
- c) izjava Izvođača

Članak 29.

Izvođač će odmah dostaviti garanciju banke (jedne od banaka sa popisa naručitelja) u svrhu osiguranja pravovremenog i kvalitetnog izvođenja posla i pravovremenu dostavu atesta u visini 17 % od ukupno ugovorene vrijednosti.

Garancija mora važiti 45 dana dužim od ugovorenog roka završetka posla (predvidivo do 02.10.2016.godine). Tekst garancije podliježe kontroli i odobrenju naručitelja.

Naručitelj može iskoristiti garanciju banke za pokriće svih potraživanja prema Izvođaču.

U slučaju primjene ove garancije Banka se neopozivo obvezuje da će na prvi pismeni poziv "Tehnika" d.d. Zagreb, a bez ikakvog prigovora platiti svaki iznos ili iznose po ovoj garanciji, ali ne više od iznosa garancije. Jedini uvjet za naplatu po ovoj garanciji je izjava Naručitelja da Izvođač nije izvršio ugovorne obveze, za koje je banka izdala garanciju.

Ukoliko Izvođač u roku od 10 dana od potpisa ugovora ne dostavi garanciju banke u svrhu osiguranja pravovremenog i kvalitetnog izvođenja posla i pravovremene dostave atesta, smatra se da pristaje da mu se od prve situacije ustegne 17 % vrijednosti ugovorenih radova umjesto garancije banke. Ustegnuti depozit vraća se Izvođaču 60 dana nakon ovjere okončane situacije, u nominalnom iznosu beskamatno, i uz uvjet da je Investitor platio Naručitelju sve izvedene radove.

Članak 30.

Na sve što nije definirano ovim Ugovorom primjenjivati će se odredbe Posebnih uzanci o građenju, Zakona o obveznim odnosima i Zakona o prostornom uređenju i gradnji.

Članak 31.

Ovaj ugovor je sastavljen u četiri jednaka primjerka od kojih tri prima naručitelj, a jedan primjerak Izvođač i stupa na snagu danom potpisa ugovora.

U ZAGREBU, 09.07.2015

U Zagrebu, 07.07.2015

ZA IZVOĐAČA:

Direktor:


član uprave Josip Deković


Aling

ALING D.O.O.
POLNEGOVIĆEVA 6, ZAGREB

ZA NARUČITELJA:

Glavni direktor:


mr. **FILIP FILIPEC**, Zagreb



ALING D.O.O.
 PROTUPOŽARNI I SIGURNOSNI

TEHNIKA d.d.
 ORG.JED.F: 11239
 OVJERENI IZNOS 16.703,38
 OD TOGA 6117,00
 CTO: 13.362,70
 OSTATOGA PDV: 3.340,68
 Datum: 26.06.2012
 Ruk: [Signature]

adr: Andrije Žaje 61,
 10000 Zagreb, Hrvatska (Croatia)
 tel: +385 (0)1 3092-444/666/777
 fax: +385 (0)1 3092-555
 mail: aling@aling.hr
 web: www.aling.hr

IZVODITELJ RADOVA

NARUČITELJ RADOVA

ALING d.o.o.
 10000 ZAGREB
 Andrije Žaje 61
 OIB: 67349852816
 Žiro-račun broj: 2495009-1136002204

Zagreb, dne 19.05.2012
 TEHNIKA d.d.
 Ul. grada Vukovara 274
 10000 ZAGREB
 OIB: 73037001250
 Matični broj: 3275388

Radilište: F11239 PG Šarengadska-F. Androšeca

Zagreb, 30.5.2012.

Ugovor broj: 910/2011
 Radni nalog Aling: 3223

Rok plaćanja: 90 dana za iznos od 70%,
 30% kompenzacija

R-1

4. PRIVREMENA SITUACIJA 459-12

za izvršene radove na sprinkler sustavu gašenja požara prema
 priloženom troškovniku situacije za mjesec svibanj 2012

Ugovorena vrijednost radova	137.754,56	kn
Vrijednost izvršenih radova	119.007,45	kn
Vrijednost radova po prethodnim situacijama	105.644,75	kn
Vrijednost izvršenih radova po ovoj situaciji	13.362,70	kn
Porez na dodanu vrijednost na radove izvršene po ovoj situaciji (25%)	3.340,68	kn
Ukupan iznos situacije	16.703,38	kn

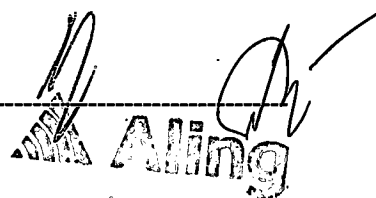
Obračun plaćanja:		
Iznos situacije	16.703,38	kn
Uplaćeni predujam	0,00	kn
Ostaje za platiti	16.703,38	kn

Situaciju sastavio



ALING D.O.O.
 ANDRIJE ŽAJE 61, ZAGREB

Izdavitelj



ALING D.O.O.
 POLJNOGVUKOVA 6, 20262

Nadzorni inženjer

Naručitelj radova

Datum ovjere: _____

SPRINKLER INSTALACIJA

1. Sprinkler stanica - Strojarski dio

R.br.	Opis stavke	Jed.mj	Kol.	Jed. cijena	Uku. cijena
1.2.1.	Sprinkler ventilska stanica "suha" NO80 u kompletu sa low pressure actuator-om, sa setom za pražnjenje ventila NO65-NO80, leptirastom zaklopkom NO80 sa indikacijom otvorenosti, alarmnim zvonom, tlačnom sklopkom za nadzor stanja zraka, alarmnom tlačnom sklopkom i ubrzivačem, ventilom alarmnog zvona sa indikacijom otvorenosti, svom pripadajućom armaturom i manometrima.	kpl.	2	12.965,00 kn	25.930,00 kn
	Ponuđeni proizvod: kao proizvod Victaulic sa VdS, FM i hrvatskim atestom.				
1.5.	Kompresor u kompletu sa elektromotorom i spremnikom 30 l, snage 3,0 kW, 18 m ³ /h	kpl.		1.297,00 kn	
	ponuđeni proizvod:				
1.5.1.	Oprema za kompresor koja obuhvaća: Gibljivu tlačnu cijev, brzozaporne spojnice (M+Ž), redukciju pocinčanu 1/2"-3/4" i reducir ventil.	kpl.		103,00 kn	
	ponuđeni proizvod:				
1.5.2.	Priključak za punjenje suhe mreže koji obuhvaća: Blendu za minimalni protok zraka, ventil 3/4", pocinčane fittinge i pripadajući cjevovod	kpl.	1	106,00 kn	106,00 kn
	ponuđeni proizvod:				
1.3.2.	Leptirasta zaklopka sa indikacijom otvorenosti (sa mikrosklopkom) NP10, slijedeće dimenzije: NO80	kpl.	2	767,00 kn	1.534,00 kn
	ponuđeni proizvod: kao proizvod Victaulic sa VdS i hrvatskim atestom.				
1.9.3.	Nepovratni ventil, NP10 slijedeće dimenzije: NO80	kom.	2	446,00 kn	892,00 kn
	ponuđeni proizvod: kao proizvod Victaulic sa VdS i hrvatskim atestom.				
1.10.1.	Hvatač nečistoće NP16, slijedećih dimenzija: NO80	kpl.	1	701,00 kn	701,00 kn
	ponuđeni proizvod: kao proizvod Victaulic				
1.17.4.1.	Zaštitnik povratnog toka, navojni, slijedećih dimenzija: NO80	kpl.		7.150,00 kn	
	ponuđeni proizvod: kao proizvod Watts				
1.18.	Kuglasti ventil NP10, slijedeće dimenzije: NO50	kom.	2	130,00 kn	260,00 kn
	ponuđeni proizvod:				
1.19.	Kuglasti ventil, navojni NP16, slijedećih dimenzija: 1"	kom.	2	36,00 kn	72,00 kn
	ponuđeni proizvod:				
1.23.	Vatrogasna stabilna spojnica tip "B" (R21/2")	kom.	2	85,00 kn	170,00 kn
	ponuđeni proizvod: Pastor				
1.24.	Vatrogasna slijepa spojnica tip "B" (R21/2")	kom.	2	90,00 kn	180,00 kn
	ponuđeni proizvod: Pastor				

1.25.	Hidrantski ormarić 500x500x140 mm za smještaj "B" spojnica, podžbukni. ponuđeni proizvod: Pastor	kom.	1	186,00 kn	186,00 kn
1.26.	Ormarić za smještaj rezervnih mlaznica, s naljepnicom. ponuđeni proizvod: kao proizvod Victaulic	kom.	1	215,00 kn	215,00 kn
1.30.1.	Priključak sa TS za nadzor tlaka na dovodu vode za punjenje bazena i/ili usisa jockey pumpe kod spoja preko vodovoda koji se sastoji od: Mechanical T navojni - style 920N sa NO100-NO25 - n/v red. 1"-1/2" (kom.1) Ventil kuglasti troputi s T pozicijom, 1/2" (kom.1) Pocinčani T komad 1/2" (kom.1) Nipl pocinčani 1/2" (kom.2) Manometar 0-16 bar, Ø100mm, 1/2" (kom.1) Tlačna sklopka Moeller MCS11 1/2" (kom.1) ponuđeni proizvod:	kpl.	1	554,00 kn	554,00 kn
1.31.1.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. DN20	m	12	15,50 kn	186,00 kn
1.32.2.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. DN25	m	6	24,00 kn	144,00 kn
1.32.5.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. DN50	m	6	50,40 kn	302,40 kn
1.32.6.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2458, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. DN80 Crna oličena RAL 3000	m	24	61,60 kn	1.478,40 kn
1.33.1.	Dvodijelna konzola TIP5, komplet sa šipkama, vijcima, i čel. tiplima, za cijevi slijedećeg promjera: NO20 ponuđeni proizvod:	kpl.	8	10,00 kn	80,00 kn
1.33.2.	Dvodijelna konzola TIP5, komplet sa šipkama, vijcima, i čel. tiplima, za cijevi slijedećeg promjera: NO25 ponuđeni proizvod:	kpl.	2	10,00 kn	20,00 kn

1.33.5.	Dvodijelna konzola TIP5, komplet sa šipkama, vijcima, i čel. tiplima, za cijevi slijedećeg promjera: NO50	kpl.	4	14,00 kn	56,00 kn
	ponuđeni proizvod:				
1.33.6.	Dvodijelna konzola TIP5, komplet sa šipkama, vijcima, i čel. tiplima, za cijevi slijedećeg promjera: NO80	kpl.	6	11,00 kn	66,00 kn
	ponuđeni proizvod:				
1.34.3.	Ovjesni i konzolni materijal TIP4 - konzola s L profilom, stremenom, vijcima, čeličnim tiplima komplet, za cijevi slijedećeg promjera: NO80	kpl.	12	22,00 kn	264,00 kn
	ponuđeni proizvod: sa VdS certifikatom				
1.35.1.	L profil 40 x 40 x 4 DO NO80	m	12	16,00 kn	192,00 kn
	ponuđeni proizvod: sa VdS certifikatom				
1.37.	Vijci, matice, podložne pločice i podložne pločice -nazubljene za pribničke spojeve	kpl.	1	80,00 kn	80,00 kn
1.38.	Klingerit brtve za brtvljenje pribničkih spojeva	kpl.	1	40,00 kn	40,00 kn
1.40.	Materijal za brtvljenje navojnih spojeva	kpl.	1	100,00 kn	100,00 kn
1.41.	Sitni potrošni materijal	kpl.	1	900,00 kn	900,00 kn
1.42.	Zidna uputa za sprinkler sprinkler stanicu "mokru", plastificirana ili uramljena.	kom.		70,00 kn	
1.43.	Zidna uputa za sprinkler sprinkler stanicu "suhu", plastificirana ili uramljena.	kom.		70,00 kn	
1.44.	Zidna uputa za kompletan sustav	kom.		180,00 kn	
1.45.	Knjiga uputa za rukovanje i održavanje	kom.		300,00 kn	
1.46.	Natpis, plastificiran, slijedećeg sadržaja: SPRINKLER (VENTILSKA/PUMPNA) STANICA	paušal		16,00 kn	
1.47.	Natpis, plastificiran, slijedećeg sadržaja: PRIKLJUČAK VATROGASNOG VOZILA NA SPRINKLER INSTALACIJU	paušal		23,00 kn	
1.48.	Plastične pločice s brojevima za označavanje ventila prema pozicijama na zidnoj uputi	paušal		100,00 kn	
1.49.	Strelice (naljepnice) s oznakom smjera strujanja na cijevima (velike i male)	paušal		100,00 kn	
1.53.	Transport navedene opreme i materijala na gradilište i transport preostalog materijala sa gradilišta.	paušal	1	450,00 kn	450,00 kn
1.54.	Tlačna proba i ispiranje cjevovoda u sprinkler stanici	paušal	1	600,00 kn	600,00 kn
1.55.	Montaža opreme i materijala u sprinkler (pumpnoj/ventilskoj) stanici	paušal	1	7.900,00 kn	7.900,00 kn
1.58.	Podšavanje tlačnih sklopki	paušal	1	480,00 kn	480,00 kn

1.33.5.	Dvodijelna konzola TIP5, komplet sa šipkama, vijcima, i čel. tiplima, za cijevi slijedećeg promjera: NO50	kpl.	4	14,00 kn	56,00 kn
	ponuđeni proizvod:				
1.33.6.	Dvodijelna konzola TIP5, komplet sa šipkama, vijcima, i čel. tiplima, za cijevi slijedećeg promjera: NO80	kpl.	6	11,00 kn	66,00 kn
	ponuđeni proizvod:				
1.34.3.	Ovjesni i konzolni materijal TIP4 - konzola s L profilom, stremenom, vijcima, čeličnim tiplima komplet, za cijevi slijedećeg promjera: NO80	kpl.	12	22,00 kn	264,00 kn
	ponuđeni proizvod: sa VdS certifikatom				
1.35.1.	L profil 40 x 40 x 4 DO NO80	m	12	16,00 kn	192,00 kn
	ponuđeni proizvod: sa VdS certifikatom				
1.37.	Vijci, matice, podložne pločice i podložne pločice -nazubljene za prirubničke spojeve	kpl.	1	80,00 kn	80,00 kn
1.38.	Klingerit brtve za brtvljenje prirubničkih spojeva	kpl.	1	40,00 kn	40,00 kn
1.40.	Materijal za brtvljenje navojnih spojeva	kpl.	1	100,00 kn	100,00 kn
1.41.	Sitni potrošni materijal	kpl.	1	900,00 kn	900,00 kn
1.42.	Zidna uputa za sprinkler sprinkler stanicu "mokru", plastificirana ili uramljena.	kom.		70,00 kn	
1.43.	Zidna uputa za sprinkler sprinkler stanicu "suhu", plastificirana ili uramljena.	kom.		70,00 kn	
1.44.	Zidna uputa za kompletan sustav	kom.		180,00 kn	
1.45.	Knjiga uputa za rukovanje i održavanje	kom.		300,00 kn	
1.46.	Natpis, plastificiran, slijedećeg sadržaja: SPRINKLER (VENTILSKA/PUMPNA) STANICA	paušal		16,00 kn	
1.47.	Natpis, plastificiran, slijedećeg sadržaja: PRIKLJUČAK VATROGASNOG VOZILA NA SPRINKLER INSTALACIJU	paušal		23,00 kn	
1.48.	Plastične pločice s brojevima za označavanje ventila prema pozicijama na zidnoj uputi	paušal		100,00 kn	
1.49.	Strelice (naljepnice) s oznakom smjera strujanja na cijevima (velike i male)	paušal		100,00 kn	
1.53.	Transport navedene opreme i materijala na gradilište i transport preostalog materijala sa gradilišta.	paušal	1	450,00 kn	450,00 kn
1.54.	Tlačna proba i ispiranje cjevovoda u sprinkler stanici	paušal	1	600,00 kn	600,00 kn
1.55.	Montaža opreme i materijala u sprinkler (pumpnoj/ventilskoj) stanici	paušal	1	7.900,00 kn	7.900,00 kn
1.58.	Podešavanje tlačnih sklopki	paušal	1	480,00 kn	480,00 kn

	Stavljanje kompletne instalacije u pripravno radno stanje - punjenje cjevovoda "mokrog" sprinklera vodom pod tlakom izvora vode i odzračivanje. Punjenje "suhog" cjevovoda zrakom, te punjenje preljevnog spremnika vodom i sl.	paušal		480,00 kn	
1.60.	Ispitivanje funkcionalnosti bez aktiviranja sprinkler mlaznica kompletne sprinkler mreže.	paušal		50,00 kn	
1.61.	Atestiranje instalacije od ovlaštene ustanove	paušal		2.900,00 kn	
1.62.	Primopredaja kompletnog sprinkler sustava i obuka personala zaduženog za održavanje	paušal		500,00 kn	
1.63.	Izrada projekta izvedenog stanja za kompletan sprinkler sustav.	paušal		1.800,00 kn	
1.64.	NAPOMENA: Potrebni prodori kroz grede, zidove i betonske ploče koji su potrebni za prolaz sprinkler instalacije nisu dio ove specifikacije i nisu uračunati u cijenu ponude/ugovora !!!				

