

Nr.	Nosaukums	Tips	Mērvienība		
				Skaitis.	Piezīmes.
KSS-1 elektroapgāde ( I kārtā)					
	0.4 kV celtniecības materiālu specifikācija				
1	SPĒKA ELEKTROAPGĀDES TĪKLI				
	Kabelis ar vara dzīslām	NYJ-J 5x10mm2	m.	40	
	Kabelis ar vara dzīslām	NYJ-J 3x2.5mm2	m	8	
	Caurule	KSX-PEG 40	m.	6	
	Signāllente		m.	28	
	Celtniecības smiltis		m3	1,5	
	Pārējie metāla un montāžas izstrādājumi		kompl.	1	
2	0,4kV līnijas izbūve				
	Caurule:	KSX-PEG 25	m.	12	
	Signāllente		m.	12	
	Montāžas materiāli caurulēm		kompl.	1	
3	Autonoma elektrības barošanas stacija Nr.2				
	El. sildītājs ar temperatūras regulatoru un iebūvētu sensoru	1.0 kW	kompl.	1	
	ARI bloks	25A	kompl.	1	
	Stacionārais ģenerators (Benzīns)	11kW/13.7 kVA	kompl.	1	SDMO vai analogs
	Automātiskas žāļūzijas		kompl.	1	
	El pievads žāļūzijām		kompl.	1	
	Kabelis ar vara dzīslām	NYJ 3 x 1.5	m	15	
	Klusinātājs		kompl.	1	
	Caurule metāliska klusinātājam		m	2	
	Zemējuma vads, šķ.	HO7V-K 1x16 mm2	m	8	
	Pārējie metāla un montāžas izstrādājumi		kompl.	1	
4	Sadalņu iekārtas un ierīces (iekšēji tīkli)				
	Vadības bloks, pludiņu līmeņa devēji, sūkņis ar spēka un vadības kabeļiem L=10m	( IP-65 )	kompl.	1	WILO vai analogs
	Sadalnes skapis	IP65, metal. (GS-1)	gab.	1	
	Statne	S-2	gab.	1	JAUDA
	Lielā noseškārba	NK-2	gab.	1	JAUDA
	B+C klases pārsprieguma novadītājs	P-HMS 280 4	kompl.	3	
	Magnētiskais kontaktors	20A 4NO	gab.	1	

1. Projekts izstrādāts saskaņā ar saņemtajiem tehniskajiem noteikumiem un darba uzdevumu.

2. Dotā specifikācija ir informatīvs materiāls, kas skatāma kopā ar rasējumiem.

3. Iekārtu un materiālu marķu un tipu var aizvietot ar analoģu izstrādājumu.

4. Projektētājs nav atbildīgs par izmaiņām veiktām pēc projekta izstrādāšanas.

5. Visus iekārtu tipus saskaņot ar Pasūtītāju.


Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība			
Izstrādāja	K.Bērziņa		02.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (EL, EL daļa)			
				Obj. Reģ. Nr. 2.4.6/01-12			
				Pr. Stadija	Marka	Lapa	Mērogs
Inv. Nr.	Paraksts	Datums		TP	IS	1	-



**Ekolatsia**  
Daugavpils,  
1.Preču 30a  
T.65476906


Nr.	Nosaukums	Tips	Mērvienība		
				Skaitis.	Piezīmes.
	Sprieguma kontroles relejs		kompl.	1	
	Automāts	1B6A	gab.	2	
	Automāts	1B10A	gab.	2	
	Automāts	3C10A	gab.	1	
	Automāts	3C16A	gab.	1	
	Slēdzis	3f40A	gab.	1	
	Kontakligzdas	16A, 230V, IP44	gab.	1	
	Kontakligzdas	16A, 400V, IP44	gab.	1	
	Temperatūras regulators ar iebūvētu sensoru		kompl.	1	
	Sildītājs	0.1 kW	gab.	1	
	Nule kopne		kompl.	1	
	Zemējuma kopne		kompl.	1	
	Klemme	3f(6mm <sup>2</sup> )	m	0.5	
<b>5</b>	<b>Zemējuma kontūrs (iekšēji tīkli)</b>				
	Zemējuma stienis	Fe/Zn D20/1500mm.	gab.	22	J.PROPSTER
	Iedzišanas uzmava	D=20mm	gab.	7	J.PROPSTER
	Spice Tips A	D= 20mm	gab.	1	J.PROPSTER
	Pretkorozijas lenta		gab.	1	J.PROPSTER
	Zemējuma kontūrs	Fe/Zn 30mm x 3.5mm	m.	40	J.PROPSTER
	Pieslēgspaile pie zemējuma stieņa		gab.	7	J.PROPSTER
	Zemējuma izvads		m.	10	J.PROPSTER
	Zemējuma vads, šķ.	HO7V-K 1x10 mm <sup>2</sup>	m.	12	
	Pārējie metāla un montāžas izstrādājumi		kompl.	1	
<b>6</b>	<b>GSM</b>				
	Avārijas brīdinājuma sistēma ar GSM moduli				
	Antena GSM/GPRS		kompl.	1	
	Nepārtrauktas barošanas bloks ar akumulatoru		kompl.	1	
	Datu pārraides kontrolieris		kompl.	1	
	Instalācijas materiāli		kompl.	1	

