


IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	Ūdensvada izbūve posmā no mājām „Indrāni” līdz Kalna ielai. Ūdensvads virzienā uz dz. māju „Indrāni”. (ūdensvads Ū1 no mezgla ŪM-1 līdz akai Ū1-2) 3. kārtā			
	Ūdensvada izbūve no PE100 SDR17 materiāla PN 10 caurulēm sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu (smilts), apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu un pārbaudi zem spiediena, un dezinfekciju			
1.	Ārējais diametrs: 63 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 - 2.0 m	m	539.0	
2.	Ārējais diametrs: 32 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 - 2.0 m	m	9.0	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar eņģi (40.0 tn) izbūvējot sausā būvgrāvī			
3.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1500, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab.	1	
	Ūdens uzskaites mezgli			
4.	Siltināta ūdens mērīšanas aka DN400 komplektā ar ķeta lūku (12.5 t) ar savienojuma caurulēm un ar saskrūvējamiem veidgabaliem , ar noslēgventiļiem Dn15 – 2gab, ūdensmērītāja Dn15 mezgls ar impulsa dēvēja pievienošanas iespēju, PE100 PN10 SDR17 caurule De32 – 3m ; savienojošā saskrūvējama uzmava De32 – 2.gab.	gab	3	PM 400 firmas „Rotons” vai analogs
5.	Siltināta ūdens mērīšanas aka DN500 komplektā ar ķeta lūku (12.5 t) ar savienojuma caurulēm un ar saskrūvējamiem veidgabaliem , ar noslēgventiļiem Dn20 – 2gab, ūdensmērītāja Dn20 mezgls ar impulsa dēvēja pievienošanas iespēju, PE100 PN10 SDR17 caurule De40 – 3m ; savienojošā saskrūvējama uzmava De40 – 2.gab.; pārejas De63/40-2gab., De40/25-2gab.	gab	1	PM 500 firmas „Rotons” vai analogs
	Aizsargčaulas cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
6.	Aizsargčaula : PE caurulei ar ārējo diametru 50 mm	gab.	1	
7.	Aizsargčaula : PE caurulei ar ārējo diametru 63 mm	gab.	2	
	Cauruļu veidgabali			
	Trejgabali			
8.	Atloku trejgabals : nominālais diametrs: 50/40 mm	gab.	1	
	Atloku aizbīdņi un ventiļi uzstādīšanai akās			
9.	Atloku aizbīdnis : nominālais diametrs 40mm	gab.	1	
10.	Atloku aizbīdnis : nominālais diametrs 50mm	gab.	1	
	Pazemes apkalpes ventiļi			
11.	Pazemes tipa apkalpes ventis 25mm ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošo kapi, viens gals ar noturīgu uz stiepi	gab.	3	


VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAINA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 1	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	uzmavu PE-caurules 32mm pievienojumam, otrs ar ārējo vītņi priekš sedlu uznavas			
12.	Pazemes tipa apkalpes ventilis 50mm ar teleskopisku pagarinātājķātu un peldošo kapi abi gali ar noturīgu uz stiepi uznavu PE-caurules 63mm pievienojumam	gab.	1	
	<i>Adaptēri un pārejas</i>			
13.	Enkurojošs, izjaukams uzlietamais atloks PE caurulei 50mm : nominālais diametrs 40mm	gab.	1	
14.	Enkurojošs, izjaukams uzlietamais atloks PE caurulei 63mm : nominālais diametrs 50mm	gab.	2	
15.	El. metināmās pārejas De63/De32mm	gab.	2	
	<i>Sedli</i>			
16.	Kaļamā ķeta sedlu uznavu ar iekšējo vītņi 25mm apkalpes ventīļa pievienošanai priekš ķeta caurules : nominālais diametrs 50mm	gab.	3	
	<i>Elektrometināmie līkumi PE caurulei</i>			
17.	El .met. līkums 90° : ārējais diametrs: 63 mm	gab.	1	
	<i>Gala noslēgi</i>			
18.	Gala noslēgs : ārējais diametrs 32mm	gab.	1	
19.	Gala noslēgs : ārējais diametrs 63mm	gab.	1	
	<i>Universālās dubultuznavas un savienojošās uznavas</i>			
20.	Universālā dubultuznavu PE De63mm caurules ar dažādu materiālu caurules savienošanai	gab.	2	
	<i>Betona atbalsti</i>			
21.	Betons cauruļvadu paliktņiem un balstiem	m ³	1.5	
	<i>Pieslēgumi esošām komunikācijām</i>			
22.	Pieslēgums esošam ūdensvadam d.50 mm	vieta	2	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
23.	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	1	
24.	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	2,0	
25.	Ūdensvads (demont.)	vieta	2	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
26.	Asfaltbetona seguma atjaunošana	m ²	208.0	
27.	Grants ceļa seguma atjaunošana	m ²	454.0	
28.	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	914.0	
29.	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	145.0	


VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĒNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 2	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
30.	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe $Dr \geq 95\%$ (smilts)	m^3	145.0	
	<i>Demontāžas darbi</i>			
31.	Esošo ūdensvada tīklu d. 50 demontāža	m	9.0	
	Ūdensvada izbūve posmā no mājām „Indrāni” līdz Kalna ielai. Ūdensvads virzienā uz dz. māju „Saulgoži” (ūdensvads Ū1 no mezgla ŪM-14 līdz akai Ū1-1 (neieskaitot) 3 kārtā			
	Ūdensvada izbūve no PE100 SDR17 materiāla PN 10 caurulēm sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu (smilts), apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu un pārbaudi zem spiediena, un dezinfekciju			
1.	Ārējais diametrs: 50 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 - 2.0 m	m	162.5	
2.	Ārējais diametrs: 40 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 - 2.0 m	m	84.5	
3.	Ārējais diametrs: 32 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 - 2.0 m	m	10.5	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar enģi (25.0 tn) izbūvējot sausā būvgrāvī			
4.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.5 – 3.0 m	gab.	1	
	Ūdens uzskaites mezgli			
5.	Siltināta ūdens mērīšanas aka DN400 komplektā ar ķeta lūku (12.5 t) ar savienojuma caurulēm un ar saskrūvējamiem veidgabaliem , ar noslēgventiļiem Dn15 – 2gab, ūdensmērītāja Dn15 mezgls ar impulsa dēvēja pievienošanas iespēju, PE100 PN10 SDR17 caurule De32 – 3m ; savienojošā saskrūvējama uzmava De32 – 2.gab.	gab	3	PM 400 firmas „Rotons” vai analogs
	Aizsargčaulas cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
6.	Aizsargčaula : PE caurulei ar ārējo diametru 40 mm	gab.	1	
	Cauruļu veidgabali			
	<i>Trejbabali</i>			
7.	Elektrometināmais trejbabals: nominālais diametrs: 40mm	gab.	1	
	<i>Pazemes apkalpes ventiļi</i>			
8.	Pazemes tipa apkalpes ventis 25mm ar teleskopisku pagarinātājķātu un peldošo kapi, viens gals ar noturīgu uz stiepi uzmavu PE-caurules 32mm pievienojumam, otrs ar ārējo vītņi priekš sedlu uzmavas	gab.	3	
9.	Pazemes tipa apkalpes ventis 32mm ar teleskopisku pagarinātājķātu un peldošo kapi abi gali ar noturīgu uz stiepi uzmavu PE-caurules 40mm pievienojumam	gab.	1	


VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 3	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	<i>Adapteri un pārejas</i>			
10.	El. metināmās pārejas De63/De32mm	gab.	2	
11.	El. metināmās pārejas De50/De40mm	gab.	1	
12.	El. metināmās pārejas De40/De32mm	gab.	1	
	<i>Sedļi</i>			
13.	Kaļamā ķeta sedļu uzmava ar iekšējo vītņi 25mm apkalpes ventiļa pievienošanai priekš ķeta caurules : nominālais diametrs 40mm	gab.	2	
	<i>Elektrometināmās dubultuzmavas</i>			
14.	Elektrometināmās dubultuzmavas : ārējais diametrs 40 mm	gab.	1	
	<i>Gala noslēgi</i>			
15.	Gala noslēgs : ārējais diametrs 32mm	gab.	1	
	<i>Universālās dubultuzmavas un savienojošās uzavas</i>			
16.	Universālā dubultuzmava PE De63mm caurules ar dažādu materiālu caurules savienošanai	gab.	2	
	<i>Betona atbalsti</i>			
17.	Betons cauruļvadu paliktniem un balstiem	m³	0.5	
	<i>Pieslēgumi esošām komunikācijām</i>			
18.	Pieslēgums esošam ūdensvadam d.50 mm	vieta	2	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
19.	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	2	
20.	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	4,0	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
21.	Grants ceļa seguma atjaunošana	m²	224.5	
22.	Zālāja seguma atjaunošana	m²	590.0	
23.	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m³	72.0	
24.	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m³	72.0	
	<i>Demontāžas darbi</i>			
25.	Esošo ūdensvada tīklu d.50 demontāža	m	10.0	
26.	Koku ciršana un celmu rakšana	gab.	2	
27.	Krūmu ciršana	m²	18.0	