SPRINKLER STANICA STROJARSKI DIO - UKUPNO	44.138,80 kn
--	---------------------

R.br.	Opis stavke	Jed.mj	Kol.	Jed. cijena	Uku. cijena
2.1.1.	Sprinkler mlaznica tip "spray" stojeća, 1/2", K57, 68°C, Standard response RTI>80, Ms + rezervne mlaznice Ponuđeni proizvod: - kao proizvod	kom.	150	24,40 kn	3.660,00 kn
2.24.	Priključak za ispiranje i pražnjenje na kraju magistrale koji se sastoji od: - ventil kuglasti "Ideal" s ručicom 6/4" - redukcija pocinčana ekscentrična - vatrogasna stabilna spojnica tip C - vatrogasna slijepa spojnica tip C Ponuđeni proizvod:	kpl.	3	87,00 kn	261,00 kn
2.25.	Priključak za pražnjenje suhe sprinkler mreže, koji se sastoji od: - ventil kuglasti N/N s ručicom 1" - nipl pocinčani 1" - holender pocinčani N/N, ravni 1" - kolčak čelični crni 1" - cijev čelična crna šavna DN80 - 35cm dužine - kapa čelična crna DN80 (kom. 2) Ponuđeni proizvod:	kpl.	3	116,00 kn	348,00 kn
2.26.1.	Priključak za ispitivanje sprinkler sustava, koji se sastoji od: - ventil kuglasti "Ideal" s ručicom 3/4" - redukcija pocinčana 1"-3/4" - vatrogasna stabilna spojnica tip D - navoj - cijev čelična pocinčana 3/4" duljine 20cm - cijev čelična crna šavna DN80 - 35cm dužine - obujmica klasična (Praktiko) 3/4" - holender pocinčani N/N, ravni 3/4" - mesingana pločica Ø15 ili Ø20 ili Ø25 Ponuđeni proizvod:	kpl.	2	109,00 kn	218,00 kn
2.28.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO25 Ponuđeni proizvod:	m	24	24,00 kn	576,00 kn
2.29.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO32 Ponuđeni proizvod:	m	380	30,90 kn	11.742,00 kn

	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO40	m	12	35,60 kn	427,20 kn
2.33.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2458, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. Crna oličena s RAL 3000 U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO80 Crna oličena s RAL 3000	m	180	61,60 kn	11.088,00 kn
2.46.1.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), TIP 1 (za beton) za cijevi slijedećeg promjera: NO25	kpl.	30	7,00 kn	210,00 kn
	ponuđeni proizvod: sa VdS certifikatom				
2.47.1.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), TIP 1 (za beton) za cijevi slijedećeg promjera: NO32	kpl.	150	7,00 kn	1.050,00 kn
	ponuđeni proizvod: sa VdS certifikatom:				
2.48.1.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), TIP 1 (za beton) za cijevi slijedećeg promjera: NO40	kpl.	6	7,00 kn	42,00 kn
	ponuđeni proizvod: sa VdS certifikatom:				
2.51.1.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), TIP 1 (za beton) za cijevi slijedećeg promjera: NO80	kpl.	45	11,00 kn	495,00 kn
	ponuđeni proizvod: sa VdS certifikatom:				
2.55.3.	Ovjesni i konzolni materijal TIP4 - konzola s L profilom, stremenom, vijcima, čeličnim tiplima komplet, za cijevi slijedećeg promjera: NO80	kpl.	10	22,00 kn	220,00 kn
	ponuđeni proizvod: sa VdS certifikatom:				
2.56.	Ostali materijal potreban za sprinkler mrežu koji nije specificiran prethodnim stavkama, a nužan je za potpuno i ispravno funkcioniranje sprinkler sustava.	paušal	1,0	12.000,00 kn	12.000,00 kn
	Koljena, T-komadi i razmi fitinzi				
2.60.	Transport navedene opreme do gradilišta i transport preostalog materijala sa gradilišta	paušal	1	900,00 kn	900,00 kn
2.61.	Tlačna proba i ispiranje cjevovoda sprinkler mreže	paušal	1	1.100,00 kn	1.100,00 kn
2.62.	Montaža opreme i materijala na sprinkler mreži	paušal	1,0	25.000,00 kn	25.000,00 kn

	Materijal za brtvljenje navojnih cijevnih spojeva (teflonska traka ili kudelja i laneno ulje), te ostali sitni i potrošni materijal	paušal	1,0	100,00 kn	100,00 kn
2.64.	Stručni nadzor pri montaži uz sudjelovanje na koordinacijama na gradilištu	paušal	1,0	2.650,00 kn	2.650,00 kn
2.65.	Dodatni troškovi otežane montaže sprinkler instalacije koji uključuju specijalne platforme sa električnim pogonom (bine) ili skele za rad na velikim visinama temeljeno na broju radnih dana i broju potrebnih komada.	paušal	1		
2.66.	NAPOMENA: Potrebni prodori kroz grede, zidove i betonske ploče koji su potrebni za prolaz sprinkler instalacije nisu dio ove specifikacije i nisu uračunati u cijenu ponude/ugovora !!!				

2. STIGENI PROSTOR UKUPNO: 72.087,20 kn

SITUACIJA Stanica - Elektro dio		Jed.mj	Kol.	Jed. cijena	Uku. cijena
Opis stavke					
Dobava upravljačkog ormara sprinkler pumpe (400/230 V, 50 Hz, 40,0 kW). Sve komponente su u čeličnom ormaru. Uvodnice su sa donje strane. ponuđeni proizvođač: Pastor inženjering d.d.	kpl.	1	nije potreban		
3.2. Dobava vatrodajavne centrale za kontrolu stanja zasuna, s minimalno 2 zone dojave, te s aku baterijom za 30 satni autonomni rad ponuđeni proizvođač: Kentec Sigma	kpl.	1	1.860,00 kn	1.860,00 kn	
3.3. Termostat za signalizaciju niske temperature (<5°C) ponuđeni proizvođač: RS 375 7865	kpl.	1	290,00 kn	290,00 kn	
3.4. Detektor poplavlivanja sprinkler stanice ponuđeni proizvođač: CSA 2450	kpl.	1	685,00 kn	685,00 kn	
3.5. Dobava kutije za držanje ključa (KEYGUARD) sa mikrosklopkom za daljnisko upravljanje ponuđeni proizvođač: RS 225, 398 7865	kpl.	1	690,00 kn	690,00 kn	
3.7. Dobava i montaža kabela JBY(St)Y 2x0,8mm za spajanje krajnjih sklopki, termostata, detektora polavlivanja i KEYGUARD ormarića ponuđeni proizvođač:	m.	60	7,50 kn	450,00 kn	
3.8. Dobava i montaža Peshel cijevi fi 16 ponuđeni proizvođač:	m.	15	28,00 kn	420,00 kn	
3.12. Kabel NYY 3x1,5mm ² , za spajanje tlačnih sklopki, ponuđeni proizvođač:	m	30	10,00 kn	300,00 kn	
3.15. Sitni montažni i potrošni materijal	paušal	1	150,00 kn	150,00 kn	
3.16. Transport navedene opreme do radilišta i transport preostalog materijala	paušal	1	300,00 kn	300,00 kn	
3.17. Montaža i spajanje opreme uključujući i čišćenje gradilišta nakon montaže	paušal	1	1.500,00 kn	1.500,00 kn	
3.18. Inicijalno ispitivanje i probno puštanje u rad	paušal	1	2.400,00 kn	2.400,00 kn	
3.19. Atestiranje do ovlaštene ustanove	paušal		700,00 kn		
3.20. Obuka personala i primopredaja sustava	paušal		600,00 kn		
3.21. Ostali radovi: Za u ovom poglavlju opisane radove, koji su potrebni za potpuno funkcionalno izvođenje cjelokupnog predmeta gradnje, a koji nisu obuhvaćeni ovim podlogama ili nisu izričito navedeni obvezuje se ponuđač specificirati, te ih posebno ponuditi.	paušal				
3. ELEKTRO DIO - UKUPNO				9.045,00 kn	

4-Stabilna automatska sprinkler instalacija	
STANICA DIO	44.138,80 kn
SPRINKLER MREŽA	
UKUPNO:	72.087,20 kn
3-) SPRINKLER STANICA ELEKTRO DIO	
UKUPNO:	9.045,00 kn
SVEUKUPNO SPRINKLER INSTALACIJA:	125.271,00 kn
Popust -5%	-6.263,55 kn
SVEUKUPNO SPRINKLER INSTALACIJA:	119.007,45 kn

UR br. 03256-12/01.00.12



ALING D.O.O.
PROTUPOŽARNI I SIGURNOS

TEHNIKA D.O.	
ORG.JED.F:	1200
OVJERENI IZNOS	27.978,69
OD TOGA	
OSTAVI	22.382,95
OD TOGA PDV:	
Datum:	13.05.2012
Ruk:	

adr · Andrije Žaje 61,
10000 Zagreb, Hrvatska (Croatia)
tel · + 385 (0) 1 3092-444/666/777
fax · + 385 (0) 1 3092-555
mail · aling@aling.hr
web · www.aling.hr

IZVODITELJ RADOVA

ALING d.o.o.	
10000 ZAGREB Andrije Žaje 61	
OIB: 67349852816	
Žiro-račun broj: 2495009-1136002204	

NARUČITELJ RADOVA

Zagreb, dana 13.05.2012	
TEHNIKA d.d.	
Ul. grada Vukovara 274 10000 ZAGREB	
OIB: 73037001250	
Matični broj: 3275388	

Radilište: F11239 PG Šarengradska-F. Androšeca

Zagreb, 30.4.2012.

Ugovor broj: 910/2011
Radni nalog Aling: 3223

Rok plaćanja: 90 dana za iznos od 70%,
30% kompenzacija

R-1

3. PRIVREMENA SITUACIJA 375-12

za izvršene radove na sprinkler sustavu gašenja požara prema
priloženom troškovniku situacije za mjesec travanj 2012

Ugovorena vrijednost radova	137.754,56	kn
Vrijednost izvršenih radova	105.644,75	kn
Vrijednost radova po prethodnim situacijama	83.261,80	kn
Vrijednost izvršenih radova po ovoj situaciji	22.382,95	kn
Porez na dodanu vrijednost na radove izvršene po ovoj situaciji (25%)	5.595,74	kn
Ukupan iznos situacije	27.978,69	kn

Obračun plaćanja:		
Iznos situacije	27.978,69	kn
Uplaćeni predujam	0,00	kn
Ostaje za platiti	27.978,69	kn

Situaciju sastavio



Aling

Izvoditelj

ALING D.O.O.
POLJICE U VILICA 6, ZAGREB

Nadzorni inženjer

Naručitelj radova

Datum ovjere: _____

Temeljni kapital: 29.700,00

Uprava: Josip Deković, Anđelko Ivančić, Vinko Šesnić

MB: 03627519

SPRINKLER INSTALACIJA

1. Sprinkler stanica - Strojarski dio

R.br.	Opis stavke	Jed.mj	Kol.	Jed. cijena	Uku. cijena
1.2.1.	Sprinkler ventilska stanica "suha" NO80 u kompletu sa low pressure actuator-om, sa setom za pražnjenje ventila NO65-NO80, leptirastom zaklopkom NO80 sa indikacijom otvorenosti, alarmnim zvonom, tlačnom sklopkom za nadzor stanja zraka, alarmnom tlačnom sklopkom i ubrzivačem, ventilom alarmnog zvona sa indikacijom otvorenosti, svom pripadajućom armaturom i manometrima.	kpl.	2	12.965,00 kn	25.930,00 kn
	Ponudeni proizvođač: Kao proizvođač Victaulic sa VdS i hrvatskim atestom.				
1.5.	Kompresor u kompletu sa elektromotorom i spremnikom 30 l, snage 3.0 kW, 18 m ³ /h	kpl.		1.297,00 kn	
	Ponudeni proizvođač:				
1.5.1.	Oprema za kompresor koja obuhvaća: Gibljivu tlačnu cijev, brzozaporne spojnice (M+Ž), redukciju pocinčanu 1/2"-3/4" i reducir ventil.	kpl.		103,00 kn	
	Ponudeni proizvođač:				
1.5.2.	Priključak za punjenje suhe mreže koji obuhvaća: Blendu za minimalni protok zraka, ventil 3/4", pocinčane fitinge i pripadajući cjevovod	kpl.	1	106,00 kn	106,00 kn
	Ponudeni proizvođač:				
1.8.2.	Leptirasta zaklopka sa indikacijom otvorenosti (sa mikrosklopkom) NP10, slijedeće dimenzije: NO80	kpl.	2	767,00 kn	1.534,00 kn
	Ponudeni proizvođač: kao proizvođač Victaulic sa VdS i hrvatskim atestom.				
1.9.3.	Nepovratni ventil, NP10 slijedeće dimenzije: NO80	kom.	2	446,00 kn	892,00 kn
	Ponudeni proizvođač: kao proizvođač Victaulic sa VdS i hrvatskim atestom.				
1.10.1.	Hvatač nečistoće NP16, slijedećih dimenzija: NO80	kpl.	1	701,00 kn	701,00 kn
	Ponudeni proizvođač: kao proizvođač Victaulic.				
1.17.4.1.	Zaštitnik povratnog toka navojni slijedećih dimenzija: NO80	kpl.		7.150,00 kn	
	Ponudeni proizvođač: kao proizvođač Watts.				
1.18.	Kuglasti ventil NP10, slijedeće dimenzije: NO50	kom.	2	130,00 kn	260,00 kn
	Ponudeni proizvođač:				
1.19.	Kuglasti ventil, navojni NP16, slijedećih dimenzija: 1"	kom.	2	36,00 kn	72,00 kn
	Ponudeni proizvođač:				
1.23.	Vatrogasna stabilna spojnica tip "B" (R21/2")	kom.	2	85,00 kn	170,00 kn
	Ponudeni proizvođač: Pastor				
1.24.	Vatrogasna slijepa spojnica tip "B" (R21/2")	kom.	2	90,00 kn	180,00 kn
	Ponudeni proizvođač: Pastor				

1.25.	Hidrantski ormarić 500x500x140 mm za smještaj "B" spojnica, podžbukni. ponuđeni proizvod: Pastor	kom.	1	186,00 kn	186,00 kn
1.26.	Ormarić za smještaj rezervnih mlaznica, s naljepnicom. ponuđeni proizvod: kao proizvod Victaulic	kom.	1	215,00 kn	215,00 kn
1.30.1.	Priključak sa TS za nadzor tlaka na dovodu vode za punjenje bazena i/ili usisa jockey pumpe kod spoja preko vodovoda koji se sastoji od: Mechanical T navojni - style 920N sa NO100-NO25 - n/v red. 1"-1/2" (kom.1) Ventil kuglasti troputi s T pozicijom, 1/2" (kom.1) Pocinčani T komad 1/2" (kom.1) Nipl pocinčani 1/2" (kom.2) Manometar 0-16 bar, Ø100mm, 1/2" (kom.1) Tlačna sklopka Moeller MCS11 1/2" (kom.1) ponuđeni proizvod:	kpl.	1	554,00 kn	554,00 kn
1.31.1.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. DN20	m	12	15,50 kn	186,00 kn
1.32.2.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. DN25	m	6	24,00 kn	144,00 kn
1.32.5.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. DN50	m	6	50,40 kn	302,40 kn
1.32.6.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2458, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. DN80 Crna oličena RAL 3000	m	24	61,60 kn	1.478,40 kn
1.33.1.	Dvodijelna konzola TIP5, komplet sa šipkama, vijcima, i čel. tiplima, za cijevi slijedećeg promjera: NO20 ponuđeni proizvod:	kpl.	8	10,00 kn	80,00 kn
1.33.2.	Dvodijelna konzola TIP5, komplet sa šipkama, vijcima, i čel. tiplima, za cijevi slijedećeg promjera: NO25 ponuđeni proizvod:	kpl.	2	10,00 kn	20,00 kn

1.33.5.	Dvodijelna konzola TIP5, komplet sa šipkama, vijcima, i čel. tiplima, za cijevi slijedećeg promjera: NO50	kpl.	4	14,00 kn	56,00 kn
	ponuđeni proizvod:				
1.33.6.	Dvodijelna konzola TIP5, komplet sa šipkama, vijcima, i čel. tiplima, za cijevi slijedećeg promjera: NO80	kpl.		11,00 kn	
	ponuđeni proizvod:				
1.34.3.	Ovjesni i konzolni materijal TIP4 - konzola s L profilom, strerenom, vijcima, čeličnim tiplima komplet, za cijevi slijedećeg promjera: NO80	kpl.	12	22,00 kn	264,00 kn
	ponuđeni proizvod: sa VdS certifikatom				
1.35.1.	L profil 40 x 40 x 4 DO NO80	m	12	16,00 kn	192,00 kn
	ponuđeni proizvod: sa VdS certifikatom				
1.37.	Vijci, matice, podložne pločice i podložne pločice -nazubljene za prirubničke spojeve	kpl.	1	80,00 kn	80,00 kn
1.38.	Klinterit brtve za brtvljenje prirubničkih spojeva	kpl.	1	40,00 kn	40,00 kn
1.40.	Materijal za brtvljenje navojnih spojeva	kpl.	1	100,00 kn	100,00 kn
1.41.	Sitni potrošni materijal	kpl.	1	900,00 kn	900,00 kn
1.42.	Zidna uputa za sprinkler sprinkler stanicu "mokru", plastificirana ili uramljena.	kom.		70,00 kn	
1.43.	Zidna uputa za sprinkler sprinkler stanicu "suhu", plastificirana ili uramljena.	kom.		70,00 kn	
1.44.	Zidna uputa za kompletan sustav	kom.		180,00 kn	
1.45.	Knjiga uputa za rukovanje i održavanje	kom.		300,00 kn	
1.46.	Natpis, plastificiran, slijedećeg sadržaja: SPRINKLER (VENTILSKA/PUMPNA) STANICA	paušal		16,00 kn	
1.47.	Natpis, plastificiran, slijedećeg sadržaja: PRIKLJUČAK VATROGASNOG VOZILA NA SPRINKLER INSTALACIJU	paušal		23,00 kn	
1.48.	Plastične pločice s brojevima za označavanje ventila prema pozicijama na zidnoj uputi	paušal		100,00 kn	
1.49.	Strelice (naljepnice) s oznakom smjera strujanja na cijevima (velike i male)	paušal		100,00 kn	
1.53.	Transport navedene opreme i materijala na gradilište i transport preostalog materijala sa gradilišta.	paušal	1	450,00 kn	450,00 kn
1.54.	Tlačna proba i ispiranje cjevovoda u sprinkler stanici	paušal		600,00 kn	
1.55.	Montaža opreme i materijala u sprinkler (pumpnoj/ventilskoj) stanici	paušal	1	7.900,00 kn	7.900,00 kn
1.58.	Podšavanje tlačnih sklopki	paušal		480,00 kn	
1.59.	Stavljanje kompletne instalacije u pripravno radno stanje - punjenje cjevovoda "mokrog" sprinklera vodom pod tlakom izvora vode i odzračivanje. Punjenje "suhog" cjevovoda zrakom, te punjenje prelivnog spremnika vodom i sl.	paušal		480,00 kn	

1.60.	Ispitivanje funkcionalnosti bez aktiviranja sprinkler mlaznica kompletne mreže.	paušal	50,00 kn
1.61.	Atestiranje instalacije od ovlaštene ustanove	paušal	2.900,00 kn
1.62.	Primopredaja kompletnog sprinkler sustava i obuka personala zaduženog za održavanje	paušal	500,00 kn
1.63.	Izrada projekta izvedenog stanja za kompletan sprinkler sustav.	paušal	1.800,00 kn
1.64.	NAPOMENA: Potrebni prodori kroz grede, zidove i betonske ploče koji su potrebni za prolaz sprinkler instalacije nisu dio ove specifikacije i nisu uračunati u cijenu ponude/ugovora !!!		