1. Projekts izstrādāts saskaņā ar saņemtajiem tehniskajiem noteikumiem un darba uzdevumu.
2. Dotā specifikācija ir informatīvs materiāls, kas skatāma kopā ar rasējumiem.
3. Iekārtu un materiālu marku un tipu var aizvietot ar analoģu izstrādājumu.
4. Projektētājs nav atbildīgs par izmaiņām veiktām pēc projekta izstrādāšanas.
5. Visus iekārtu tipus saskaņot ar Pasūtītāju.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība			
Izstrādāja	K.Bērziņa		02.2012.				
				Lapas nosaukums Specifikācija. (EL, EL daļa)			
				Obj. Reģ. Nr. 2.4.6/01-12			
Inv. Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 2	Mērogs -
						<b>Ekolat sia</b> Daugavpils, 1.Preču 30a T.65476906	

Nr.	Nosaukums	Tips	Mērvienība		
				Skaitis.	Piezīmes.
KSS-2 elektroapgāde (I kārtā)					
	0.4 kV celtniecības materiālu specifikācija				
1	SPĒKA ELEKTROAPGĀDES TĪKLI				
	Kabelis ar vara dzīslām	YYY-J 5x16mm2	m.	113	
	Caurule	KSX-PEG 40	m.	20	
	Signāllente		m.	80	
	Celtniecības smilts		m3	4,5	
	Pārējie metāla un montāžas izstrādājumi		kompl.	2	
2	0,4kV līnijas izbūve				
	Caurule:	KSX-PEG 25	m.	12	
	Signāllente		m.	12	
	Montāžas materiāli caurulēm		kompl.	1	
3	Autonoma elektrības barošanas stacija Nr.3				
	ARI bloks	35A	kompl.	1	
	Stacionārais ģenerators (Dīzeļa)	12,8kW/16 kVA	kompl.	1	SDMO vai analogs
	Kabelis ar vara dzīslām	YYY 3 x 1.5	m	30	
	Klusinātājs		kompl.	1	
	Caurule metāliska klusinātajam		m	5	
	Zemējuma vads, šķ.	HO7V-K 1x16 mm2	m	25	
	Pārējie metāla un montāžas izstrādājumi		kompl.	2	
4	Sadalņu iekārtas un ierīces				
	Sadalnes skapis	IP44, plast. (SS-1)	kompl.	1	36 mod.
	Slēdzis	3f40A	gab.	1	
	Automāts	3C20A	gab.	3	
	Automāts	1B10A	gab.	2	
	Nulles kopne		kompl.	1	
	Zemējuma kopne		kompl.	1	
	Klemme	3f(6mm2)	m	0.4	
	Cieta PVC caurule:				
		Ø25mm	m	8	"AROT"
		Ø40mm	m	10	"AROT"
	Pārējie metāla un montāžas izstrādājumi		kompl.	1	

1. Projekts izstrādāts saskaņā ar saņemtajiem tehniskajiem noteikumiem un darba uzdevumu.
2. Dotā specifikācija ir informatīvs materiāls, kas skatāma kopā ar rasējumiem.
3. Iekārtu un materiālu marku un tipu var aizvietot ar analoģu izstrādājumu.
4. Projektētājs nav atbildīgs par izmaiņām veiktām pēc projekta izstrādāšanas.
5. Visus iekārtu tipus saskaņot ar Pasūtītāju.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība			
Izstrādāja	K.Bērziņa		02.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (EL, EL daļa)			
				Obj. Reģ. Nr. 2.4.6/01-12			
Inv. Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 3	Mērogs -
						<b>Ekolat sia</b> Daugavpils, 1.Preču 30a T.65476906	