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 4	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	Ūdensvads posmā no mājām „Vārpas” līdz „Druvas”. Ūdensvada izbūve Kalna ielā līdz pieslēgumam esošiem tīkliem (ūdensvads Ū1 no akas Ū1-2(ieskaitot) līdz mezglam ŪM-53) 1 kārtā			
	Ūdensvada izbūve no PE100 SDR17 materiāla PN 10 caurulēm sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu (smilts), apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu un pārbaudi zem spiediena, un dezinfekciju			
1.	Ārējais diametrs: 63 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 - 2.0 m	m	46.0	
2.	Ārējais diametrs: 63 mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 - 25 m	m	98.5	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar enģi (40.0 tn) izbūvējot sausā būvgrāvī			
3.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1500, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab.	1	
	Aizsargčaulas cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
4.	Aizsargčaula : PE caurulei ar ārējo diametru 63 mm	gab.	3	
	Cauruļu veidgabali			
	<i>Trejbabali</i>			
5.	Atloku trejbabals : nominālais diametrs: 50/50 mm	gab.	1	
6.	Elektrometināmās trejbabals: nominālais diametrs: 63mm	gab.	2	
	<i>Atloku aizbīdņi un ventiļi uzstādīšanai akās</i>			
7.	Atloku aizbīdnis : nominālais diametrs 50mm	gab.	2	
	<i>Adaptēri un pārejas</i>			
8.	Enkurojošs, izjaukams uzliekamais atloks PE caurulei 63mm : nominālais diametrs 50mm	gab.	3	
	<i>Elektrometināmie līkumi PE caurulei</i>			
9.	El .met. līkums 90° : ārējais diametrs: 63 mm	gab.	1	
	<i>Elektrometināmās dubultzsmavas</i>			
10.	Elektrometināmās dubultzsmavas : ārējais diametrs 63 mm	gab.	2	
	<i>Betona atbalsti</i>			
11.	Betons cauruļvadu paliktņiem un balstiem	m ³	1.5	
	<i>Aizsarg futrāli un siltumizolācija</i>			
12.	Siltinājums PE ūdensvada caurules De63	m	21.5	
13.	PP apvalkcaurule De250 ēkas pamatu aizsardzībai	m	9.0	

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 5	Mērogs -




Ekolatsia
Daugavpils,
1.Preču 30a
T.65424646

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	<i>Pieslēgumi esošām komunikācijām</i>			
14.	Pieslēgums esošam ūdensvadam d.50 mm	vieta	2	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
15.	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	1	
16.	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	2,0	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
17.	Asfaltbetona seguma atjaunošana	m ²	78.0	
18.	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	368.0	
19.	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	40.0	
20.	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	40.0	
21.	Žoga remonts	t.m	2.0	
	<i>Demontāžas darbi</i>			
22.	Koku ciršana un celmu rakšana	gab.	1	
	Ūdensvads Kalna ielā no Pagasta pārvaldes ēkas līdz māju pieslēgumam „Avotlejas” (Ūdensvads Ū1 no mezgla ŪM-50 līdz akai EŪ-2) 1 kārta			
	Ūdensvada izbūve no PE100 SDR17 materiāla PN 10 caurulēm sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu (smilts), apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu un pārbaudi zem spiediena, un dezinfekciju			
1.	Ārējais diametrs: 63 mm , būvgrāvī, dziļums 1.8 – 2.0 m	m	14.5	
2.	Ārējais diametrs: 63 mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	57.5	
	Ūdens uzskaites mezgli			
3.	Siltināta ūdens mērīšanas aka DN400 komplektā ar ķeta lūku (12.5 t) ar savienojuma caurulēm un ar saskrūvējamiem veidgabaliem , ar noslēgventīļiem Dn15 – 2gab, ūdensmērītāja Dn15 mezgls ar impulsa dēvēja pievienošanas iespēju, PE100 PN10 SDR17 caurule De32 – 3m ; savienojošā saskrūvējama uzmava De32 – 2.gab.; pārejas De63/40-2gab., De40/32-2gab.	gab	2	PM 400 firmas „Rotons” vai analogs
	Aizsargčaulas cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
4.	Aizsargčaula : PE caurulei ar ārējo diametru 63 mm	gab.	1	