SPRINKLER STANICA - STROJARSKI DIO - UKUPNO	42.992,80 kn
--	---------------------

SPRINKLER INSTALACIJA

2. Sprinkler mreža

R.br.	Opis stavke	Jed.mj	Kol.	Jed. cijena	Uku. cijena
2.1.1.	Sprinkler mlaznica tip "spray" stojeća, 1/2", K57, 68°C, Standard response RTI>80, Ms + rezervne mlaznice	kom.	150	24,40 kn	3.660,00 kn
	Ponudeni proizvod: kao proizvod:				
2.24.	Priključak za ispiranje i pražnjenje na kraju magistrale koji se sastoji od: - ventil kuglasti "Ideal" s ručicom 6/4" - redukcija pocinčana ekscentrična - vatrogasna stabilna spojnica tip C - vatrogasna slijepa spojnica tip C	kpl.	3	87,00 kn	261,00 kn
	Ponudeni proizvod:				
2.25.	Priključak za pražnjenje suhe sprinkler mreže, koji se sastoji od: - ventil kuglasti N/N s ručicom 1" - nipl pocinčani 1" - holender pocinčani N/N, ravni 1" - kolčak čelični crni 1" - cijev čelična crna šavna DN80 - 35cm dužine - kapa čelična crna DN80 (kom. 2)	kpl.	3	116,00 kn	348,00 kn
	Ponudeni proizvod:				
2.26.1.	Priključak za ispitivanje sprinkler sustava, koji se sastoji od: - ventil kuglasti "Ideal" s ručicom 3/4" - redukcija pocinčana 1"-3/4" - vatrogasna stabilna spojnica tip D - navoj - cijev čelična pocinčana 3/4" duljine 20cm - cijev čelična crna šavna DN80 - 35cm dužine - objumica klasična (Praktiko) 3/4" - holender pocinčani N/N, ravni 3/4" - mesingana pločica Ø15 ili Ø20 ili Ø25	kpl.	2	109,00 kn	218,00 kn
	Ponudeni proizvod:				
2.28.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO25	m	24	24,00 kn	576,00 kn
2.29.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar.. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO32	m	380	30,90 kn	11.742,00 kn
2.30.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO40	m	12	35,60 kn	427,20 kn

2.33.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2458, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. Crna oličena s RAL 3000 U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO80 Crna oličena s RAL 3000	m	180	61,60 kn	11.088,00 kn
2.46.1.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), TIP 1 (za beton) za cijevi slijedećeg promjera: NO25	kpl.	30	7,00 kn	210,00 kn
ponudeni proizvod sa VdS certifikatom					
2.47.1.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), TIP 1 (za beton) za cijevi slijedećeg promjera: NO32	kpl.	150	7,00 kn	1.050,00 kn
ponudeni proizvod sa VdS certifikatom					
2.48.1.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), TIP 1 (za beton) za cijevi slijedećeg promjera: NO40	kpl.	6	7,00 kn	42,00 kn
ponudeni proizvod sa VdS certifikatom					
2.51.1.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), TIP 1 (za beton) za cijevi slijedećeg promjera: NO80	kpl.	45	11,00 kn	495,00 kn
ponudeni proizvod sa VdS certifikatom					
2.55.3.	Ovjesni i konzolni materijal TIP4 - konzola s L profilom, stremenom, vijcima, čeličnim tiplima komplet, za cijevi slijedećeg promjera: NO80	kpl.	10	22,00 kn	220,00 kn
ponudeni proizvod sa VdS certifikatom					
2.56.	Ostali materijal potreban za sprinkler mrežu koji nije specificiran prethodnim stavkama, a nužan je za potpuno i ispravno funkcioniranje sprinkler sustava.	paušal	1,0	12.000,00 kn	12.000,00 kn
Koljena, T-komadi i razmi fitinzi					
2.60.	Transport navedene opreme do gradilišta i transport preostalog materijala sa gradilišta	paušal	1	900,00 kn	900,00 kn
2.61.	Tlačna proba i ispiranje cjevovoda sprinkler mreže	paušal		1.100,00 kn	
2.62.	Montaža opreme i materijala na sprinkler mreži	paušal	0,9	25.000,00 kn	22.500,00 kn
2.63.	Materijal za brtvljenje navojnih cijevnih spojeva (tefionska traka ili kudelja i laneno ulje), te ostali sitni i potrošni materijal	paušal	0,9	100,00 kn	90,00 kn
2.64.	Stručni nadzor pri montaži uz sudjelovanje na koordinacijama na gradilištu	paušal	0,9	2.650,00 kn	2.385,00 kn

2.65.	Dodatni troškovi otežane montaže sprinkler instalacije koji uključuju specijalne platforme sa električnim pogonom (bine) ili skele za rad na velikim visinama temeljeno na broju radnih dana i broju potrebnih komada.	paušal	1		
-------	--	--------	---	--	--

2.66. **NAPOMENA: Potrebni prodori kroz grede, zidove i betonske ploče koji su potrebni za prolaz sprinkler instalacije nisu dio ove specifikacije i nisu uračunati u cijenu ponude/ugovora !!!**

2. SITICENI PROSTOR UKUPNO 68 242,20 kn

SPRINKLER INSTALACIJA					
3. Sprinkler stanica - Elektro dio					
R.br.	Opis stavke	Jed.mj	Kol.	Jed. cijena	Uku. cijena
3.1.	Dobava upravljačkog ormara sprinkler pumpe (400/230 V, 50 Hz, 40,0 kW). Sve komponente su u čeličnom ormaru. Uvodnice su sa donje strane. ponuđeni proizvođač: Paštor inženjering d.d.	kpl.	1	nije potreban	
3.2.	Dobava vatrodajavne centrale za kontrolu stanja zasuna, s minimalno 2 zone dojava, te s aku baterijom za 30 satni autonomni rad ponuđeni proizvod: Kentec Sigma	kpl.		1.860,00 kn	
3.3.	Termostat za signalizaciju niske temperature (<5°C) ponuđeni proizvod: RS 375 7865	kpl.		290,00 kn	
3.4.	Detektor poplavlivanja sprinkler stanice ponuđeni proizvod: CSA 2450	kpl.		685,00 kn	
3.5.	Dobava kutije za držanje ključa (KEYGUARD) sa mikrosklopkom za daljnikso upravljanje ponuđeni proizvod: RS 225, 398 7865	kpl.		690,00 kn	
3.7.	Dobava i montaža kabela JBY(St)Y 2x0,8mm za spajanje krajnjih sklopki, termostata, detektora polavlivanja i KEYGUARD ormarića ponuđeni proizvod:	m.		7,50 kn	
3.8.	Dobava i montaža Peshel cijevi fi 16 ponuđeni proizvod:	m.		28,00 kn	
3.12.	Kabel NYY 3x1,5mm ² , za spajanje tlačnih sklopki, ponuđeni proizvod:	m		10,00 kn	
3.15.	Sitni montažni i potrošni materijal	paušal		150,00 kn	
3.16.	Transport navedene opreme do radilišta i transport preostalog materijala	paušal		300,00 kn	
3.17.	Montaža i spajanje opreme uključujući i čišćenje gradilišta nakon montaže	paušal		1.500,00 kn	
3.18.	Inicijalno ispitivanje i probno puštanje u rad	paušal		2.400,00 kn	
3.19.	Atestiranje do uvlaštene ustanove	paušal		700,00 kn	
3.20.	Obuka personala i primopredaja sustava	paušal		600,00 kn	
3.21.	Ostali radovi: Za u ovom poglavlju opisane radove, koji su potrebni za potpuno funkcionalno izvođenje cjelokupnog predmeta gradnje, a koji nisu obuhvaćeni ovim podlogama ili nisu izričito navedeni obvezuje se ponuđač specificirati, te ih posebno ponuditi	paušal			
3. ELEKTRO DIO - UKUPNO					

KAPITULACIJA-Stabilna automatska sprinkler instalacija	
1-) SPRINKLER STANICA STROJARSKI DIO	
UKUPNO	42.992,80 kn
2-) SPRINKLER MREŽA	
UKUPNO	68.212,20 kn
3-) SPRINKLER STANICA ELEKTRO DIO	
UKUPNO	
SVEUKUPNO SPRINKLER INSTALACIJA	111.205,00 kn
Popust -5%	-5.560,25 kn
SVEUKUPNO SPRINKLER INSTALACIJA	105.644,75 kn

OVAJ KONCEPT NIJE OSNOVA ZA NAPLATU. NA OSNOVU KONCEPTA ODOBRAVA SE IZVODITELJU
DA ISPOSTAVI SITUACIJU - RAČUN

KONCEPT RAČUNA

IZVODITELJ : ALING d.o.o.

RAD PO UGOVORU BR. : 910/2011

GRADILIŠTE, POGON : PG ŠARENGRAĐSKA F : 11239

OBJEKT : POSLOVNA ZGRADA

VRSTA RADOVA : SPRINKLER

SITUACIJA - RAČUN ZA MJESEC : TRAVANJ 2012.

SITUACIJA BR. : III PRIVREMENA

VRIJEDNOST SVEUKUPNO IZVEDENIH RADOVA : 105.644,75

DO SADA SITUIRANO : 83.261,80

ZA SITUIRATI : 22.382,95

PDV 25 % : 5.595,74

UKUPNO : 27.978,69

PLAĆANJE : PREMA UGOVORU

IZ AVANSA : _____
IZ KREDITA : _____
ZA NAPLATU : _____

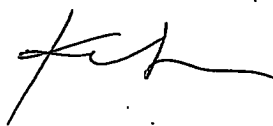
KONTO :

411200 OBRTNIČKI
411210 GRAĐ. RAD DRUGIH
410110 PRIJEVOZNE USLUGE
441300 NEPROIZVODNE USLUGE
(REŽIJA GRADILIŠTA)

Zagreb, 08.05.2012.

ZA IZVODITELJA

RUKOVODITELJ GRADILIŠTA, POGONA :



TEHNIKA d.d.

23-05-2012

URUĐBENI BROJ:

Aling

ALING D.O.O.

UP. Cr. 0026-12

TEHNIKA d.d.	
ORGJED.F.	
OVJERENI IZNOS	
OD TOGA	
OD TOGA PDV	
Datum:	23.02.2012
Ruk:	

adresa: Zagreb
 ul. Poluecovića 6
 tel: +385 (0)1 4474691
 fax: +385 (0)1 4474692
 mail: info@aling.hr
 web: www.aling.hr

IZVODITELJ RADOVA

NARUČITELJ RADOVA

ALING d.o.o.
 10000 ZAGREB
 Andrije Žaje 61
 OIB: 67349852816
 Žiro-račun broj: 2495009-1136002204

TEHNIKA d.d.
 Ul. grada Vukovara 274
 10000 ZAGREB
 OIB: 73037001250
 Matični broj: 3275388

Radilište: F11239 PG Šarengradska-F. Androšeca

Zagreb, 31.1.2012.

Ugovor broj: 910/2011
Radni nalog Aling: 3223

Rok plaćanja: 90 dana za iznos od 70%,
30% kompenzacija

R-1

2. PRIVREMENA SITUACIJA broj 096-12

za izvršene radove na sprinkler sustavu gašenja požara prema
priloženom troškovniku situacije za mjesec siječanj 2012

Ugovorena vrijednost radova	137.754,56	kn
Vrijednost izvršenih radova	83.261,80	kn
Vrijednost radova po prethodnim situacijama	48.282,99	kn
Vrijednost izvršenih radova po ovoj situaciji	34.978,81	kn
Porez na dodanu vrijednost na radove izvršene po ovoj situaciji	8.045,13	kn
Ukupan iznos situacije	43.023,94	kn

Obračun plaćanja:

Iznos situacije	43.023,94	kn
Uplaćeni predujam	0,00	kn
Ostaje za platiti	43.023,94	kn

S. [Signature]

Aling
 ALING D.O.O. Izvoditelj
 ANDRIJE ŽAJE 61, ZAGREB

[Signature]
Aling
 ALING D.O.O.
 POLUECOVIĆEVA 6, ZAGREB

Situaciju sastavio

Nadzorni inženjer

Naručitelj radova

Datum ovjere:

TEHNIKA d.d. ZAGREB
 PRILUŽENI DOKUMENTI
 1891

Temeljni kapital: 29.700,00

Uprava: Josip Deković, Anđelko Ivančić, Vinko Šušnić

MB: 03627519

OVAJ KONCEPT NIJE OSNOVA ZA NAPLATU. NA OSNOVU KONCEPTA ODOBRAVA SE IZVODITELJU
DA ISPOSTAVI SITUACIJU - RAČUN

KONCEPT RAČUNA

IZVODITELJ : ALING d.o.o.

RAD PO UGOVORU BR. : 910/2011

GRADILIŠTE, POGON : PG ŠARENGRADSKA F : 11239

OBJEKT : POSLOVNA ZGRADA

VRSTA RADOVA : SPRINKLER

SITUACIJA - RAČUN ZA MJESEC : SIJEČANJ 2012.

SITUACIJA BR. : II PRIVREMENA

VRIJEDNOST SVEUKUPNO IZVEDENIH RADOVA : 83.261,80

DO SADA SITUIRANO : 48.282,99

ZA SITUIRATI : 34.978,81

PDV 23 % : 8.045,13

UKUPNO : 43.023,94

PLAĆANJE : PREMA UGOVORU

IZ AVANSA : _____

IZ KREDITA : _____

ZA NAPLATU : _____

KONTO :

411200 OBRTNIČKI

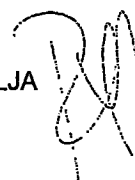
411210 GRAĐ. RAD DRUGIH

410110 PRIJEVOZNE USLUGE

441300 NEPROIZVODNE USLUGE

(REŽIJA GRADILIŠTA)

ZA IZVODITELJA



RUKOVODITELJ GRADILIŠTA, POGONA :



Zagreb, 14.02.2012.

SPRINKLER INSTALACIJA

1. Sprinkler stanica - Strojarski dio

R.br.	Opis stavke	Jed.mj	Kol.	Jed. cijena	Uku. cijena
1.2.1.	Sprinkler ventilska stanica "suha" NO80 u kompletu sa low pressure actuator-om, sa setom za pražnjenje ventila NO65-NO80, leptirastom zaklopkom NO80 sa indikacijom otvorenosti, alarmnim zvonom, tlačnom sklopkom za nadzor stanja zraka, alarmnom tlačnom sklopkom i ubrzivačem, ventilom alarmnog zvona sa indikacijom otvorenosti, svom pripadajućom armaturom i manometrima.	kpl.	2	12.965,00 kn	25.930,00 kn
	Ponudeni proizvod: kao proizvod Victaulic sa VdS i FM i hrvatskim atestom.				
1.5.	Kompresor u kompletu sa elektromotorom i spremnikom 30 l, snage 3,0 kW, 18 m ³ /h	kpl.		1.297,00 kn	
	ponudeni proizvod				
1.5.1.	Oprema za kompresor koja obuhvaća: Gibljivu tlačnu cijev, brzozaporne spojnice (M+Ž), redukciju pocinčanu 1/2"-3/4" i reducir ventil.	kpl.		103,00 kn	
	ponudeni proizvod				
1.5.2.	Priključak za punjenje suhe mreže koji obuhvaća: Blendu za minimalni protok zraka, ventil 3/4", pocinčane fittinge i pripadajući cjevovod	kpl.	1	106,00 kn	106,00 kn
	ponudeni proizvod				
1.8.2.	Leptirasta zaklopka sa indikacijom otvorenosti (sa mikrosklopkom) NP10, slijedeće dimenzije: NO80	kpl.	2	767,00 kn	1.534,00 kn
	ponudeni proizvod: kao proizvod Victaulic sa VdS i hrvatskim atestom				
1.9.3.	Nepovratni ventil, NP10 slijedeće dimenzije: NO80	kom.	2	446,00 kn	892,00 kn
	ponudeni proizvod: kao proizvod Victaulic sa VdS i hrvatskim atestom				
1.10.1.	Hvatač nečistoće NP16, slijedećih dimenzija: NO80	kpl.	1	701,00 kn	701,00 kn
	ponudeni proizvod: kao proizvod Victaulic				
1.17.4.1.	Zaštitnik povratnog toka navojni slijedećih dimenzija: NO80	kpl.		7.150,00 kn	
	ponudeni proizvod: kao proizvod Watts				
1.18.	Kuglasti ventil NP10, slijedeće dimenzije: NO50	kom.	2	130,00 kn	260,00 kn
	ponudeni proizvod				
1.19.	Kuglasti ventil, navojni NP16, slijedećih dimenzija: 1"	kom.	2	36,00 kn	72,00 kn
	ponudeni proizvod				
1.23.	Vatrogasna stabilna spojnica tip "B" (R21/2")	kom.		85,00 kn	
	ponudeni proizvod: Pastor				
1.24.	Vatrogasna slijepa spojnica tip "B" (R21/2")	kom.		90,00 kn	
	ponudeni proizvod: Pastor				