Nr.	Nosaukums	Tips	Mērvienība		
				Skaitis.	Piezīmes.
5	Sadalņu iekārtas un ierīces (iekšējie tīkli)				
	Vadības bloks, pludiņu līmeņa devēji, sūknis ar spēka un vadības kabeļiem L=10m	( IP-65 )	kompl.	1	WILO vai analogs
	Sadalnes skapis	IP65, metal. (GS-2)	gab.	1	
	Statne	S-2	gab.	1	JAUDA
	Lielā nasegkārba	NK-2	gab.	1	JAUDA
	B+C klases pārsprieguma novadītājs	P-HMS 280 4	kompl.	3	
	Magnētiskais kontaktors	20A 4NO	gab.	1	
	Sprieguma kontroles relejs		kompl.	1	
	Automāts	1B6A	gab.	2	
	Automāts	1B10A	gab.	2	
	Automāts	3C10A	gab.	1	
	Automāts	3C16A	gab.	1	
	Slēdzis	3f40A	gab.	1	
	Kontaktligzdas	16A, 230V, IP44	gab.	1	
	Kontaktligzdas	16A, 400V, IP44	gab.	1	
	Temperatūras regulators ar iebūvētu sensoru		kompl.	1	
	Sildītājs	0.1 kW	gab.	1	
	Nule kopne		kompl.	1	
	Zemējuma kopne		kompl.	1	
	Klemme	3f(6mm2)	m	0.5	
6	Zemējuma kontūrs (iekšēji tīkli)				
	Zemējuma stienis	Fe/Zn D20/1500mm.	gab.	35	J.PROPSTER
	Iedzišanas uzmava	D=20mm	gab.	10	J.PROPSTER
	Spice Tips A	D= 20mm	gab.	1	J.PROPSTER
	Pretkorozijas lenta		gab.	1	J.PROPSTER
	Zemējuma kontūrs	Fe/Zn 30mm x 3.5mm	m.	55	J.PROPSTER
	Pieslēgspaile pie zemējuma stienī		gab.	10	J.PROPSTER
	Zemējuma izvads		m.	20	J.PROPSTER
	Zemējuma vads, šķ.	HO7V-K 1x16 mm2	m.	20	
	Pārējie metāla un montāžas izstrādājumi		kompl.	2	
7	GSM				
	Avārijas brīdinājuma sistēma ar GSM moduli				
	Antena GSM/GPRS		kompl.	1	
	Nepārtrauktas barošanas bloks ar akumulatoru.		kompl.	1	
	Datu pārraides kontrolieris		kompl.	1	
	Instalācijas materiāli		kompl.	1	

1. Projekts izstrādāts saskaņā ar saņemtajiem tehniskajiem noteikumiem un darba uzdevumu.
2. Dotā specifikācija ir informatīvs materiāls, kas skatāma kopā ar rasējumiem.
3. Iekārtu un materiālu marku un tipu var aizvietot ar analogu izstrādājumu.
4. Projektētājs nav atbildīgs par izmaiņām veiktām pēc projekta izstrādāšanas.
5. Visus iekārtu tipus saskaņot ar Pasūtītāju.


Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība			
Izstrādāja	K.Bērziņa		02.2012.				
				Lapas nosaukums Specifikācija. (EL,EL daļa)			
				Obj. Reģ. Nr. 2.4.6/01-12			
Inv. Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 4	Mērogs -




**Ekolatsia**  
Daugavpils,  
1.Preču 30a  
T.65476906

Nr.	Nosaukums	Tips	Mērvienība		
				Skaitis.	Piezīmes.
ŪAS un urbuma „Centrs” elektroapgāde					
	0.4 kV celtniecības materiālu specifikācija				
1	0,4kV līnijas izbūve				
	Kabelis ar vara dzīslām	NYY-J 5x16mm2	m.	80	
	Savienojuma uzmava	POLJ-01/5X 10- 35	kompl.	2	
	Signāllente		m.	40	
	Celtniecības smilts		m3	2,5	
	Pārējie metāla un montāžas izstrādājumi		kompl.	1	
2	Autonoma elektrības barošanas stacija Nr.1				
	El. sildītājs ar temperatūras regulatoru un iebūvētu sensoru	1.0 kW	kompl.	1	
	ARI bloks	25A	kompl.	1	
	Stacionārais ģenerators (Benzīns)	11kW/13.7 kVA	kompl.	1	SDMO vai analogs
	Žalūzijas		kompl.	1	
	El pievads žalūzijām		kompl.	1	
	Kabelis ar vara dzīslām	NYY 3 x 1.5	m	15	
	Klusinātājs		kompl.	1	
	Caurule metāliska klusinātajam		m	2	
	Zemējuma vads, šķ.	HO7V-K 1x16 mm2	m	8	
	Pārējie metāla un montāžas izstrādājumi		kompl.	1	
3	SPĒKA ELEKTROAPGĀDES TĪKLI (iekšējie tīkli)				
	Kabelis ar vara dzīslām	NYM 3x1.5mm2	m.	50	
	Kabelis ar vara dzīslām	NYM 3x2.5mm2	m.	50	
	Kabelis ar vara dzīslām	NYM 5x2.5mm2	m.	20	
	Kabelis ar vara dzīslām	NYM 5x4mm2	m.	20	
	Kabelis ar vara dzīslām	NYY-J 5x4mm2	m.	10	
	Kabelis ar vara dzīslām	MCMK 3x1.5/1.5	m.	16	
	Cieta PVC caurule:				
		Ø16mm	m.	25	"AROT"
		Ø20mm	m.	35	"AROT"
		Ø25mm	m.	45	"AROT"
	Kabeļu renes un piekares sistēmas				
	Kabeļu rene, perforēta 200	KRB-200 L=2000	gab	7	"MEKA"