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAINA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārta			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 6	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	Cauruļu veidgabali			
	<i>Trejšgabali</i>			
5.	Elektrometināmās trejšgabals: nominālais diametrs: 63mm	gab.	1	
	<i>Atloku aizbīdņi un ventīļi uzstādīšanai akās</i>			
6.	Atloku aizbīdnis : nominālais diametrs 50mm	gab.	1	
	<i>Pazemes apkalpes ventīļi</i>			
7.	Pazemes tipa apkalpes ventīlis 50mm ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošo kapi abi gali ar noturīgu uz stiepi uznavu PE-caurules 63mm pievienojumam	gab.	2	
	<i>Adaptēri un pārejas</i>			
8.	Enkurojošs, izjaukams uzliekamais atloks PE caurulei 63mm : nominālais diametrs 50mm	gab.	2	
	<i>Elektrometināmie līkumi PE caurulei</i>			
9.	El .met. līkums 45° : ārējais diametrs: 63 mm	gab.	1	
10.	El .met. līkums 90° : ārējais diametrs: 63 mm	gab.	1	
	<i>Elektrometināmās dubultuzmavas</i>			
11.	Elektrometināmās dubultuzmavas : ārējais diametrs 63 mm	gab.	2	
	<i>Universālās dubultuzmavas un savienojošās uznavas</i>			
12.	Universālā dubultuzmava PE De63mm caurules ar dažādu materiālu caurules savienošanai	gab.	2	
	<i>Betona atbalsti</i>			
13.	Betons cauruļvadu paliktņiem un balstiem	m ³	1.5	
	<i>Pieslēgumi esošām komunikācijām</i>			
14.	Pieslēgums esošam ūdensvadam d.50 mm	vieta	2	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
15.	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	2	
16.	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	4,0	
17.	Spiedvada kanalizācijas tīkli	vieta	1	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
18.	Grants ceļa seguma atjaunošana	m ²	7.5	

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.				
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)			
				Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 7	Mērogs -




Ekolatsia
Daugavpils,
1.Preču 30a
T.65424646

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
19	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	238.0	
20	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	20.0	
21	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	20.0	
22	Esošās ūdensvada akas rekonstrukcija (pārseguma plātnes un regulējamo gredzenu nomaiņa un lūkas nomaiņa 12.5t)	gab.	1	Aka EŪ-2
	<i>Demontāžas darbi</i>			
23	Esošo ūdensvada tīklu d.100- 50 demontāža	m	12.0	
	Ūdensvads posmā no mājām „Vārpas” līdz „Druvas”. No dzīv. mājas „Druvas” Līdz pagriezienam uz Indrāniem. (ūdensvads Ū1 no akas Ū1-4 līdz akai Ū1-2(neieskaitot)) 2 kārtā			
	Ūdensvada izbūve no PE100 SDR17 materiāla PN 10 caurulēm zem gruntsūdens līmeņa būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu (smilts), apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu un pārbaudi zem spiediena, un dezinfekciju			
1.	Ārējais diametrs: 63 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 – 2.0 m	m	520.5	
2.	Ārējais diametrs: 63 mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	69.5	
3.	Ārējais diametrs: 32 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 - 2.0 m	m	45.0	
4.	Ārējais diametrs: 32 mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	3.0	
	Ūdensvada izbūve no PE100 SDR17 materiāla PN 10 caurulēm sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu (smilts), apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu un pārbaudi zem spiediena, un dezinfekciju			
5.	Ārējais diametrs: 63 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 – 2.0 m	m	359.0	
6.	Ārējais diametrs: 32 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 - 2.0 m	m	10.0	
7.	Ārējais diametrs: 32 mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	17.0	
	Ūdensvada izbūve ar caurdūruma metodi			
8.	PE100 SDR17 De63 mm PN10 SCGR ūdensvada caurule(dziļums līdz 2.5m)	m	21.5	Ultrastress EVOPIPES vai analogs