1.25.	Hidrantski ormarić 500x500x140 mm za smještaj "B" spojnice, podžbukni. ponuđeni proizvod: Pastor	kom.		186,00 kn	
1.26.	Ormarić za smještaj rezervnih mlaznica, s naljepnicom. ponuđeni proizvod: kao proizvod Victaulic	kom.		215,00 kn	
1.30.1.	Priključak sa TS za nadzor tlaka na dovodu vode za punjenje bazena i/ili usisa jockey pumpe kod spoja preko vodovoda koji se sastoji od: Mechanical T navojni - style 920N sa NO100-NO25 - n/v red. 1"-1/2" (kom.1) Ventil kuglasti troputi s T pozicijom, 1/2" (kom.1) Pocinčani T komad 1/2" (kom.1) Nipl pocinčani 1/2" (kom.2) Manometar 0-16 bar, Ø100mm, 1/2" (kom.1) Tlačna sklopka Moeller MCS11 1/2" (kom.1) ponuđeni proizvod:	kpl.	1	554,00 kn	554,00 kn
1.31.1.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. DN20	m	12	15,50 kn	186,00 kn
1.32.2.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. DN25	m	6	24,00 kn	144,00 kn
1.32.5.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. DN50	m	6	50,40 kn	302,40 kn
1.32.6.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2458, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. DN80 Crna oličena RAL 3000	m	24	61,60 kn	1.478,40 kn
1.33.1.	Dvodijelna konzola TIP5, komplet sa šipkama, vijcima, i čel. tiplima, za cijevi slijedećeg promjera: NO20 ponuđeni proizvod:	kpl.	8	10,00 kn	80,00 kn
1.33.2.	Dvodijelna konzola TIP5, komplet sa šipkama, vijcima, i čel. tiplima, za cijevi slijedećeg promjera: NO25 ponuđeni proizvod:	kpl.	2	10,00 kn	20,00 kn

1.33.5.	Dvodijelna konzola TIP5, komplet sa šipkama, vijcima, i čel. tiplima, za cijevi slijedećeg promjera: NO50	kpl.	4	14,00 kn	56,00 kn
	ponuđeni proizvod:				
1.33.6.	Dvodijelna konzola TIP5, komplet sa šipkama, vijcima, i čel. tiplima, za cijevi slijedećeg promjera: NO80	kpl.		11,00 kn	
	ponuđeni proizvod:				
1.34.3.	Ovjesni i konzolni materijal TIP4 - konzola s L profilom, stremenom, vijcima, čeličnim tiplima komplet, za cijevi slijedećeg promjera: NO80	kpl.	12	22,00 kn	264,00 kn
	ponuđeni proizvod: sa VdS certifikatom				
1.35.1.	L profil 40 x 40 x 4 DO NO80	m	12	16,00 kn	192,00 kn
	ponuđeni proizvod: sa VdS certifikatom				
1.37.	Vijci, matice, podložne pločice i podložne pločice -nazubljene za prirubničke spojeve	kpl.	1	80,00 kn	80,00 kn
1.38.	Klingerit brtve za brtvljenje prirubničkih spojeva	kpl.	1	40,00 kn	40,00 kn
1.40.	Materijal za brtvljenje navojnih spojeva	kpl.	1	100,00 kn	100,00 kn
1.41.	Sitni potrošni materijal	kpl.	1	900,00 kn	900,00 kn
1.42.	Zidna uputa za sprinkler stanicu "mokru", plastificirana ili uramljena.	kom.		70,00 kn	
1.43.	Zidna uputa za sprinkler stanicu "suhu", plastificirana ili uramljena.	kom.		70,00 kn	
1.44.	Zidna uputa za kompletan sustav	kom.		180,00 kn	
1.45.	Knjiga uputa za rukovanje i održavanje	kom.		300,00 kn	
1.46.	Natpis, plastificiran, slijedećeg sadržaja: SPRINKLER (VENTILSKA/PUMPNA) STANICA	paušal		16,00 kn	
1.47.	Natpis, plastificiran, slijedećeg sadržaja: PRIKLJUČAK VATROGASNOG VOZILA NA SPRINKLER INSTALACIJU	paušal		23,00 kn	
1.48.	Plastične pločice s brojevima za označavanje ventila prema pozicijama na zidnoj uputi	paušal		100,00 kn	
1.49.	Strelice (naljepnice) s oznakom smjera strujanja na cijevima (velike i male)	paušal		100,00 kn	
1.53.	Transport navedene opreme i materijala na gradilište i transport preostalog materijala sa gradilišta.	paušal		450,00 kn	
1.54.	Tlačna proba i ispiranje cjevovoda u sprinkler stanici	paušal		600,00 kn	
1.55.	Montaža opreme i materijala u sprinkler (pumpnoj/ventilskoj) stanici	paušal		7.900,00 kn	
1.58.	Podšavanje tlačnih sklopki	paušal		480,00 kn	

1.59.	Stavljanje kompletne instalacije u pripravno radno stanje - punjenje cjevovoda "mokrog" sprinklera vodom pod tlakom izvora vode i odzračivanje. Punjenje "suhog" cjevovoda zrakom, te punjenje preljevnog spremnika vodom i sl.	paušal		480,00 kn	
1.60.	Ispitivanje funkcionalnosti bez aktiviranja sprinkler mlaznica kompletne mreže.	paušal		50,00 kn	
1.61.	Atestiranje instalacije od ovlaštene ustanove	paušal		2.900,00 kn	
1.62.	Primopredaja kompletnog sprinkler sustava i obuka personala zaduženog za održavanje	paušal		500,00 kn	
1.63.	Izrada projekta izvedenog stanja za kompletan sprinkler sustav.	paušal		1.800,00 kn	
1.64.	NAPOMENA: Potrebni prodori kroz grede, zidove i betonske ploče koji su potrebni za prolaz sprinkler instalacije nisu dio ove specifikacije i nisu uračunati u cijenu ponude/ugovora !!!				

SPRINKLER STANICA STROJARSKI DIO UKUPNO				32.691,80 kn	
--	--	--	--	---------------------	--

SPRINKLER INSTALACIJA

2. Sprinkler mreža

R.br.	Opis stavke	Jed.mj	Kol.	Jed. cijena	Uku. cijena
2.1.1.	Sprinkler mlaznica tip "spray" stojeća, 1/2", K57, 68°C, Standard response RTI>80, Ms + rezervne mlaznice	kom.	120	24,40 kn	2.928,00 kn
	Ponudeni proizvođač: kao proizvođač				
2.24.	Priključak za ispiranje i pražnjenje na kraju magistrale koji se sastoji od: - ventil kuglasti "Ideal" s ručicom 6/4" - redukcija pocinčana ekscentrična - vatrogasna stabilna spojnica tip C - vatrogasna slijepa spojnica tip C	kpl.	2	87,00 kn	174,00 kn
	Ponudeni proizvođač				
2.25.	Priključak za pražnjenje suhe sprinkler mreže, koji se sastoji od: - ventil kuglasti N/N s ručicom 1" - nipl pocinčani 1" - holender pocinčani N/N, ravni 1" - koščak čelični crni 1" - cijev čelična crna šavna DN80 - 35cm dužine - kapa čelična crna DN80 (kom. 2)	kpl.	2	116,00 kn	232,00 kn
	Ponudeni proizvođač				
2.26.1.	Priključak za ispitivanje sprinkler sustava, koji se sastoji od: - ventil kuglasti "Ideal" s ručicom 3/4" - redukcija pocinčana 1"-3/4" - vatrogasna stabilna spojnica tip D - navoj - cijev čelična pocinčana 3/4" duljine 20cm - cijev čelična crna šavna DN80 - 35cm dužine - objemica klasična (Praktiko) 3/4" - holender pocinčani N/N, ravni 3/4" - mesingana pločica Ø15 ili Ø20 ili Ø25	kpl.	2	109,00 kn	218,00 kn
	Ponudeni proizvođač				
2.28.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO25	m	24	24,00 kn	576,00 kn
2.29.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO32	m	300	30,90 kn	9.270,00 kn

	čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO40	m	12	35,60 kn	427,20 kn
2.33.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2458, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. Crna oličena s RAL 3000 U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO80 Crna oličena s RAL 3000	m	150	61,60 kn	9.240,00 kn
2.46.1.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), TIP 1 (za beton) za cijevi slijedećeg promjera: NO25	kpl.	30	7,00 kn	210,00 kn
	ponudeni proizvod sa VdS certifikatom				
2.47.1.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), TIP 1 (za beton) za cijevi slijedećeg promjera: NO32	kpl.	150	7,00 kn	1.050,00 kn
	ponudeni proizvod sa VdS certifikatom				
2.48.1.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), TIP 1 (za beton) za cijevi slijedećeg promjera: NO40	kpl.	6	7,00 kn	42,00 kn
	ponudeni proizvod sa VdS certifikatom				
2.51.1.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), TIP 1 (za beton) za cijevi slijedećeg promjera: NO80	kpl.	40	11,00 kn	440,00 kn
	ponudeni proizvod sa VdS certifikatom				
2.55.3.	Ovjesni i konzolni materijal TIP4 - konzola s L profilom, stremenom, vijcima, čeličnim tiplima komplet, za cijevi slijedećeg promjera: NO80	kpl.	10	22,00 kn	220,00 kn
	ponudeni proizvod sa VdS certifikatom				
2.56.	Ostali materijal potreban za sprinkler mrežu koji nije specificiran prethodnim stavkama, a nužan je za potpuno i ispravno funkcioniranje sprinkler sustava.	paušal	0,7	12.000,00 kn	8.400,00 kn
	Koljena, T-komadi i razmi fitinzi				
2.60.	Transport navedene opreme do gradilišta i transport preostalog materijala sa gradilišta	paušal	1	900,00 kn	900,00 kn
2.61.	Tlačna proba i ispiranje cjevovoda sprinkler mreže	paušal		1.100,00 kn	
2.62.	Montaža opreme i materijala na sprinkler mreži	paušal	0,7	25.000,00 kn	17.500,00 kn

2.63.	Materijal za brtvljenje navojnih cijevnih spojeva (teflonska traka ili kudelja i laneno ulje), te ostali sitni i potrošni materijal	paušal	0,7	100,00 kn	70,00 kn
-------	---	--------	-----	-----------	----------

2.64.	Stručni nadzor pri montaži uz sudjelovanje na koordinacijama na gradilištu	paušal	0,7	2.650,00 kn	1.855,00 kn
-------	--	--------	-----	-------------	-------------

2.65.	Dodatni troškovi otežane montaže sprinkler instalacije koji uključuju specijalne platforme sa električnim pogonom (bine) ili skele za rad na velikim visinama temeljeno na broju radnih dana i broju potrebnih komada.	paušal	1		
-------	--	--------	---	--	--

2.66.	NAPOMENA: Potrebni prodori kroz grede, zidove i betonske ploče koji su potrebni za prolaz sprinkler instalacije nisu dio ove specifikacije i nisu uračunati u cijenu ponude/ugovora !!!				
-------	--	--	--	--	--

2. STICENI PROSTOR UKUPNO				53.752,20 kn
----------------------------------	--	--	--	---------------------

SPRINKLER INSTALACIJA

3. Sprinkler stanica - Elektro dio

R.br.	Opis stavke	Jed.mj	Kol.	Jed. cijena	Uku. cijena
3.1.	Dobava upravljačkog ormara sprinkler pumpe: (400/230 V, 50 Hz, 40,0 kW). Sve komponente su u čeličnom ormaru. Uvodnice su sa donje strane. ponuđeni proizvod: Paštor inženjering d.d.	kpl.	1	nije potreban	
3.2.	Dobava vatrodajne centrale za kontrolu stanja zasuna, s minimalno 2 zone dojava, te s aku baterijom za 30 satni autonomni rad ponuđeni proizvod: Kentec Sigma	kpl.		1.860,00 kn	
3.3.	Termostat za signalizaciju niske temperature (<5°C) ponuđeni proizvod: RS 375 7865	kpl.		290,00 kn	
3.4.	Detektor poplavlivanja sprinkler stanice ponuđeni proizvod: CSA 2450	kpl.		685,00 kn	
3.5.	Dobava kutije za držanje ključa (KEYGUARD) sa mikrosklopkom za daljnisko upravljanje ponuđeni proizvod: RS 225, 398 7865	kpl.		690,00 kn	
3.7.	Dobava i montaža kabela JBY(St)Y 2x0,8mm za spajanje krajnjih sklopki, termostata, detektora poplavlivanja i KEYGUARD ormarića ponuđeni proizvod:	m.		7,50 kn	
3.8.	Dobava i montaža Peshel cijevi fi 16 ponuđeni proizvod:	m.		28,00 kn	
3.12.	Kabel NYN 3x1,5mm ² , za spajanje tlačnih sklopki, ponuđeni proizvod:	m		10,00 kn	
3.15.	Sitni montažni i potrošni materijal	paušal		150,00 kn	
3.16.	Transport navedene opreme do radilišta i transport preostalog materijala	paušal		300,00 kn	
3.17.	Montaža i spajanje opreme uključujući i čišćenje gradilišta nakon montaže	paušal		1.500,00 kn	
3.18.	Inicijalno ispitivanje i probno puštanje u rad	paušal		2.400,00 kn	
3.19.	Atestiranje do ovlaštene ustanove	paušal		700,00 kn	
3.20.	Obuka personala i primopredaja sustava	paušal		600,00 kn	
3.21.	Ostali radovi: Za u ovom poglavlju opisane radove, koji su potrebni za potpuno funkcionalno izvođenje cjelokupnog predmeta gradnje, a koji nisu obuhvaćeni ovim podlogama ili nisu izričito navedeni obvezuje se ponuđač specificirati, te ih posebno ponuditi.	paušal			

3. ELEKTRO DIO - UKUPNO

REKAPITULACIJA-Stabilna automatska sprinkler instalacija	
1-) SPRINKLER STANICA STROJARSKI DIO	
UKUPNO:	33.891,80 kn
2-) SPRINKLER MREZA	
UKUPNO:	53.752,20 kn
3-) SPRINKLER STANICA ELEKTRO DIO	
UKUPNO:	
SVEUKUPNO SPRINKLER INSTALACIJA:	87.644,00 kn
Popust -5%	-4.382,20 kn
SVEUKUPNO SPRINKLER INSTALACIJA:	83.261,80 kn



ALING D.O.O.
 PROTUPOŽARNI I SIGURNOSNI SISTAVI

adr: Andrije Žaje 61,
 10000 Zagreb, Hrvatska (Croatia)
 tel: +385 (0)1 3092-444/566/777
 fax: +385 (0)1 3092-555
 mail: aling@aling.hr
 web: www.aling.hr

IZVODITELJ RADOVA

NARUČITELJ RADOVA

<p>ALING d.o.o.</p> <p>10000 ZAGREB Andrije Žaje 61</p> <p>OIB: 67349852816 Žiro-račun broj: 2495009-136002204</p>	<p>TEHNIKA d.d.</p> <p>Ul. grada Vukovara 274 10000 ZAGREB</p> <p>OIB: 73037001250 Matični broj: 3275388</p>
---	---

Radilište: F11239-Šarengradska
 Mjesto: Zagreb

Ugovor broj: 910/2011
 Radni nalog Aling: 3223

ORG JED.F:	11253
OVJERENI IZNOS	59.388,03
OD TOGA	411.200
CTO:	49.182,99
OD TOGA PDV:	11.105,09
Datum:	09.01.2012
Ruk:	

Zagreb, 9.12.2011.

Rok plaćanja: 30% kompenzacija
 70% u roku 90 dana

R-1

1. PRIVREMENA SITUACIJA 919-11

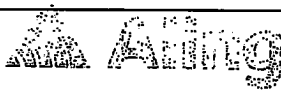
za izvršene radove na sprinkler sustavu gašenja požara prema
 priloženom troškovniku situacije za mjesec studeni 2011

Ugovorena vrijednost radova	137.754,56	kn
Vrijednost izvršenih radova	48.282,99	kn
Vrijednost radova po prethodnim situacijama	0,00	kn
Vrijednost izvršenih radova po ovoj situaciji	48.282,99	kn
Porez na dodanu vrijednost na radove izvršene po ovoj situaciji	11.105,09	kn
Ukupan iznos situacije	59.388,08	kn

Obračun plaćanja:

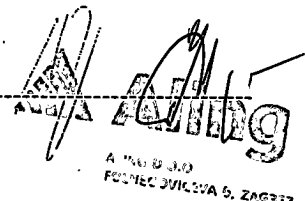
Iznos situacije	59.388,08	kn
Uplaćeni predujam	0,00	kn
Ostaje za platiti	59.388,08	kn

Situaciju sastavio



ALING D.O.O.
 ANDRIJE ŽAJE 61, ZAGREB

Izvoditelj



Nadzorni inženjer

Naručitelj radova

Datum ovjere:

25.12.2011

09.01.2012

Temeljni kapital: 29.700,00

Uprava: Josip Deković, Anđelko Ivančić, Vinko Šesnić

MB: 03627519

OVAJ KONCEPT NIJE OSNOVA ZA NAPLATU. NA OSNOVU KONCEPTA ODOBRAVA SE IZVODITELJU
DA ISPOSTAVI SITUACIJU - RAČUN

KONCEPT RAČUNA

IZVODITELJ : ALING d.o.o.

RAD PO UGOVORU BR. : 910/2011

GRADILIŠTE, POGON : PG ŠARENGRADSKA F : 11239

OBJEKT : POSLOVNA ZGRADA

VRSTA RADOVA : SPRINKLER

SITUACIJA - RAČUN ZA MJESEC : STUDENI 2011.