1. Projekts izstrādāts saskaņā ar saņemtajiem tehniskajiem noteikumiem un darba uzdevumu.
2. Dotā specifikācija ir informatīvs materiāls, kas skatāma kopā ar rasējumiem.
3. Iekārtu un materiālu marku un tipu var aizvietot ar analogu izstrādājumu.
4. Projektētājs nav atbildīgs par izmaiņām veiktām pēc projekta izstrādāšanas.
5. Visus iekārtu tipus saskaņot ar Pasūtītāju.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība			
Izstrādāja	K.Bērziņa		02.2012.				
				Lapas nosaukums Specifikācija. (EL,EL daļa)			
				Obj. Reģ. Nr. 2.4.6/01-12			
Inv. Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 5	Mērogs -
						<b>Ekolat sia</b> Daugavpils, 1.Preču 30a T.65476906	

Nr.	Nosaukums	Tips	Mērvienība		
				Skaitis.	Piezīmes.
	Līkums 90°	RS90-200	gab	3	"MEKA"
	Savienojuma elements	RSS-200	gab	5	"MEKA"
	Atbalsta elements	YPK-200	gab	7	"MEKA"
	Lokanais savienojums	RVS-200	gab	1	"MEKA"
	<b>Kabeļu trepes un piekares sistēmas</b>				
	Kabeļu trepes, garums 6 m	KS20-200	gab	3	"MEKA"
	Savienojums	SSR/KS20	gab	7	"MEKA"
	Sienas kronšteins	VK-200 2kN	gab	7	"MEKA"
	Profila āķis	KK/KS20	gab	7	"MEKA"
	Aizsargvāks L=3,0 m	KRL/KS-200	gab	3	"MEKA"
	KRL vāku savienojums	KRL-J-200	gab	6	"MEKA"
	Aizsargvāka turētājs	KAP	gab	10	"MEKA"
	Remonta transformators	TS-4/12V 250W	gab.	1	
	Kontaktligzda 230V, 16A, IP44, v/apm.	□	gab.	2	
	montāžas materiāli caurulēm		kompl.	1	
<b>4</b>	<b>APGAISMOJUMA TĪKLI (iekšējie tīkli)</b>				
	Gaismeklis kvēlspuldze ar sensoru	60W, IP65	gab.	1	sienas
	Gaismeklis ar lum.spuldze	236W, IP65	gab.	2	griestu
	Avārijas gaismeklis ar lum.spuldze	236W, IP65			
	ar barošanas bloku 1 st. Degšanai		gab.	3	griestu
	Slēdzis	1P, IP44, v/apm.	gab.	2	
	Dubultais slēdzis	1P, IP65, v/apm.	gab.	2	
	Remonta transformators	TS-4/12V 250W	gab.	1	
	Cieta PVC caurule:				
		Ø16mm	m.	9	"AROT"
	Montāžas materiāli caurulēm		kompl.	1	
	Montāžas izstrādājumi		kompl.	1	
<b>5</b>	<b>Sadalīņu iekārtas un ierīces (iekšēji tīkli)</b>				
	VADĪBAS SADALES ar frekvenču pārveidotājiem komplektā pludiņu līmeņa devēji ar vadības kabeļiem	DSVS	kompl.	1	
	VADĪBAS SADALES	GS-3	kompl.	1	
	Sadalnes skapis	IP65,	gab.	1	
	Slēdzis	3f40A	gab.	1	
	B+C klases pārsprieguma novadītājs	P-HMS 280 4	kompl.	3	
	Magnētiskais kontaktors	20A 4NO	gab.	1	
	Sprieguma kontroles relejs		kompl.	1	
	Kontaktligzdas	16A, 230V, IP44	gab.	2	
1.Projekts izstrādāts saskaņā ar saņemtajiem tehniskajiem noteikumiem un darba uzdevumu. 2. Dotā specifikācija ir informatīvs materiāls, kas skatāma kopā ar rasējumiem. 3. Iekārtu un materiālu marku un tipu var aizvietot ar analoģu izstrādājumu. 4. Projektētājs nav atbildīgs par izmaiņām veiktām pēc projekta izstrādāšanas. 5. Visus iekārtu tipus saskaņot ar Pasūtītāju.					
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība	
Izstrādāja	K.Bērziņa		02.2012.		
				Lapas nosaukums Specifikācija. (EL,EL daļa)	
				Obj. Reģ. Nr. 2.4.6/01-12	
Inv. Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	<div> <div>Marka IS</div> <div>Lapa 6</div> <div>Mērogs -</div> </div> <div>  <div> <b>Ekolat sia</b>  Daugavpils,  1.Preču 30a  T.65476906 </div> </div>