SITUACIJA BR. : I PRIVREMENA

VRIJEDNOST SVEUKUPNO IZVEDENIH RADOVA : 48.282,99

DO SADA SITUIRANO : 0,00

ZA SITUIRATI : 48.282,99

PDV 23 % : 11.105,09

UKUPNO : 59.388,08

PLAĆANJE : PREMA UGOVORU

IZ AVANSA : _____
IZ KREDITA : _____
ZA NAPLATU : _____

KONTO :

411200 OBRITNIČKI
411210 GRAĐ. RAD DRUGIH-
410110 PRIJEVOZNE USLUGE
441300 NEPROIZVODNE USLUGE
(REŽIJA GRADILIŠTA)

ZA IZVODITELJA



RUKOVODITELJ GRADILIŠTA, POGONA :



Zagreb, 08.12.2011.

SPRINKLER INSTALACIJA

1. Sprinkler stanica - Strojarski dio

R.br.	Opis stavke	Jed.mj	Kol.	Jed. cijena	Uku. cijena
1.2.1.	Sprinkler ventilna stanica "suha" NO80 u kompletu sa low pressure actuator-om, sa setom za pražnjenje ventila NO65-NO80, leptirastom zaklopkom NO80 sa indikacijom otvorenosti, alarmnim zvonom, tlačnom sklopkom za nadzor stanja zraka, alarmnom tlačnom sklopkom i ubrzivačem, ventilom alarmnog zvona sa indikacijom otvorenosti, svom pripadajućom armaturom i manometrima.	kpl.		12.965,00 kn	
	ponudeni proizvod: kao proizvod Victaulic sa VdS i hrvatskim atestom.				
1.5.	Kompresor u kompletu sa elektromotorom i spremnikom 30 l, snage 3,0 kW, 18 m ³ /h	kpl.		1.297,00 kn	
	ponudeni proizvod:				
1.5.1.	Oprema za kompresor koja obuhvaća: Gibljivu tlačnu cijev, brzozaporne spojnice (M+Ž), redukciju pocinčanu 1/2"-3/4" i reducir ventil.	kpl.		103,00 kn	
	ponudeni proizvod:				
1.5.2.	Priključak za punjenje suhe mreže koji obuhvaća: Blendu za minimalni protok zraka, ventil 3/4", pocinčane fittinge i pripadajući cjevovod	kpl.		106,00 kn	
	ponudeni proizvod:				
1.8.2.	Leptirasta zaklopka sa indikacijom otvorenosti (sa mikrosklopkom) NP10, slijedeće dimenzije: NO80	kpl.		767,00 kn	
	ponudeni proizvod: kao proizvod Victaulic sa VdS i hrvatskim atestom.				
1.9.3.	Nepovratni ventil, NP10 slijedeće dimenzije: NO80	kom.		446,00 kn	
	ponudeni proizvod: kao proizvod Victaulic sa VdS i hrvatskim atestom.				
1.10.1.	Hvatač nečistoće NP16, slijedećih dimenzija: NO80	kpl.		701,00 kn	
	ponudeni proizvod: kao proizvod Victaulic.				
1.17.4.1.	Zaštitnik povratnog toka, navojni, slijedećih dimenzija: NO80	kpl.		7.150,00 kn	
	ponudeni proizvod: kao proizvod Watts.				
1.18.	Kuglasti ventil NP10, slijedeće dimenzije: NO50	kom.		130,00 kn	
	ponudeni proizvod:				
1.19.	Kuglasti ventil, navojni NP16, slijedećih dimenzija: 1"	kom.		36,00 kn	
	ponudeni proizvod:				
1.23.	Vatrogasna stabilna spojnica tip "B" (R21/2")	kom.		85,00 kn	
	ponudeni proizvod: Pastor				
1.24.	Vatrogasna slijepa spojnica tip "B" (R21/2")	kom.		90,00 kn	
	ponudeni proizvod: Pastor				

1.25.	Hidrantski ormarić 500x500x140 mm za smještaj "B" spojnica, podžbukni. ponuđeni proizvod: Pastor	kom.		186,00 kn	
1.26.	Ormarić za smještaj rezervnih mlaznica, s naljepnicom. ponuđeni proizvod: kao proizvod Victaulic	kom.		215,00 kn	
1.30.1.	Priključak sa TS za nadzor tlaka na dovodu vode za punjenje bazena i/ili usisa jockey pumpe kod spoja preko vodovoda koji se sastoji od: Mechanical T navojni - style 920N sa NO100-NO25 - n/v red. 1"-1/2" (kom.1) Ventil kuglasti troputi s T pozicijom, 1/2" (kom.1) Pocinčani T komad 1/2" (kom.1) Nipl pocinčani 1/2" (kom.2) Manometar 0-16 bar, Ø100mm, 1/2" (kom.1) Tlačna sklopka Moeller MCS11 1/2" (kom.1) ponuđeni proizvod:	kpl.		554,00 kn	
1.31.1.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. DN20	m		15,50 kn	
1.32.2.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. DN25	m		24,00 kn	
1.32.5.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. DN50	m		50,40 kn	
1.32.6.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2458, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. DN80 Crna oličena RAL 3000	m		61,60 kn	
1.33.1.	Dvodijelna konzola TIP5, komplet sa šipkama, vijcima, i čel. tiplima, za cijevi slijedećeg promjera: NO20 ponuđeni proizvod:	kpl.		10,00 kn	
1.33.2.	Dvodijelna konzola TIP5, komplet sa šipkama, vijcima, i čel. tiplima, za cijevi slijedećeg promjera: NO25 ponuđeni proizvod:	kpl.		10,00 kn	

1.33.5.	Dvodijelna konzola TIP5, komplet sa šipkama, vijcima, i čel. tiplima, za cijevi slijedećeg promjera: NO50	kpl.	14,00 kn	
	ponuđeni proizvod:			
1.33.6.	Dvodijelna konzola TIP5, komplet sa šipkama, vijcima, i čel. tiplima, za cijevi slijedećeg promjera: NO80	kpl.	11,00 kn	
	ponuđeni proizvod:			
1.34.3.	Ovjesni i konzolni materijal TIP4 - konzola s L profilom, stremenom, vijcima, čeličnim tiplima komplet, za cijevi slijedećeg promjera: NO80	kpl.	22,00 kn	
	ponuđeni proizvod: sa VdS certifikatom			
1.35.1.	L profil 40 x 40 x 4 DO NO80	m	16,00 kn	
	ponuđeni proizvod: sa VdS certifikatom			
1.37.	Vijci, matice, podložne pločice i podložne pločice -nazubljene za pribušne spojeve	kpl.	80,00 kn	
1.38.	Klingerit brtve za brtvljenje pribušničkih spojeva	kpl.	40,00 kn	
1.40.	Materijal za brtvljenje navojnih spojeva	kpl.	100,00 kn	
1.41.	Sitni potrošni materijal	kpl.	900,00 kn	
1.42.	Zidna uputa za sprinkler sprinkler stanicu "mokru", plastificirana ili uramljena.	kom.	70,00 kn	
1.43.	Zidna uputa za sprinkler sprinkler stanicu "suhu", plastificirana ili uramljena.	kom.	70,00 kn	
1.44.	Zidna uputa za kompletan sustav	kom.	180,00 kn	
1.45.	Knjiga uputa za rukovanje i održavanje	kom.	300,00 kn	
1.46.	Natpis, plastificiran, slijedećeg sadržaja: SPRINKLER (VENTILSKA/PUMPNA) STANICA	paušal	16,00 kn	
1.47.	Natpis, plastificiran, slijedećeg sadržaja: PRIKLJUČAK VATROGASNOG VOZILA NA SPRINKLER INSTALACIJU	paušal	23,00 kn	
1.48.	Plastične pločice s brojevima za označavanje ventila prema pozicijama na zidnoj uputi	paušal	100,00 kn	
1.49.	Strelice (naljepnice) s oznakom smjera strujanja na cijevima (velike i male)	paušal	100,00 kn	
1.53.	Transport navedene opreme i materijala na gradilište i transport preostalog materijala sa gradilišta.	paušal	450,00 kn	
1.54.	Tlačna proba i ispiranje cjevovoda u sprinkler stanici	paušal	600,00 kn	
1.55.	Montaža opreme i materijala u sprinkler (pumpnoj/ventilskoj) stanici	paušal	7.900,00 kn	
1.58.	Podešavanje tlačnih sklopki	paušal	480,00 kn	

1.59.	Stavljanje kompletne instalacije u pripravno radno stanje - punjenje cjevovoda "mokrog" sprinklera vodom pod tlakom izvora vode i odzračivanje. Punjenje "suhog" cjevovoda zrakom, te punjenje preljevnog spremnika vodom i sl.	paušal		480,00 kn	
1.60.	Ispitivanje funkcionalnosti bez aktiviranja sprinkler mlaznica kompletne sprinkler mreže.	paušal		50,00 kn	
1.61.	Atestiranje instalacije od ovlaštene ustanove	paušal		2.900,00 kn	
1.62.	Primopredaja kompletnog sprinkler sustava i obuka personala zaduženog za održavanje	paušal		500,00 kn	
1.63.	Izrada projekta izvedenog stanja za kompletan sprinkler sustav.	paušal		1.800,00 kn	
1.64.	NAPOMENA: Potrebni prodori kroz grede, zidove i betonske ploče koji su potrebni za prolaz sprinkler instalacije nisu dio ove specifikacije i nisu uračunati u cijenu ponude/ugovora !!!				

SPRINKLER STANICA - STROJARSKI DIO - UKUPNO					
--	--	--	--	--	--

SPRINKLER INSTALACIJA
Sprinkler mreža

R.br.	Opis stavke	Jed.mj.	Kol.	Jed. cijena	Uku. cijena
2.1.1.	Sprinkler mlaznica tip "spray" stojeća, 1/2", K57, 68°C, Standard response RTI>80, Ms + rezervne mlaznice	kom.		24,40 kn	
	Ponudeni proizvođač: kao proizvođač				
2.24.	Priključak za ispiranje i pražnjenje na kraju magistrale koji se sastoji od: - ventil kuglasti "Ideal" s ručicom 6/4" - redukcija pocinčana ekscentrična - vatrogasna stabilna spojnica tip C - vatrogasna slijepa spojnica tip C	kpl.	2	87,00 kn	174,00 kn
	Ponudeni proizvođač:				
2.25.	Priključak za pražnjenje suhe sprinkler mreže, koji se sastoji od: - ventil kuglasti N/N s ručicom 1" - nipl pocinčani 1" - holender pocinčani N/N, ravni 1" - kolčak čelični crni 1" - cijev čelična crna šavna DN80 - 35cm dužine - kapa čelična crna DN80 (kom. 2)	kpl.	2	116,00 kn	232,00 kn
	Ponudeni proizvođač:				
2.26.1.	Priključak za ispitivanje sprinkler sustava, koji se sastoji od: - ventil kuglasti "Ideal" s ručicom 3/4" - redukcija pocinčana 1"-3/4" - vatrogasna stabilna spojnica tip D - navoj - cijev čelična pocinčana 3/4" duljine 20cm - cijev čelična crna šavna DN80 - 35cm dužine - obujmica klasična (Praktiko) 3/4" - holender pocinčani N/N, ravni 3/4" - mesingana pločica Ø15 ili Ø20 ili Ø25	kpl.	2	109,00 kn	218,00 kn
	Ponudeni proizvođač:				
2.28.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO25	m	24	24,00 kn	576,00 kn
2.29.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO32	m	300	30,90 kn	9.270,00 kn

2.30.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2440, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO40	m	12	35,60 kn	427,20 kn
2.33.	Cijev čelična, pocinčana, DIN 2458, šavna, vruće cinčana, ispitana na 50 bar. Crna oličena s RAL 3000 U kompletu sa pocinčanim cijevnim lukovima, pocinčanim redukcijama, pocinčanim T komadima, te raznim Victaulic i ostalim pocinčanim fitinzima. Cijev slijedeće dimenzije: NO80 Crna oličena s RAL 3000	m	150	61,60 kn	9.240,00 kn
2.46.1.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), TIP 1 (za beton) za cijevi slijedećeg promjera: NO25	kpl.	30	7,00 kn	210,00 kn
	ponuđeni proizvod sa VdS certifikatom				
2.47.1.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), TIP 1 (za beton) za cijevi slijedećeg promjera: NO32	kpl.	150	7,00 kn	1.050,00 kn
	ponuđeni proizvod sa VdS certifikatom				
2.48.1.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), TIP 1 (za beton) za cijevi slijedećeg promjera: NO40	kpl.	6	7,00 kn	42,00 kn
	ponuđeni proizvod sa VdS certifikatom				
2.51.1.	Ovjesni i konzolni materijal, pocinčani, za pričvršćenje cjevovoda (sa VdS certifikatom), TIP 1 (za beton) za cijevi slijedećeg promjera: NO80	kpl.	40	11,00 kn	440,00 kn
	ponuđeni proizvod sa VdS certifikatom				
2.55.3.	Ovjesni i konzolni materijal TIP4 - konzola s L profilom, stremenom, vijcima, čeličnim tiplima komplet, za cijevi slijedećeg promjera: NO80	kpl.	10	22,00 kn	220,00 kn
	ponuđeni proizvod sa VdS certifikatom				
2.56.	Ostali materijal potreban za sprinkler mrežu koji nije specificiran prethodnim stavkama, a nužan je za potpuno i ispravno funkcioniranje sprinkler sustava.	paušal	0,7	12.000,00 kn	8.400,00 kn
	Koljena, T-komadi i razmi fitinzi				
2.60.	Transport navedene opreme do gradilišta i transport preostalog materijala sa gradilišta	paušal	1	900,00 kn	900,00 kn
2.61.	Tlačna proba i ispiranje cjevovoda sprinkler mreže	paušal		1.100,00 kn	
2.62.	Montaža opreme i materijala na sprinkler mreži	paušal	0,7	25.000,00 kn	17.500,00 kn

2.63.	Materijal za brtvljenje navojnih cijevnih spojeva (teflonska traka ili kudeljica i laneno ulje), te ostali sitni i potrošni materijal	paušal	0,7	100,00 kn	70,00 kn
-------	---	--------	-----	-----------	----------

2.64.	Stručni nadzor pri montaži uz sudjelovanje na koordinacijama na gradilištu	paušal	0,7	2.650,00 kn	1.855,00 kn
-------	--	--------	-----	-------------	-------------

2.65.	Dodatni troškovi otežane montaže sprinkler instalacije koji uključuju specijalne platforme sa električnim pogonom (bine) ili skele za rad na velikim visinama temeljeno na broju radnih dana i broju potrebnih komada.	paušal	1		
-------	--	--------	---	--	--

2.66. **NAPOMENA: Potrebni prodori kroz grede, zidove i betonske ploče koji su potrebni za prolaz sprinkler instalacije nisu dio ove specifikacije i nisu uračunati u cijenu ponude/ugovora !!!**

2. STICENI PROSTOR UKUPNO: 50.824,20 kn

SPRINKLER INSTALACIJA

3. Sprinkler stanica - Elektro dio

R.br.	Opis stavke	Jed.mj	Kol.	Jed. cijena	Uku. cijena
3.1.	Dobava upravljačkog ormara sprinkler pumpe (400/230 V, 50 Hz, 40,0 kW). Sve komponente su u čeličnom ormaru. Uvodnice su sa donje strane. ponuđeni proizvod: Pastor inženjering d.d.	kpl.	1	nije potreban	
3.2.	Dobava i montaža dojavne centrale za kontrolu stanja zasuna, s minimalno 2 zone dojava, te s aku baterijom za 30 satni autonomni rad ponuđeni proizvod: Kentec Sigma	kpl.		1.860,00 kn	
3.3.	Termostat za signalizaciju niske temperature (<5°C) ponuđeni proizvod: RS 375 7865	kpl.		290,00 kn	
3.4.	Detektor poplavlivanja sprinkler stanice ponuđeni proizvod: CSA 2450	kpl.		685,00 kn	
3.5.	Dobava kutije za držanje ključa (KEYGUARD) sa mikrosklopkom za daljnisko upravljanje ponuđeni proizvod: RS 225, 398 7865	kpl.		690,00 kn	
3.7.	Dobava i montaža kabela JBY(St)Y 2x0,8mm za spajanje krajnjih sklopki, termostata, detektora poplavlivanja i KEYGUARD ormarića ponuđeni proizvod:	m.		7,50 kn	
3.8.	Dobava i montaža Peshel cijevi fi 16 ponuđeni proizvod:	m.		28,00 kn	
3.12.	Kabel NY 3x1,5mm ² , za spajanje tlačnih sklopki, ponuđeni proizvod:	m		10,00 kn	
3.15.	Sitni montažni i potrošni materijal	paušal		150,00 kn	
3.16.	Transport navedene opreme do radilišta i transport preostalog materijala	paušal		300,00 kn	
3.17.	Montaža i spajanje opreme uključujući i čišćenje gradilišta nakon montaže	paušal		1.500,00 kn	
3.18.	Inicijalno ispitivanje i probno puštanje u rad	paušal		2.400,00 kn	
3.19.	Atestiranje do uvlaštene ustanove	paušal		700,00 kn	
3.20.	Obuka personala i primopredaja sustava	paušal		600,00 kn	
3.21.	Ostali radovi: Za u ovom poglavlju opisane radove, koji su potrebni za potpuno funkcionalno izvođenje cjelokupnog predmeta gradnje, a koji nisu obuhvaćeni ovim podlogama ili nisu izričito navedeni obvezuje se ponuđač specificirati, te ih posebno ponuditi.	paušal			

3. ELEKTRO DIO - UKUPNO

KAPITULACIJA-Stabilna automatska sprinkler instalacija

1-) SPRINKLER STANICA STROJARSKI DIO	
UKUPNO:	
2-) SPRINKLER MREŽA	
UKUPNO:	50.824,20 kn
3-) SPRINKLER STANICA ELEKTRO DIO	
UKUPNO:	
SVEUKUPNO SPRINKLER INSTALACIJA:	50.824,20 kn
Popust -5%	-2.541,21 kn
SVEUKUPNO SPRINKLER INSTALACIJA:	48.282,99 kn

"TEHNIKA" d.d. ZAGREB, Ulica grada Vukovara 274, koje zastupa glavni direktor mr.FILIP FILIPEC dig. (u daljnjem tekstu NARUČITELJ) matični broj 3275388, OIB 73037001250

i

ALING d.o.o. , ZAGREB, Andrije Žaje 61, koje zastupa Igor Šmidhen, (u daljnjem tekstu IZVODITELJ) račun br. 2390001-1100336305, matični broj 3627519, OIB 67349852816

sklapaju

UGOVOR br. 910/2011

I. PREDMET UGOVORA I CIJENA

Članak 1.

Naručitelj naručuje, a izvoditelj preuzima izvebu **SPRINKLER UREĐAJ** prema opisu, količinama i jediničnim cijenama iz priloženog troškovnika na gradilištu **F11239 - PG ŠARENGRADSKA - F.ANDROŠECA** za ukupni iznos od:

	137.754,56 KN
PDV 23%	31.683,55 KN
Ukupno:	169.438,11 KN

(slovima: *stošezdesetdevettisućacetiristotridesetosam i 11/100 KN*)

PDV je uključen u cijenu i plaća ga Izvoditelj.

Izvoditelj je dužan odmah po potpisu ugovora, a najkasnije do ovjere prve privremene situacije-računa, dostaviti **POTVRDU** da je prijavljen u porezni sustav i da je obveznik poreza na dodatnu vrijednost.

Članak 2.

Cijena utvrđena u članku 1. ovog ugovora je napromjenljiva i u cijenu je uključen:

- sav potreban materijal i rad sa svim doprinosima, taksama, porezima i ostalim davanjima (uključivo trošak prekovremenog rada, rada u smjenama i sl.),
- prijevoz i prijenos do mjesta ugradbe materijala ili gotovih konstrukcija,
- sama ugradba,
- skele, električna energija, plin, voda, telefon,
- propisani atesti za rad i materijal,
- razna bušenja i dubljenja u zidovima, kao i bušenja stropova za okomite glavne vodove i bušenja nosećih zidova za vodoravne glavne vodove uz suglasnost predstavnika naručitelja,
- ugradba raznih nosača,
- društvene obveze,
- osiguranje skladišnog prostora,
- trošak čišćenja za vrijeme i poslije dovršenja ugovorenih radova s prijenosom i prijevozom otpadaka i smeća nastalog prilikom izvođenja ugovorenih radova na mjesto, koje će izvoditelj dogovoriti s naručiteljevim rukovoditeljem gradilišta, trošak osiguranja života i nezgoda, te trošak osiguranja raznih radova, materijala i odgovornosti prema trećim licima, a prema pravilima i cjeniku za osiguranje objekata u izgradnji.

8

Pored gore navedenog u cijenu su uključeni i svi ostali troškovi i izdaci izvođača, tako da su radovi u potpunosti i kvalitetno izvedeni i da su podobni za preuzimanje i korištenje.

Članak 3.

Cijene su fiksne i nepromjenljive za cijeli period građenja s tim, da su u jedinične cijene ukalkulirana sva predviđena povećanja cijena.

Članak 4.

U koliko Izvođač koristi usluge od Naručioca, a koje su uključene u cijenu iz članka 1. ovog ugovora (primjerice navedene u članku 2. ovog ugovora) iste će se od Izvođača naplatiti prema Cjeniku Tehnike d.d.

Za takove usluge i troškove Izvođaču radova će se ispostaviti račun i isti odbiti od računa-situacije putem međusobne kompenzacije.

Od svakog računa – situacije Izvođača, Naručilac će putem fakture obračunati sljedeće troškove (a koji će se kompenzirati sa situacijom Izvođača):

- 4 ‰ (četiri promila) na ime premije osiguranja te
- 1% (jedan posto) na ime troškova organizacije gradilišta (korištenje sanitarija, privremena rasvjeta po zgradi, utrošak i razvod instalacija el.energije, vode, plina, trošak privremenog zatvaranja objekta; odvoz zajedničkog otpada i slično)

Izvođač sudjeluje u troškovima premije osiguranja radova i odgovornosti prema trećim osobama prema Pravilima i cjeniku za osiguranje objekata u izgradnji i ovom članku.

U slučaju nastanka štete na radovima ugovorenim ovim ugovorom uslijed ostvarenja osiguranih razlika izvođač stiče pravo na odštetu koju ostvaruje preko naručioceljeve police osiguranja uz odbitak 6% manipulativnih troškova.

Premijom osiguranja ne osiguravaju se sredstva ni materijal izvođača, koji nisu ugrađeni i predani zapisnički gradilištu ili pak nisu predani na čuvanje u skladište naručioca.

Članak 5.

Cijena nepredviđenih i naknadnih radova stranke će utvrditi sporazumno na sljedeći način:

- a) osobni dohoci prema Pravilniku o raspodjeli osobnih dohodaka izvođača koji će biti na snazi u vrijeme kada se radovi izvode umnoženi s utroškom vremena predviđenog u dotičnoj normi.
- b) količina materijala prema normativima utroška iz dotične norme i cijene materijala koje će važiti u vrijeme kada se radovi izvode, odnosno u vrijeme kada se utvrđuje njihova cijena.
- c) s faktorom – na brutto osobne dohotke izrade.

Ako za nepredviđene, odnosno naknadne radove ne postoji normativ, tada će stranke zajednički sastaviti tehničku normu po iskustvu.

Eventualni naknadni radovi koji bi se pojavili u toku izvođenja radova, a nisu sadržani u troškovniku, mogu se izvoditi tek nakon odobrenja kalkulativne cijene od strane rukovoditelja objekta, odnosno gradilišta, te prihvaćanja iste po Investitoru.

U roku od 15 dana od dana odobrenja kalkulativne cijene mora se sklopiti dopunski ugovor.

Naknadni i nepredviđeni radovi unose se odvojeno na kraju računa – situacije, a obračunavaju se po cijenama iz dopunskog ugovora.

II. ROKOVI

Članak 6.

Radove iz ovog ugovora izvoditelj se obvezuje:

započeti **19.11.2011** i završiti do **23.02.2012** odnosno u dogovoru sa gradilištem, time da će se početak radova računati od dana uvođenja izvoditelja u posao.

Uvođenje u posao utvrđuju ugovorne strane zajedničkim pismenim dogovorom ili upisom u građevinski dnevnik.

Članak 7.

Izvoditelj ima pravo na produženje roka uslijed potresa, poplave, požara, promjene uvjeta izvođenja radova koje se uobičajenim metodama nisu mogle predvidjeti.

Zahtjev za produženje ugovorenog roka za dovršenje radova, dužan je izvoditelj pismeno podnijeti naručitelju u roku 8 dana, od kada je saznao za smetnju, koja je prouzročila zakašnjenje radova. U protivnom nema pravo na produženje roka.

III. PLAĆANJE RADOVA

Članak 8.

Ako ugovoreni radovi traju dulje od mjesec dana obračun izvedenih radova vršit će se putem privremenih mjesečnih situacija – računa. Privremenu mjesečnu situaciju – račun, u četiri primjerka, izvoditelj radova je dužan dostaviti u urudžbeni ured Naručitelja, Ulica grada Vukovara 274, u roku od 10 dana od dana sastavljenog ZAPISNIKA na gradilištu, a koji sadrži sve podatke za ispostavljanje situacije – računa i koji je potpisan od ovlaštene osobe izvoditelja radova i naručiteljevog rukovoditelja gradilišta.

Zapisnik iz stavka 1. ovog članka ugovorene strane su dužne sastaviti najkasnije 25. u mjesecu za koji se situacija – račun podnosi, a izvoditelj je obavezan isti priložiti uz ispostavljenu situaciju – račun.

Obračun izvedenih radova vršit će se putem privremenih mjesečnih situacija – računa. Ovjera privremenih mjesečnih situacija mora se izvršiti u roku do 8 dana od dana ovjere istih radova od strane Investitora prema Naručitelju.

Okončana situacija se može ispostaviti nakon primopredaje radova Investitoru i potpisanog konačnog obračuna sa Investitorom.

Neosporni dio svake privremene situacije se isplaćuje u visini od 100 %, uz primjenu članka 4., 24. i 29.

Rok naplate situacije – računa za izvedene radove je:

90 dana od ovjere računa - situacije, i to na slijedeći način:

A) 30% kompenzacijom za odabrani stan u "SPG Bure, Biograd na moru"

B) 70% putem privremenih mjesečnih situacija, odnosno nakon što iste radove Investitor plati Naručitelju, te za taj period izvoditelj nema pravo na obračun kamata.

Izvođač je suglasan da svoje potraživanje od naručitelja, za izvedene radove ugovorene putem ovog ugovora, ne može prenositi u korist trećih osoba putem Ugovora o cesiji.

Naručitelj će obvezno situaciju – račun u cijelosti osporiti ako istoj nije priložen zapisnik iz stavka 1. ovog članka ili ako je isti neuredno sastavljen.

IV. PRAVA I OBAVEZE NARUČITELJA

Članak 9.

Naručitelj se obvezuje osigurati nadzor nad izvedbom ugovorenih završnih radova.

Naručitelj je dužan, prije početka izvođenja radova, pismeno javiti izvoditelju tvrtku i ime osobe koja će u ime investitora obavljati neposredni nadzor nad izgradnjom objekta i ime neposrednog voditelja radova naručitelja.

Odluke, obveze i primjedbe nadzornog inženjera investitora potvrđene po naručitelju obavezne su za izvoditelja.

Ako za vrijeme izvođenja radova dođe do promjene u nadzoru (promjena tvrtke, odnosno osobe koja vodi nadzor ili promjeni voditelja gradilišta), naručitelj je dužan o tome odmah obavijestiti izvoditelja.

Članak 10.

Naručitelj je dužan pismeno pozvati izvoditelja, da u roku od 3 dana započne s radovima ako izvoditelj nije pristupio izvođenju radova prema utvrđenom ugovoru.

Ako izvoditelj ni u naknadno ostavljenom roku ne pristupi izvođenju radova smatrati će se da je ugovor raskinut krivnjom izvoditelja. U tom slučaju naručitelj ima pravo tražiti od izvoditelja naknadu štete koja se sastoji u razlici između ugovorenog iznosa i iznosa novog izvoditelja, zatim naplatu troškova vezanih za ovaj ugovor, kao i onih troškova koje će naručitelj zbog toga zakašnjenja platiti.

Članak 11.

Ako naručitelj za vrijeme ili nakon izvedbe ugovorenih radova utvrdi da izvedeni radovi ne odgovaraju kakvoći ili količini, izvedbenim nacrtima, troškovnicima i ostalim uvjetima naručitelja, izvoditelj je dužan ispraviti ustanovljene manjkavosti i pogreške.

Ako izvoditelj u roku od tri dana ne postupi prema nalogu naručitelja, naručitelj ima pravo da na račun izvoditelja te radove povjeri drugom izvoditelju.

Članak 12.

Naručitelj ima pravo da nastavak i dovršenje radova povjeri drugom izvoditelju, ako utvrdi da rad ne napreduje općenito, a posebno prema utvrđenom etapnom planu dovršenja i nema izgleda da bi mogao biti dovršen u ugovorenom, odnosno naknadno ugovorenom roku.

U tom slučaju Izvoditelj je obavezan Naručitelju podmiriti i razliku troškova u odnosu na cijenu utvrđenu ovim ugovorom.

Troškove i ugovorne kazne prema investitoru snosi izvoditelj, ako je do toga došlo njegovom krivnjom.

Članak 13.

Naručitelj je dužan organizirati i uskladiti rad svih sudionika završnih i ostalih radova na gradilištu, a koji se donosi na temelju operativnog plana građenja.

V. PRAVA I OBVEZE IZVODITELJA

Članak 14.

Izvoditelj jamči da je ishodovao odgovarajuće licence od strane nadležnih državnih tijela prema kojima je ovlašten izvoditi radove ugovorene ovim ugovorom.

Izvoditelj je dužan da na vrijeme osigura sav potrebni materijal i radnu snagu, tako da se radovi mogu izvoditi prema terminskom planu i na vrijeme dovršiti.

Izvoditelj je obavezan da svoje radno vrijeme uskladi s radnim vremenom naručitelja i rad organizirati tako da se mogu nesmetano obavljati i drugi poslovi na objektu.

Izvoditelj je obavezan svakodnevno surađivati s nadzornim inženjerom, rukovoditeljem, gradilišta i drugim izvoditeljima završnih radova čiji su radovi međusobno povezani.

Članak 15.

Izvoditelj je obavezan:

- prije početka izvođenja radova dostaviti na gradilište uzorke svih materijala sa njihovim tehničkim karakteristikama, porijeklom, atestima i potvrdom o SUKLADNOSTI, a koje mora a koje mora odobriti Investitor
- izraditi izvedbene detalje i radioničku dokumentaciju u skladu s ugovornom dokumentacijom i na isto dobiti pismenu suglasnost odgovorne osobe Naručitelja i Investitora, a po završetku radova izraditi dokumentaciju izvedenog stanja za svoje radove
- proučiti cjelokupnu projektnu dokumentaciju i tehnološki proces, te ako nema primjedbi na tehnička i ekonomska rješenja, sam ocijeniti da je to najpovoljnije rješenje za Naručitelja, odnosno ako ima prijedlog za racionalizaciju dužan je predložiti isto s naznakom uštede i ponuditi cijenu za predloženo rješenje
- upozoriti Naručitelja na greške i nedostatke u dokumentaciji propisane od strane Projektanta, kako bi se iste na vrijeme i bez dodatnih troškova mogle otkloniti
- ugrađivati materijal, prefabrikate, elemente, uređaje i tehničku opremu koji odgovaraju propisanim standardima i drugim tehničkim propisima te dokazati njihovu kvalitetu
- pravovremeno poduzimati mjere za sigurnost objekta i radova, opreme i materijala, radnika, prolaznika, prometa susjednih objekata i okolice,
- organizirati dopremu i raspodjelu materijala, korištenje opreme, kretanje svojih radnika i cjelokupnu organizaciju izvođenja ugovorenih radova tako da ne smeta izvoditelja glavnih radova i izvoditelje ostalih završnih radova, ali pritom ima pravo da zahtjeva to i od drugih izvoditelja s obzirom na svoje radove,
- za vrijeme izvođenja radova održavati red i disciplinu na gradilištu,
- u izvršenju ugovorenih radova angažirati isključivo radnike uredno prijavljene u skladu s propisima o radu
- radnicima koji izvode po njemu ugovorene radove staviti na raspolaganje osobna zaštitna sredstva i brinuti se da ih radnici upotrebljavaju,
- u slučaju povrede ili nesreće na poslu obavijestiti voditelja gradilišta, naručitelja i nadležne organe a štetu nastalu njegovom krivnjom nadoknaditi Zavodu za socijalno osiguranje, radniku i naručitelju.

Članak 16.

Izvoditelj radova je dužan najkasnije u roku od 10 dana od dana potpisa ugovora, dostaviti naručitelju pismenim putem ime odgovornog rukovoditelja radova i njegovog zamjenika, te na temelju članka 56., st.1. i 2. Zakona o zaštiti na radu imenovati odgovornu osobu za provedbu pravila zaštite na radu.

Ako u toku rada dođe do promjene odgovornog rukovoditelja radova ili njegovog zamjenika, izvoditelj je dužan o tome obavijestiti naručitelja.

Izvoditelj radova dužan je naručitelju prije početka radova predati operativni plan izvedbe radova sa dinamikom napredovanja radova, rokovima završetka pojedinih faza radova i potrebnim kapacitetima radne snage za izvršenje ugovorenog posla, odnosno dužan je na poziv rukovoditelja objekta ili gradilišta zajedno s njim sastaviti zapisnik u kojemu će biti utanačena dinamika napredovanja i završetka radova po fazam i utvrđeni potrebni kapaciteti za izvršenje posla.

Utvrđeni rokovi iz prethodnog stavka bit će definirani za početak i završetak svih radova i pojedinih faza po ovom ugovoru.

Izvoditelj radova vodi građevinsku knjigu koju do 25. u mjesecu za protekli mjesec pregledava i potpisuje naručitelj radova, a služi za mjesečno situiranje radova i konačni obračun.

Članak 17.

Ovlašteni predstavnik izvoditelja obavezan je prisustvovati svim radnim sastancima koje saziva naručitelj odnosno rukovoditelj objekta – gradilišta.

Izvoditelj radova će ugovorene radove izvesti vlastitom radnom snagom. Ustupanje radova ili dijela radova drugoj organizaciji ili tvrtki ne može se učiniti bez prethodne suglasnosti naručitelja.

Nadzor nad izvršenjem radova vršit će za naručitelja rukovoditelj objekta, odnosno gradilišta. Izvoditelj radova dužan je voditi dnevnik rada na svakom objektu, odnosno gradilištu koji obostrano potpisuju.

Dnevnik izvoditelja služi naručitelju za unošenje pismenih primjedaba u toku izvođenja radova kao i za odobrenje eventualnih izmjena, koje se odnose na izvedbu ugovorenih radova.

Članak 18.

Izvoditelj radova dužan je pridržavati se svih pozitivnih zakonskih propisa RH vezano na zaštitu okoliša (Zakon o zaštiti okoliša, Zakon o otpadu, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnici o gospodarenju otpadom vezani na pojedine vrste otpada)

Izvoditelj radova dužan je čuvati svoje radove do uspješno završenog tehničkog pregleda objekta i prijema od strane korisnika.

Ukoliko izvoditelj svojom nepažnjom načini štetu na drugim radovima i ne izvrši čišćenje poslije svojih radova, naručitelj će naplatiti od izvoditelja naknadu u visini učinjene štete, odnosno naknadu za potrebno čišćenje.

VI. UGOVORNA KAZNA I NAKNADA ŠTETE

Članak 19.