Nr.	Nosaukums	Tips	Mērvienība		
				Skaitis.	Piezīmes.
	Kontaktligzdas	25A, 400V, IP44	gab.	2	
	Automāts	1B2A	gab.	4	
	Automāts	1B6A	gab.	1	
	Automāts	1B10A	gab.	2	
	Automāts	1C10A	gab.	3	
	Automāts	1B16A	gab.	1	
	Automāts	3B16A	gab.	1	
	Automāts	3C16A	gab.	3	
	Automāts	3C20A	gab.	1	
	Nulle kopne		kompl.	1	
	Zemējuma kopne		kompl.	1	
	Klemme	3f(10mm <sup>2</sup> )	m	1	
	Potenciālu izlīdzinošā kopne	EBB	gab.	1	
<b>6</b>	<b>ZEMĒJUMA KONTŪRS UN ZIBENSAIZSARDZĪBA (iekšējie tīkli)</b>				
	Zemējuma stienis	Fe/Zn D20/1500mm.	gab.	16	J.PROPSTER
	Iedzīšanas uzdeva	D=20mm	gab.	5	J.PROPSTER
	Spice Tips A	D= 20mm	gab.	1	J.PROPSTER
	Pretkorozijas lenta		gab.	1	J.PROPSTER
	Zemējuma kontūrs	Fe/Zn 30mm x 3.5mm	m.	40	J.PROPSTER
	Pieslēgspaide pie zemējuma stienī		gab.	7	J.PROPSTER
	Zemējuma izvads		m.	20	J.PROPSTER
	Zemējuma vads, šķ.	HO7V-K 1x10 mm <sup>2</sup>	m.	30	
	Zibensnovēdējs Fe/Zn	Ø10mm	m.	14	J.PROPSTER
	Savienotājklemme		gab.	6	J.PROPSTER
	Apalstieples AL	Ø20mm	m.	65	J.PROPSTER
	Multiklemme		gab.	12	J.PROPSTER
	Stieples turētājs uz jumta kores		gab.	6	J.PROPSTER
	Stieples turētājs uz jumta		gab.	25	J.PROPSTER
	Stieples turētājs pie sienas		gab.	15	J.PROPSTER
	Pārējie metāla un montāžas izstrādājumi		kompl.	3	
<b>7</b>	<b>GPRS/GSM "SCADA"</b>				
	Antena GSM/GPRS	SINAUT ANT 794-4MR	kompl.	1	vai analogs
	GSM/GPRS modems	SINAUT MD720-3	kompl.	1	vai analogs
	Nepārtrauktas barošanas bloks ar akumulatoru.	SITOP SMART 60 W	kompl.	1	vai analogs
	Mikrokontrolieris	Siemens simatic S7-	kompl.	1	vai analogs

1. Projekts izstrādāts saskaņā ar saņemtajiem tehniskajiem noteikumiem un darba uzdevumu.
2. Dotā specifikācija ir informatīvs materiāls, kas skatāma kopā ar rasējumiem.
3. Iekārtu un materiālu marku un tipu var aizvietot ar analogu izstrādājumu.
4. Projektētājs nav atbildīgs par izmaiņām veiktām pēc projekta izstrādāšanas.
5. Visus iekārtu tipus saskaņot ar Pasūtītāju.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība			
Izstrādāja	K.Bērziņa		02.2012.				
				Lapas nosaukums Specifikācija. (EL, EL daļa)			
				Obj. Reģ. Nr. 2.4.6/01-12			
Inv. Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 7	Mērogs -
						<b>Ekolat sia</b> Daugavpils, 1.Preču 30a T.65476906	

[illegible]