U slučaju da izvoditelj ne izvrši radove u ugovorenom roku, dužan je platiti 5 promila na ime ugovorne kazne od vrijednosti svih ugovorenih radova za svaki dan zakašnjenja i nadoknaditi svaku štetu koja bi bila prouzročena naručitelju zbog zakašnjenja predaje objekta na upotrebu.

Naručitelj ima pravo kumulirati kaznu i naknadu štete iz stavka 1. ovog članka.

Naručitelj ima pravo na naplatu kazne iz prethodnog stavka bez posebne obavijesti (notifikacije) izvoditelju da zadržava pravo na naplatu ugovorne kazne.

Članak 20.

Izvoditelj se oslobađa ugovorne kazne ako je do neispunjenja ili neurednog ispunjenja ugovorne obveze došlo zbog uzroka za koje on nije odgovoran.

VII. PRIMOPREDAJA I OKONČANI OBRAČUN

Članak 21.

Po završetku radova izvoditelj je dužan pismeno zatražiti od naručitelja da preuzme radove po kvaliteti i količini. Radovi koji ne odgovaraju uvjetima Ugovora neće se preuzeti ni platiti.

Radovi se preuzimaju zapisnički, a zapisnik o primopredaji radova potpisuju ovlašteni predstavnici naručitelja i izvoditelja. Izvoditelj je dužan kod primopredaje radova vratiti svu tehničku

dokumentaciju primljenu od naručitelja, dostaviti ateste za izvedene radove, koje će pribaviti o svom trošku od ovlaštenih stručnih organizacija, garantne listove za ugrađenu opremu, te potrebna uputstva za rukovanje opremom.

Nakon zapisnički izvršene predaje radova, izvoditelj je dužan dostaviti okončani račun – situaciju najkasnije 10 dana nakon predaje radova naručitelju.

Naručitelj nije dužan isplatiti okončani račun – situaciju dok naprijed navedeni uvjeti nisu ispunjeni i predana sva dokumentacija iz stavka 2. ovog članka.

U slučaju da izvoditelj ne dostavi okončani račun – situaciju do određenog roka, zadnji privremeni račun – situacija smatrati će se kao okončani račun – situacija i nema pravo na naknadna potraživanja.

Članak 22.

Konačni primitak izvedenih radova i konačan njihov obračun ugovorne strane će izvršiti u postupku i u rokovima prema kojima će se izvršiti primopredaja i konačni obračun između naručitelja i investitora.

Izvoditelj se obvezuje da će na temelju obavijesti naručitelja prisustvovati tehničkom pregledu i postupku primopredaje i konačnog obračuna između naručitelja i investitora i da će ukloniti sve nedostatke utvrđene u tim postupcima koji su nastali njegovom krivnjom.

Ako izvoditelj u određenom roku ne ukloni nedostatke, naručitelj će nastale nedostatke ukloniti na račun izvoditelja.

VIII. GARANCIJE

Članak 23.

Izvoditelj daje garanciju za kakvoću izvedenih radova u trajanju od deset godina za nosivu konstrukciju, izolaciju i nepropusnost krova te fasadu i izolacijsko staklo, a za ostale radove dvije godine računajući od dana kada je izvršena konačna primopredaja radova.

Na nedostatke iz stavka 1. ovog članka (skriveno mane) koji se nisu mogli otkriti običnim pregledom, naručitelj se može pozvati na njih, pod uvjetom da o njima obavijesti izvoditelja najduže u roku od mjesec dana od njihova otkrivanja, a istekom dviju godina to se pravo gasi.

Ukoliko se u toku garantnog roka građevinsko instalacijski kompleks pokaže kao manjkav, Izvoditelj će ga popraviti i zamijeniti, a Naručitelj ponovno preuzeti, pri čemu od dana ovog preuzimanja počinje teći novi garantni rok.

Odredba stavka 2. ovog članka ne odnosi se na industrijske proizvode. Za industrijske proizvode koje ugrađuje izvoditelj garancija traje prema garantnom roku proizvođača industrijskih proizvoda.

Izvoditelj odgovara za nedostatke građevine koji se tiču ispunjavanja zakonom određenih bitnih zahtjeva za građevinu, ako se ti nedostaci pokažu za vrijeme od 10 godina od predaje i primitka radova.

Članak 24.

Naručitelj će zadržati od svake privremene situacije iznos od 10 % izvedenih radova do konačnog obračuna, tako da se svaka privremena situacija – račun isplaćuje u smislu članka 8. ovog ugovora.

Nakon konačnog obračuna za pokriće izvedenih radova i otklanjanje nedostataka u garantnom roku, izvoditelj se obvezuje dostaviti naručitelju garanciju jedne od banaka sa popisa naručitelja. Tekst garancije podliježe kontroli i odobrenju naručitelja.

Vrijednost garancije iznosi 10 % od vrijednosti radova utvrđenih po konačnom obračunu.

Iznos garancije treba biti iskazan u EUR preračunato prema srednjem tečaju HNB-a na dan potpisivanja ugovora od strane Naručitelja.

Garancija mora važiti 2 (dvije) godine nakon primopredaje radova, a po članku 23. ovog ugovora.

U slučaju primjene ove garancije Banka se neopozivo obvezuje de će na prvi pismeni poziv "Tehnika" d.d. Zagreb, a bez ikakvog prigovora platiti svaki iznos ili iznose po ovoj garanciji u kunskoj protuvrijednosti EUR, prema srednjem tečaju EUR HNB na dan plaćanja garancije, ali ne više od iznosa garancije. Jedini uvijet za naplatu po ovoj garanciji je izjava Naručitelja da Izvoditelj nije izvršio ugovorne obveze, za koje je banka izdala garanciju.

Naručitelj se obvezuje isplatiti izvoditelju zadržani depozit u roku 60 dana nakon dostave garancije banke, a ukoliko izvoditelj ne dostavi garanciju banke, depozit će se isplatiti u roku 60 dana nakon isteka garantnog roka, i to u nominalnom iznosu, beskamatno.

IX. RJEŠAVANJE SPOROVA I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 25.

Stranke su sporazumne da će sve svoje eventualne sporove koji proisteknu iz primjene ugovora o izvođenju završnih radova prvenstveno rješavati sporazumno. Radi sporazumnog rješavanja mogu osnivati komisiju, a po potrebi mogu koristiti usluge pojedinih stručnjaka ili stručnih tijela, odnosno organizacije koje stranke sporazumno odrede.

Ako se nastali spor ne može riješiti prema odredbi prethodne stavke ovog članka, tada će za rješavanje spora biti nadležan Trgovački sud u Zagrebu.

Članak 26.

Izvoditelj potpisom ovog ugovora potvrđuje da je upoznat s lokacijom, projektom i uvjetima na gradilištu, te da je prikupio sve informacije o rizicima i drugim okolnostima koje bi mogle utjecati na izvedbu radova.

Ni jedan propust prilikom proučavanja prednje navedenog ne oslobađa Izvoditelja odgovornosti za propisno i pravovremeno izvođenje radova.

Članak 27.

Naručitelj može raskinuti ugovor pismenom izjavom koja se dostavlja Izvoditelju:

1. Ako nadležni organ zabrani daljnje izvođenje ugovorenih radova
2. Ako Investitor dođe u situaciju da ne može izvršavati svoje obveze
3. Ako je zaostajanje u izvršenju ugovorenih radova toliko da može dovesti u pitanje izvršenje ugovornih obveza
4. Ako nastupe druge okolnosti predviđene ovim uvjetima ili događajima koji onemogućavaju izvršenje ugovora

Članak 28.

Sastavnim dijelom ovog ugovora je:

- a) ponuda izvoditelja:
- b) troškovnik
- c) opći i posebni uvjeti

Izjava izvoditelja

Članak 29.

Izvoditelj će odmah dostaviti garanciju banke (jedne od banaka sa popisa naručitelja) u svrhu osiguranja pravovremenog i kvalitetnog izvođenja posla i pravovremenu dostavu atesta u visini 10 % od ukupno ugovorene vrijednosti.

Iznos garancije treba biti iskazan u EUR preračunato prema srednjem tečaju HNB-a na dan potpisivanja ugovora od strane Naručitelja.
Garancija mora važiti 30 dana nakon završetka radova + 15 dana respira. Tekst garancije podliježe kontroli i odobrenju naručitelja.
Naručitelj može iskoristiti garanciju banke za pokriće svih potraživanja prema Izvoditelju.

U slučaju primjene ove garancije Banka se neopozivo obvezuje de će na prvi pismeni poziv "Tehnika" d.d. Zagreb, a bez ikakvog prigovora platiti svaki iznos ili iznose po ovoj garanciji u kunsnoj protuvrijednosti EUR, prema srednjem tečaju EUR HNB na dan plaćanja garancije, ali ne više od iznosa garancije. Jedini uvijet za naplatu po ovoj garanciji je izjava Naručitelja da Izvoditelj nije izvršio ugovorne obveze, za koje je banka izdala garanciju.

U koliko izvoditelj u roku od 10 dana od potpisa ugovora ne dostavi garanciju banke u svrhu osiguranja pravovremenog i kvalitetnog izvođenja posla i pravovremene dostave atesta, smatra se da pristaje da mu se od prve situacije ustegne 10 % vrijednosti ugovorenih radova umjesto garancije banke. Ustegnuti depozit vraća se izvoditelju 60 dana nakon ovjere okončane situacije, u nominalnom iznosu beskamatno.

Članak 30.

Na sve što nije definirano ovim Ugovorom primjenjivati će se odredbe Posebnih uzanci o građenju, Zakona o obveznim odnosima i Zakona o prostornom uređenju i gradnji.

Članak 31.

Ovaj ugovor je sastavljen u četiri jednaka primjerka od kojih tri prima naručitelj, a jedan primjerak izvoditelj i stupa na snagu danom potpisa ugovora.

U Zagrebu, 19.9.2011.

ZA IZVODITELJA:
Direktor:

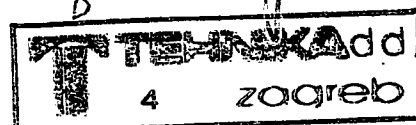


ALING D.O.O.
ANDRIJE ZAJE 61, ZAGREB

U Zagrebu, 15-09-2011

ZA NARUČITELJA:
Glavni direktor:

mr. FILIP FILIPEC, dig.



"TEHNIKA" d.d. ZAGREB, Ulica grada Vukovara 274, koje zastupa glavni direktor mr.FILIP FILIPEC dig. (u daljnjem tekstu NARUČITELJ) matični broj 3275388, OIB 73037001250

i

ALING d.o.o. , ZAGREB, Andrije Žaje 61, koje zastupa Igor Šmidhen, (u daljnjem tekstu IZVODITELJ) račun br. 2390001-1100336305, matični broj 3627519 , OIB 67349852816,

sklapaju

DODATNI UGOVOR BR. 910/2011-1

Članak 1.

Ugovorne strane utvrđuju da među njima postoji do sada sklopljen:

<i>Ugovori</i>	<i>Iznos ugovora</i>	<i>Iznos PDV-a</i>	<i>Iznos ukupno</i>	<i>Valuta</i>
Osnovni ugovor 910/2011	137.754,56	31.683,55	169.438,11	KN
Do sada ugovoreno	137.754,56	31.683,55	169.438,11	

Za izvedbu **SPRINKLER UREĐAJ** radova na gradilištu **F11239 PG ŠARENGRADSKA - F.ANDROŠECA**.

Članak 2.

Ugovorne strane su suglasne da se preugovara rok izvedbe **SPRINKLER UREĐAJ**, te je novi završetak **20.7.2012.**

Produženje roka po ovom dodatnom ugovoru ne daje pravo Izvoditelju radova na potraživanja, po bilo kojoj osnovi, van prethodnih ugovora.

Članak 3.

Sve ostale odredbe prethodnih, osnovnog te dopunskih ugovora, u koliko nisu u suprotnosti s odredbama ovog ugovora, ostaju i dalje na snazi.

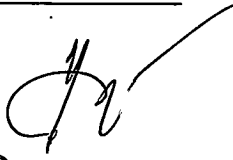

Članak 4.

Ovaj ugovor je sastavljen u četiri jednaka primjerka od kojih tri prima naručitelj, a jedan primjerak izvoditelj i stupa na snagu danom potpisa ugovora.

U Zagrebu, 29.2.2012.

ZA IZVODITELJA:
Direktor:

Igor Šmidhen

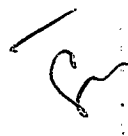
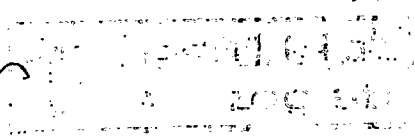



ALING D.O.O.
ANDRIJE ŽAJE 61, ZAGREB

U Zagrebu, 27.02.2012

ZA NARUČITELJA:
Glavni direktor:

mr. FILIP FILIPEC, dig.

“TEHNIKA” d.d. ZAGREB, Ulica grada Vukovara 274, koje zastupa glavni direktor mr.FILIP FILIPEC dig. (u daljnjem tekstu NARUČITELJ) matični broj 3275388; OIB 73037001250

i

ALING d.o.o. , ZAGREB, Folnegovićeve 6, koje zastupa Igor Šmidhen, (u daljnjem tekstu IZVODITELJ) račun br. 2390001-1100336305, matični broj 3627519 , OIB 67349852816,

sklapaju

DODATNI UGOVOR BR. 910/2011-2

Članak 1.

Ugovorne strane utvrđuju da među njima postoji do sada sklopljen:

<i>Ugovori</i>	<i>Iznos ugovora</i>	<i>Iznos PDV-a</i>	<i>Iznos ukupno</i>	<i>Valuta</i>
Osnovni ugovor 910/2011	137.754,56	31.683,55	169.438,11	KN
Dodatni ugovor 910/2011-1	0,00	0,00	0,00	KN
Do sada ugovoreno	137.754,56	31.683,55	169.438,11	

Za izvedbu **SPRINKLER UREĐAJ** radova na gradilištu F11239 PG ŠARENGRADSKA - F.ANDROŠECA .

Članak 2.

Ugovorne strane su suglasne da se preugovara rok izvedbe **SPRINKLER UREĐAJ**, te je novi završetak **10.8.2012.**

Produženje roka po ovom dodatnom ugovoru ne daje pravo Izvoditelju radova na potraživanja, po bilo kojoj osnovi, van prethodnih ugovora.

Članak 3.

Sve ostale odredbe prethodnih, osnovnog te dopunskih ugovora, u koliko nisu u suprotnosti s odredbama ovog ugovora, ostaju i dalje na snazi.

Članak 4.

Ovaj ugovor je sastavljen u četiri jednaka primjerka od kojih tri prima naručitelj, a jedan primjerak izvoditelj i stupa na snagu danom potpisa ugovora.

U 23. 07. 2012.

U Zagrebu, 19-07-2012

ZA IZVODITELJA:

Direktor:

Igor Šmidhen

ZA NARUČITELJA:

Glavni direktor:

mr. FILIP FILIPEC, dig.

IZVODITELJ RADOVA

NARUČITELJ RADOVA

ALING – DEKOVIĆ IVANČIĆ I ŠESNIĆ j.t.d. za
tehničku zaštitu osoba i imovine

10000 ZAGREB
Andrije Žaje 61

Matični broj: 3627519
Žiro-račun broj: 30104-601-613122

TEHNIKA D.D.

Ulica grada Vukovara 274
10 000 Zagreb

Matični broj: 3275388
Žiro-račun broj: 30101-601-19922

Radilište: Stadion Maksimir
Mjesto: Zagreb

I PRIVREMENA SITUACIJA br. 189/99

Za izvršene radove zaključno s 30.8.99.

Ugovorena vrijednost radova ugovorom 027/99	429.411,51	kn
Vrijednost izvršenih radova	47.617,00	kn
Vrijednost radova po prethodnoj situaciji	0,00	kn
Vrijednost izvršenih radova po ovoj situaciji	47.617,00	kn
Porez na dodanu vrijednost na radove izvršene po ovoj situaciji	10.475,74	kn
Ukupan iznos situacije	58.092,74	kn

Obračun plaćanja:

	Vrijednost radova	PDV	Ukupan iznos
Iznos situacije	47.617,00	10.475,74	58.092,74
Plaćeno predujmom	0,00	0,00	0,00
Ostaje za platiti po ovoj situaciji	47.617,00	10.475,74	58.092,74

Situaciju sastavio

Izvoditelj

Zagreb, 09.09.99.

Nadzorni inženjer

Naručitelj radova

Datum ovjere: _____

(Handwritten signatures and stamps)

IZVODITELJ RADOVA

ALING – DEKOVIĆ, IVANČIĆ I ŠESNIĆ j.t.d.
za tehničku zaštitu osoba i imovine
10000 ZAGREB
Andrije Žaje 61

Žiro-račun broj: 30104-601-613122

NARUČITELJ RADOVA

TEHNIKA D.D.

Ulica grada Vukovara 274
10 000 Zagreb

Matični broj: 3275388

Žiro-račun broj: 30101-601-19922

I PRIVREMENA SITUACIJA broj 250/99

Gradilište: F12271 Stadion Maksimir - Zapad
Mjesto: Zagreb

Za izvršene radove zaključno s 30.09.99.

Ugovorena vrijednost radova ugovorom 572/99	939.977,20	kn
Vrijednost izvršenih radova	11.398,00	kn
Vrijednost radova po prethodnoj situaciji	0,00	kn
Vrijednost izvršenih radova po ovoj situaciji	11.398,00	kn
Porez na dodanu vrijednost na radove izvršene po ovoj situaciji	2.507,56	kn
Ukupan iznos situacije	13.905,56	kn

Obračun plaćanja:

Iznos situacije	13.905,56	kn
Plaćeno predujmom	0,00	kn
Ostaje za platiti	13.905,56	kn

Situaciju sastavio

Zagreb, 26.11.99.

Izvoditelj

Nadzorni inženjer

Naručitelj radova

Datum ovjere: _____

Aling
ALING D.O.O.
FOLNIKOVA 5, ZAGREB

Zabr 5.12.2016.

ALING d.o.o. ŠP 348694

	KR	IZNOS KOJI TRAŽI ALING	IZNOS PO TEHNICI	RAZLIKA	
K 220100	16414	189199 / 20.332,46	zbroj = 22.418,29 /		} w
K 220100	16414	250199 / 2.085,83	22.418,29		
		4.526,50	0,00	4.191,20	
	23118		OSIG. 335,30	335,30	
		907,20	0,00	840,00	
	3390		OSIG. 67,20	67,20	
		3.765,91	0,00	3.486,95	
	12246		OSIG. 278,96	278,96	
		869,62	0,00	805,20	
	14331		OSIG. 64,42	64,42	
		25.604,60	0,00	25.604,60	
		597,40	0,00	553,15	
	20537		OSIG. 44,25	44,25	
		873,54	0,00	873,55	
		896,15	0,00	808,88	
			OSIG. 87,27	87,27	
		5.201,50	0,00	5.201,50	
		17.000,55	0,00	17.000,55	
	33883	164,92	OSIG. 164,92	164,92	
		9.535,74	0,00	9.535,74	
		5.293,24	0,00	5.293,24	
		7.182,17	0,00	7.182,17	
		7.797,88	0,00	7.797,88	
		8.529,58	0,00	8.529,58	
		2.039,84	0,00	2.039,84	
		22.169,07	0,00	22.169,08	
		45.306,71	0,00	45.306,71	
		8.965,92	0,00	8.965,92	
		2.610,30	0,00	2.610,30	
		16.103,34	0,00	16.103,34	
		6.325,49	0,00	6.325,49	
		5.852,32	0,00	5.852,32	
		5.215,66	0,00	5.215,66	
		13.420,10	0,00	13.420,10	
		15.402,42	0,00	15.402,43	
		4.758,87	0,00	4.758,87	
		6.859,18	0,00	6.859,19	
		9.528,69	0,00	9.528,69	
		3.060,54	0,00	3.060,54	
		21.806,71	0,00	21.806,71	
		5.581,87	0,00	5.581,87	
		12.275,39	0,00	12.275,39	
		2.572,12	0,00	2.572,13	
		6.501,56	0,00	6.501,56	
		16.926,72	0,00	16.926,72	
		21.299,38	0,00	21.299,38	
		3.224,95	0,00	3.224,95	
		3.678,28	0,00	3.678,28	

KR	IZNOS KOJI TRAŽI ALING	IZNOS PO TEHNICI	RAZLIKA
	15.715,46	0,00	15.715,46
	4.444,28	0,00	4.444,28
	8.030,16	0,00	8.030,16
	2.480,66	0,00	2.480,66
	2.084,01	0,00	2.084,01
	2.932,10	0,00	2.932,09
5155	3.474,99	DUG PO SIT. 1.471,91	2.003,08
13452	8.725,57	DUG PO SIT. 6.864,51	1.860,46
			0,6
18558	8.172,74	DUG PO SIT. 6.430,15	1.742,59
	3.378,62	0,00	3.378,62
	13.053,04	0,00	13.053,04
	5.524,00	0,00	5.524,00
	8.002,94	0,00	8.002,94
	25.577,70	0,00	25.577,70
	6.646,79	0,00	6.646,79
66911	1.332,49	DEP. 1.332,49	
	3.273,95	0,00	3.273,95
	5.576,09	0,00	5.576,09
66911	4.027,74	DEP. 4.027,74	
	2.619,74	0,00	2.619,74
	4.828,30	0,00	4.828,30
	354,68	0,00	354,68
	4.843,10	0,00	4.843,10
	9.418,68	0,00	9.418,68
91011	3.497,88	DEP. 3.497,88	
10551	61.118,10	DEP. 61.118,10	
10552	8.150,50	DEP. 8.150,50	
91011	2.238,30	DEP. 2.238,30	
91011	6.347,29	DEP. 1.336,27	
10451		DUG PO SIT. 5.011,02	
10551	1.757,85	DEP. 1.757,85	
12513	9.403,97	DEP. 381,50	
12513		DUG PO SIT. 9.022,47	
10552	21.027,57	DEP. 3.738,23	
15565		DUG PO SIT. 17.289,34	
20172	49.067,54	DEP. 49.067,54	
20172	31.470,47	DEP. 31.470,47	
90907	6.493,09	DEP. 6.493,09	
54413	4.211,80	DEP. 4.211,80	
20172	26.946,60	DEP. 26.946,60	
54413	1.242,92	DEP. 1.242,92	
90907	2.329,68	DEP. 2.329,68	
20172	30.211,85	DEP. 30.211,85	
90907	9.625,29	DEP. 9.625,29	
90907	25.178,61	DEP. 25.178,61	
61713	29.513,73	DEP. 29.513,73	
65913	2.691,23	DEP. 2.691,23	
61713	53.277,79	DEP. 45.342,80	
13294		OSIG. 2.267,14	
		TROŠ. ZAJ. 5.667,85	7.934,99
20172	5.875,53	DEP. 5.875,53	
90907	5.963,05	DEP. 5.963,05	
90907	3.973,13	DEP. 3.973,13	
90907	4.190,54	DEP. 4.190,54	

	KR	IZNOS KOJI TRAZI ALING	IZNOS PO TEHNICI	RAZLIKA
	76113	5.895,83	DEP. 5895,83	
	76013	1.472,03	DEP. 1.472,03	
	90907	7.267,55	DEP. 7.267,55	
	65913	4.289,07	DEP. 4.289,07	
	76013	4.018,92	DEP. 4.018,92	
	76113	16.084,13	DEP. 16.084,13	
	90907	8.150,30	DEP. 8.150,30	
	54413	995,02	DEP. 995,02	
	76013	2.106,86	DEP. 2.106,86	
	76113	8.436,54	DEP. 8.436,54	
	54413	62,62	DEP. 62,62	
	76113	1.877,94	DEP. 1.877,94	
	76013	468,77	DEP. 468,77	
	61713	22.731,30	DEP. 22.731,30	
	90907	11.552,90	DEP. 11.552,90	
	20172	47.531,31	DEP. 47.531,31	
	79614	15.495,87	DEP. 15.495,87	
	79614	30.278,55	DEP. 21.475,76	
	24124		OSIG. 3.221,36	212,50
			TROS.ZAJ. 5.368,93	8.590,29
	79614	36.033,30	DEP. 36.033,30	
	79614	38.760,26	DEP. 38.760,26	
	5668	5.070,00	0,00 (račun je storniran)	5.070,00
	5669	11.706,50	0,00 (račun je storniran)	11.706,50
	79614	5.969,51	DEP. 5.969,51	
	79614	7.323,37	DEP. 7.323,37	
	76013	378,61	DEP. 378,61	
	76113	2.049,46	DEP. 2.049,46	
			OSIG. 384,26	384,26
2661	6066	109.208,06	DUG PO SIT. 109.208,06	
	65913	781,30	DEP. 781,30	
9800		470.098,38	DUG PO SIT. 470.098,38	
9372	79614	242.814,13	DEP. 12.388,48	
			DUG PO SIT. 230.425,65	
12044		11.775,00	DUG PO SIT. 11.775,00	
14796		145.991,97	DUG PO SIT. 141.247,24	
			osig.+ tr.g. 4.744,73	4.744,73
15525		98.581,40	na ovjeri (nije knjižena)	98.581,40
16210		46.377,00	DUG PO SIT. 46.377,00	

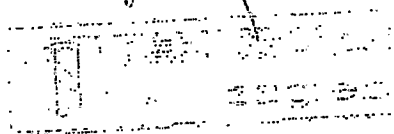
2.364.606,12

RAZLIKA 631.847,67

Direktor računovodstva:
Franjo Katić, dipl.ecc.

05.12.16.

AS



JNG d.o.o.

Andrije Žaje 61, Zagreb

Tel: 3092-666,3092-777

Fax: 3092-555

Žiro račun: 2485003-1100208574

Matični broj: 03627519

TEHNIKA d.d. (TE0001)

Ulica grada Vukovara 274, 10000 Zagreb

Tel: 01/6301-198., 6301 111

Fax: 01/6187-697

Žiro račun:

Matični broj: 03275388

IZVOD OTVORENIH STAVAKA NA DAN 25.08.2010.

PO SVIM UGOVORIMA

Prema našim poslovnim knjigama Vaš račun broj 1200-TE0001 sastoji se od slijedećih otvorenih stavaka :

Dokument	Broj dokumenta	Eksterni broj	Dat. dokumenta	Dat. dospijeća	Duguje	Potražuje
IFA	00/189		01.01.2000.	01.01.2000.		
IFA	00/250		01.01.2000.	01.01.2000.	20.332,46	0,00
IFA	04/3899	OVJERENA 27.12.04	02.12.2004.	29.12.2004.	2.085,63	0,00
IFA	05/82	OVJERENA 16.03.05	16.03.2005.	22.03.2005.	4.199,20	4.526,50 - 335,30 - 0,00
IFA	05/376	NEOVJERENA	05.07.2005.	05.08.2005.	840,00	907,20 - 67,20 - 0,00
IFA	05/432	OVJERENA 29.08.05.	29.08.2005.	28.10.2005.	3.486,95	3.765,91 - 278,96 - 0,00
IFA	05/557	OVJERENA 15.11.05	15.11.2005.	15.12.2005.	805,20	869,62 - 64,42 - 0,00
IFA	05/612	OVJERENA 19.12.05	19.12.2005.	19.01.2006.	25.604,60	0,00
IFA	06/183	OVJERENA 18.04.06.	04.04.2006.	04.05.2006.	553,15	597,40 - 44,25 - 0,00
IFA	06/276	OVJERENA 12.06.06	12.06.2006.	12.07.2006.	873,54	0,00
IFA	06/310	OVJERENA 19.06.06.	19.06.2006.	19.07.2006.	896,15	0,00
IFA	06/810	OVJERENA 29.01.2007	31.12.2006.	30.03.2007.	5.201,50	0,00
IFA	07/381	OVJERENA 26.7.2007.	26.07.2007.	28.08.2007.	17.000,55	0,00
IFA	07/748	OVJERENA 3.12.2007.	03.12.2007.	12.02.2008.	0	164,92 - 164,92 - 0,00
IFA	08/95	OVJERENA 10.3.2008.	10.03.2008.	04.06.2008.	9.535,74	0,00
IFA	08/260	OVJERENA 6.5.2008.	06.05.2008.	26.07.2008.	5.293,24	0,00
IFA	08/339	OVJERENA 5.6.2008.	05.06.2008.	18.08.2008.	7.182,17	0,00
IFA	08/448	OVJERENA 15.7.2008.	15.07.2008.	30.10.2008.	7.797,88	0,00
IFA	08/697	OVJERENA 3.10.2008.	03.10.2008.	17.12.2008.	8.529,58	0,00
IFA	08/792	OVJERENA 8.11.2008.	08.11.2008.	08.01.2009.	2.039,84	0,00
IFA	08/886	OVJERENA 2.12.2008.	02.12.2008.	02.02.2009.	22.189,07	0,00
IFA	08/362	OVJERENA 19.12.2008	19.12.2008.	19.01.2009.	45.306,71	0,00
IFA	08/885	OVJERENA 19.12.2008	19.12.2008.	24.01.2009.	2.610,30	0,00
IFA	09/21	OVJERENA 27.1.2009.	27.01.2009.	30.04.2009.	8.965,92	0,00
IFA	09/54	OVJERENA 12.2.2009.	12.02.2009.	03.05.2009.	16.103,34	0,00
IFA	09/31	OVJERENA 17.2.2009.	17.02.2009.	17.04.2009.	6.325,49	0,00
IFA	09/32	OVJERENA 24.2.2009.	24.02.2009.	24.04.2009.	5.852,32	0,00
IFA	09/144	OVJERENA 16.3.2009.	16.03.2009.	01.06.2009.	5.215,66	0,00
IFA	09/134	OVJERENA 24.3.2009.	24.03.2009.	23.05.2009.	13.420,10	0,00
IFA	09/167	OVJERENA 25.3.2009.	25.03.2009.	25.05.2009.	15.402,42	0,00
IFA	09/232	OVJERENA 9.4.2009.	09.04.2009.	21.07.2009.	4.758,87	0,00
IFA	09/208	OVJERENA 6.5.2009.	06.05.2009.	06.07.2009.	6.859,18	0,00
IFA	09/313	OVJERENA 7.5.2009.	07.05.2009.	21.08.2009.	9.528,69	0,00
					3.060,54	0,00

ALING d.o.o.
 Andrije Žaje 61, Zagreb
 Tel: 3092-666, 3092-777
 Fax: 3092-555
 Žiro račun: 2485003-1100208574
 Matični broj: 03627519

TEHNIKA d.d. (TE0001)
 Ulica grada Vukovara 274, 10000 Zagreb
 Tel: 01/6301-198, 6301 111
 Fax: 01/6187-697
 Žiro račun:
 Matični broj: 03275388

IZVOD OTVORENIH STAVAKA NA DAN 25.08.2010.

Prema našim poslovnim knjigama Vaš račun broj 1200-TE0001 sastoji se od slijedećih otvorenih stavaka:

Dokument	Broj dokumenta	Eksterni broj	Dat. dokumenta	Dat. dospijeta	Duguje	Potražuje
IFA	09 / 307	OVJERENA 25.5.2009.	25.05.2009.	25.07.2009.		
IFA	09 / 423	OVJERENA 8.6.2009	08.06.2009.	22.09.2009.	21,806.71 ✓	0.00
IFA	09 / 403	OVJERENA 29.6.2009.	29.06.2009.	29.08.2009.	5,581.87 ✓	0.00
IFA	09 / 485	OVJERENA 30.6.2009.	30.06.2009.	18.09.2009.	12,275.39 ✓	0.00
IFA	09 / 477	OVJERENA 17.7.2009.	17.07.2009.	12.09.2009.	2,572.12 ✓	0.00
IFA	09 / 601	OVJERENA 17.8.2009.	17.08.2009.	16.10.2009.	6.501,56 158,638.06 ✓	152,136.50
IFA	09 / 675	OVJERENA 24.09.2009	24.09.2009.	24.11.2009.	16.926,72 78,878.51 ✓	61,951.79
IFA	09 / 680	OVJERENA 25.09.2009	25.09.2009.	08.12.2009.	21.299,38 99,894.10 ✓	78,594.72
IFA	09 / 756	NEOVJERENA	16.10.2009.	16.12.2009.	3.224,95 39,508.22 ✓	36,283.27
IFA	09 / 759	OVJERENA 5.11.2009.	05.11.2009.	04.01.2010.	67,945.15	0.00
IFA	09 / 799	OVJERENA 5.11.2009.	05.11.2009.	29.12.2009.	15.715,46 190,593.83 ✓	174,878.37
IFA	09 / 838	OVJERENA 20.11.2009	20.11.2009.	10.01.2010.	3.678,28 19,022.75 ✓	15,344.47
IFA	09 / 878	OVJERENA 1/10	31.12.2009.	25.03.2010.	4.444,28 53,899.30 ✓	49,455.02
IFA	10 / 9	OVJERENA 18.1.2010.	18.01.2010.	01.04.2010.	8.030,16 98,770.98 ✓	90,740.82
IFA	10 / 98	OVJERENA 26.2.2010.	26.02.2010.	25.04.2010.	20.890,12 30,512.17 ✓	122.05
IFA	10 / 134	OVJERENA 23.3.2010.	23.03.2010.	23.05.2010.	2.084,01 25,633.36 ✓	23,549.35
IFA	10 / 233	OVJERENA 23.4.2010.	23.04.2010.	23.06.2010.	3.728,21 36,064.67 ✓	27,336.46
IFA	10 / 539	OVJERENA 19.8.2010.	19.08.2010.	19.10.2010.	16.920,01 24,637.88 ✓	7,717.87
					22,883.69	74,42
						- 223,84 - 722

	Saldo
	559,791.31
SIT. 04/3899 - 4% OSIGUR.	- 335,30
SIT. 05/182	- 67,20
SIT. 05/376	- 178,96
SIT. 05/432	- 64,42
SIT. 05/612	- 44,25
SIT. 07/381	- 164,92
SIT. 09/756 NEOVJERENA	- 67,945,15
SIT. 10/539 - 4% OS. + TRZ	- 303,26

5° 490.585,38

[Handwritten signature and stamp]

TEHNIKA d.d. (TE0001)
Ulica grada Vukovara 274, 10000 Zagreb
Tel: 01/6301-198., 6301 111
Fax: 01/5187-697
Žiro račun:
Matični broj: 03275368

938512048678
Zagreb
3092-777
555
2485003-1100208574
03627519

IZVOD OTVORENIH STAVAKA NA DAN 25.08.2010.

POŠILJATELJ IZVODA
ALING d.o.o.
Andrije Žaje 61, Zagreb

POTVRĐUJEMO USKLAĐENOST OTVORENIH STAVAKA
TEHNIKA d.d. (TE0001)
Ulica grada Vukovara 274, 10000 Zagreb

OVLAŠTENA OSOBA

OVLAŠTENA OSOBA

SVOJSTVO:

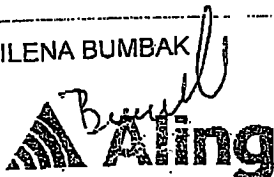
SVOJSTVO:

IME I PREZIME: MILENA BUMBAK

IME I PREZIME:

POTPIS I PEČAT:

POTPIS I PEČAT:



ALING D.O.O.
ANDRIJE ŽAJE 61, ZAGREB

NAPOMENA: OSPORAVAMO ISKAZANO STANJE U CIELOSTI-DJELOMIČNO ZA SVOTU OD 69.205,93
IZ OVIH RAZLOGA

PRILOG:

LIPISTIJEK NAVEĐENA SPECIFIKACIJA

J. Zeljko
01.09.2010.