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAIŅA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 8	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar eņģi (25.0 tn) izbūvējot zem gruntsūdens līmeņa būvgrāvī			
9.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.5 – 3.0 m	gab.	1	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar eņģi (40.0 tn) izbūvējot zem gruntsūdens līmeņa būvgrāvī			
10	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 3.0 – 3.5 m	gab.	1	
11	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1500, dziļums: 2.5 – 3.0 m	gab.	1	
	Ūdens uzskaites mezgli			
12	Siltināta ūdens mērīšanas aka DN400 komplektā ar ķeta lūku (12.5 t) ar savienojuma caurulēm un ar saskrūvējamiem veidgabaliem, ar noslēgventīļiem Dn15 – 2gab, ūdensmērītāja Dn15 mezgls ar impulsa dēvēja pievienošanas iespēju, PE100 PN10 SDR17 caurule De32 – 3m; savienojošā saskrūvējama uzmava De32 – 2.gab.	gab	6	PM 400 firmas „Rotons” vai analogs
	Aizsargčaulas cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
13	Aizsargčaula : PE caurulei ar ārējo diametru 63 mm	gab.	5	
	Cauruļu veidgabali			
	<i>Trejgabali</i>			
14	Atloku trejgabals : nominālais diametrs: 50/50 mm	gab.	1	
15	Elektrometināmās trejgabals: nominālais diametrs: 63mm	gab.	1	
	<i>Atloku aizbīdņi un ventīļi uzstādīšanai akās</i>			
16	Atloku aizbīdnis : nominālais diametrs 50mm	gab.	1	
	<i>Adaptēri un pārejas</i>			
17	Enkurojošs, izjaucams uzliekamais atloks PE caurulei 63mm : nominālais diametrs 50mm	gab.	2	
	<i>Pazemes apkalpes ventīļi</i>			
18	Pazemes tipa apkalpes ventīlis 25mm ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošo kapi, viens gals ar noturīgu uz stiepi uzmavu PE-caurules 32mm pievienojumam, otrs ar ārējo vītņi priekš sedlu uzmavas	gab.	6	

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 9	Mērogs -




Ekolatsia
Daugavpils,
1.Preču 30a
T.65424646


IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
19	Pazemes tipa apkalpes ventilis 50mm ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošo kapi abi gali ar noturīgu uz stiepi uznavu PE-caurules 63mm pievienojumam	gab.	2	
	<i>Adapteri un pārejas</i>			
20	El. metināmās pārejas De63/De32mm	gab.	5	
	<i>Sedli</i>			
21	Kaļamā ķeta sedlu uznavu ar iekšējo vītņi 25mm apkalpes ventija pievienošanai priekš ķeta caurules : nominālais diametrs 50mm	gab.	6	
22	<i>Elektrometināmās dubultuznavas</i>			
23	Elektrometināmās dubultuznavas : ārējais diametrs 63 mm	gab.	2	
	<i>Gala noslēgi</i>			
24	Gala noslēgs : ārējais diametrs 32mm	gab.	1	
25	Noslēgatlōks : nominālais diametrs: 50mm	gab.	1	
	<i>Universālās dubultuznavas un savienojošās uznavas</i>			
26	Universālā dubultuznavu PE De63mm caurules ar dažādu materiālu caurules savienošanai	gab.	5	
	<i>Betona atbalsti</i>			
27	Betons cauruļvadu paliktņiem un balstiem	m³	2.0	
	<i>Aizsarg futrāli un siltumizolācija</i>			
28	Siltinājums PE ūdensvada caurules De32	m	12.5	
	<i>Pieslēgumi esošām komunikācijām</i>			
29	Pieslēgums esošam ūdensvadam d.50 mm	vieta	5	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
30	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	4	
31	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	8,0	
32	Sakaru tīkli	vieta	1	

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Prāulienas pagasta Prāulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 10	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	


IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
33	Aizsargčaula sakaru tīklu aizsardzības	m	2,0	
34	Ūdensvads (dem.)	vieta	3	
35	Caurteka	vieta	3	
Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi				
36	Grants ceļa seguma atjaunošana	m ²	1903.0	
37	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	889.0	
38	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	239.0	
39	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	239.0	
40	Esošās ūdensvada akas rekonstrukcija (pārseguma plātnes un regulējamo gredzenu nomaiņa un lūkas nomaiņa 12.5t)	gab.	1	Aka EŪ-1
41	Grunts ūdens pazemināšana ar specializētām iekārtām	m	386.0	
Demontāžas darbi				
42	Esošo ūdensvada tīklu d.100-50 demontāža	m	17.0	
Ūdensvads Ziedu ielā (Līvānu māju rajonā) (ūdensvads Ū1 no mezgla ŪM-56 līdz mezglam ŪM-66) 1 kārtā				
Ūdensvada izbūve no PE100 SDR17 materiāla PN 10 caurulēm sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu (smilts), apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu un pārbaudi zem spiediena, un dezinfekciju				
1.	Ārējais diametrs: 63 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 – 2.0 m	m	280.0	
2.	Ārējais diametrs: 63 mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	388.5	
3.	Ārējais diametrs: 50 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 – 2.0 m	m	13.0	
4.	Ārējais diametrs: 50 mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	33.0	
VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAIŅA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM				
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.	
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12
				Pr. Stadija TP
				Marka IS
				Lapa 11
				Mērogs -
				 Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
5.	Ārējais diametrs: 32 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 - 2.0 m	m	40.5	
6.	Ārējais diametrs: 32 mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	29.0	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar enģi (25.0 tn) izbūvējot sausā būvgrāvī			
7.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.5 – 3.0 m	gab.	1	
8.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1500, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab.	1	
	Ūdens uzskaites mezgli			
9.	Siltināta ūdens mērīšanas aka DN400 komplektā ar ķeta lūku (12.5 t) ar savienojuma caurulēm un ar saskrūvējamiem veidgabaliem , ar noslēgventīļiem Dn15 – 2gab, ūdensmērītāja Dn15 mezgls ar impulsa dēvēja pievienošanas iespēju, PE100 PN10 SDR17 caurule De32 – 3m ; savienojošā saskrūvējama uzmava De32 – 2.gab.	gab	11	PM 400 firmas „Rotons” vai analogs
10	Siltināta ūdens mērīšanas aka DN500 komplektā ar ķeta lūku (12.5 t) ar savienojuma caurulēm un ar saskrūvējamiem veidgabaliem , ar noslēgventīļiem Dn20 – 2gab, ūdensmērītāja Dn20 mezgls ar impulsa dēvēja pievienošanas iespēju, PE100 PN10 SDR17 caurule De40 – 3m ; savienojošā saskrūvējama uzmava De40 – 2.gab.; pārejas De50/40-2gab., De40/25-2gab.	gab	2	PM 500 firmas „Rotons” vai analogs
	Aizsargčaulas cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
11	Aizsargčaula : PE caurulei ar ārējo diametru 63 mm	gab.	4	
	Cauruļu veidgabali			
	<i>Trejšgabali</i>			
12	Atloku trejšgabals : nominālais diametrs: 50/50 mm	gab.	1	
13	Elektrometināmās trejšgabals: nominālais diametrs: 40mm	gab.	1	
14	Elektrometināmās trejšgabals: nominālais diametrs: 50mm	gab.	4	
	<i>Atloku aizbīdņi un ventīļi uzstādīšanai akās</i>			
15	Atloku aizbīdnis : nominālais diametrs 50mm	gab.	2	
	<i>Adaptēri un pārejas</i>			
16	Enkurojošs, izjaucams uzliekamais atloks PE caurulei 63mm : nominālais diametrs 50mm	gab.	3	


VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 12	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	<i>Pazemes apkalpes ventīļi</i>			
17	Pazemes tipa apkalpes ventīlis 25mm ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošo kapi, viens gals ar noturīgu uz stiepi uznavu PE-caurules 32mm pievienojumam, otrs ar ārējo vītņi priekš sedlu uznavas	gab.	10	
18	Pazemes tipa apkalpes ventīlis 25mm ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošo kapi abi gali ar noturīgu uz stiepi uznavu PE-caurules 32mm pievienojumam	gab.	1	
19	Pazemes tipa apkalpes ventīlis 40mm ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošo kapi abi gali ar noturīgu uz stiepi uznavu PE-caurules 50mm pievienojumam	gab.	2	
20	Pazemes tipa apkalpes ventīlis 50mm ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošo kapi abi gali ar noturīgu uz stiepi uznavu PE-caurules 63mm pievienojumam	gab.	5	
	<i>Adapteri un pārejas</i>			
21	El. metināmās pārejas De63/De32mm	gab.	11	
22	El. metināmās pārejas De63/De50mm	gab.	3	
	<i>Sedli</i>			
23	Kaļamā ķeta sedlu uznavu ar iekšējo vītņi 25mm apkalpes ventīļa pievienošanai priekš ķeta caurules : nominālais diametrs 50mm	gab.	10	
	<i>Elektrometināmie līkumi PE caurulei</i>			
24	El .met. līkums 90° : ārējais diametrs: 50 mm	gab.	1	
	<i>Elektrometināmās dubultuznavas</i>			
25	Elektrometināmās dubultuznavas : ārējais diametrs 50 mm	gab.	1	
26	Elektrometināmās dubultuznavas : ārējais diametrs 63 mm	gab.	5	
	<i>Gala noslēgi</i>			
27	Gala noslēgs : ārējais diametrs 32mm	gab.	1	
28	Gala noslēgs : ārējais diametrs 63mm	gab.	3	
	<i>Universālās dubultuznavas un savienojošās uznavas</i>			
29	Universālā dubultuznavu PE De63mm caurules ar dažādu materiālu caurules savienošanai	gab.	13	
	<i>Betona atbalsti</i>			
30	Betons cauruļvadu paliktņiem un balstiem	m³	9	


VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)			
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.				
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr. 2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 13	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	<i>Pieslēgumi esošām komunikācijām</i>			
31	Pieslēgums esošam ūdensvadam d.50 mm	vieta	13	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
32	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	11	
33	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	22,0	
34	Apgaismojuma kabelis	vieta	12	
35	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	24,0	
36	Sakaru tīkli	vieta	3	
37	Aizsargčaula sakaru tīklu aizsardzības	m	6,0	
38	Ūdensvads (dem.)	vieta	4	
39	Kanalizācijas tīkli	vieta	10	
40	Caurteka	vieta	2	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
41	Grants ceļa seguma atjaunošana	m ²	232.0	
42	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	840.0	
43	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	172.0	
44	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	172.0	
45	Žoga remonts	t.m	2.0	


VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĒNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 14	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	<i>Demontāžas darbi</i>			
46	Esošo ūdensvada tīklu d.100-50 demontāža	m	55.0	
47	Koku ciršana un celmu rakšana	gab.	2	
	Ūdensvads uz mājām „Ceriņi”, „Mežrozes” un „Zemītes” (ūdensvads Ū1 no mezgla ŪM-75 līdz akai Ū1-5 (I kārtā)) 1 kārtā			
	Ūdensvada izbūve no PE100 SDR17 materiāla PN 10 caurulēm sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu (smilts), apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu un pārbaudi zem spiediena, un dezinfekciju			
1.	Ārējais diametrs: 63 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 – 2.0 m	m	183.5	
2.	Ārējais diametrs: 63 mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	58.5	
3.	Ārējais diametrs: 32 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 - 2.0 m	m	53.5	
4.	Ārējais diametrs: 32 mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	37.5	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar enģi (40.0 tn) izbūvējot sausā būvgrāvī			
5.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 3.0 – 3.5 m	gab.	1	
	Ūdens uzskaites mezgli			
6.	Siltināta ūdens mērīšanas aka DN400 komplektā ar ķeta lūku (12.5 t) ar savienojuma caurulēm un ar saskrūvējamiem veidgabaliem , ar noslēgventīļiem Dn15 – 2gab, ūdensmērītāja Dn15 mezgls ar impulsa dēvēja pievienošanas iespēju, PE100 PN10 SDR17 caurule De32 – 3m ; savienojošā saskrūvējama uzmava De32 – 2.gab.	gab	4	PM 400 firmas „Rotons” vai analogs
	Aizsargčaulas cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
7.	Aizsargčaula : PE caurulei ar ārējo diametru 63 mm	gab.	2	
	Cauruļu veidgabali			
	<i>Trejbabali</i>			
8.	Elektrometināmās trejbabals: nominālais diametrs: 50mm	gab.	1	
	<i>Adaptēri un pārejas</i>			


VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 15	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
9.	Enkurojošs, izjaukams uzliekamais atloks PE caurulei 63mm : nominālais diametrs 50mm	gab.	1	
10	Atloku pāreja : nominālais diametrs: 100/50 mm	gab.	1	
11	El. metināmās pārejas De63/De32mm	gab.	3	
	<i>Pazemes apkalpes ventīļi</i>			
12	Pazemes tipa apkalpes ventīlis 25mm ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošo kapi, viens gals ar noturīgu uz stiepi uznavu PE-caurules 32mm pievienojumam, otrs ar ārējo vītņi priekš sedlu uznavas	gab.	3	
13	Pazemes tipa apkalpes ventīlis 50mm ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošo kapi abi gali ar noturīgu uz stiepi uznavu PE-caurules 63mm pievienojumam	gab.	1	
	<i>Sedli</i>			
14	Kaļamā ķeta sedlu uznav ar iekšējo vītņi 25mm apkalpes ventīļa pievienošanai priekš ķeta caurules : nominālais diametrs 50mm	gab.	3	
	<i>Elektrometināmie līkumi PE caurulei</i>			
15	El .met. līkums 90° : ārējais diametrs: 32 mm	gab.	1	
	<i>Universālās dubultuznavas un savienojošās uznavas</i>			
16	Universālā dubultuznav PE De63mm caurules ar dažādu materiālu caurules savienošanai	gab.	3	
	<i>Betona atbalsti</i>			
17	Betons cauruļvadu paliktņiem un balstiem	m³	1.0	
	<i>Pieslēgumi esošām komunikācijām</i>			
18	Pieslēgums esošam ūdensvadam d.50 mm	vieta	3	
19	Pieslēgums esošam ūdensvadam d.100 mm	vieta	1	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
20	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	3	
21	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	6,0	
22	Apgaismojuma kabelis	vieta	2	

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 16	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
23	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	4,0	
24	Ūdensvads (demont.)	vieta	2	
25	Siltumtīkli	vieta	1	
Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi				
26	Asfaltbetona seguma atjaunošana	m ²	21.0	
27	Grants ceļa seguma atjaunošana	m ²	624.0	
28	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	249.0	
29	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	113.0	
30	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	113.0	
31	Žoga remonts	t.m	2.0	
Demontāžas darbi				
32	Esošo ūdensvada tīklu d.100-50 demontāža	m	8.0	
Ūdensvads bērnu dārzam un ēku pieslēgumu (ūdensvads Ū1 no mezgla ŪM-79 līdz mezglam ŪM-84a) 1 kārtā				
Ūdensvada izbūve no PE100 SDR17 materiāla PN 10 caurulēm sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu (smilts), apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu un pārbaudi zem spiediena, un dezinfekciju				
1.	Ārējais diametrs: 63 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 – 2.0 m	m	78.5	
Ūdens uzskaites mezgli				
2.	Siltināta ūdens mērīšanas aka DN500 komplektā ar ķeta lūku (12.5 t) ar savienojuma caurulēm un ar saskrūvējamiem veidgabaliem , ar noslēgventīliem Dn20 – 2gab, ūdensmērītāja Dn20 mezgls ar impulsa dēvēja pievienošanas iespēju, PE100 PN10 SDR17 caurule De40 – 3m ; savienojošā saskrūvējama	gab	1	PM 500 firmas „Rotons” vai analogs

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)			
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.				
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr. 2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 17	Mērogs -




Ekolot sia
Daugavpils,
1.Preču 30a
T.65424646


IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaits	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	uzmava De40 – 2.gab.; pārejas De63/40-2gab., De40/25-2gab			
	Cauruļu veidgabali			
	<i>Pazemes apkalpes ventīļi</i>			
3.	Pazemes tipa apkalpes ventīlis 50mm ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošo kapi abi gali ar noturīgu uz stiepi uznavu PE-caurules 63mm pievienojumam	gab.	1	
	<i>Elektrometināmie līkumi PE caurulei</i>			
4.	El .met. līkums 90° : ārējais diametrs: 63 mm	gab.	1	
	<i>Elektrometināmās dubultuznavas</i>			
5.	Elektrometināmās dubultuznavas : ārējais diametrs 63 mm	gab.	1	
	<i>Universālās dubultuznavas un savienojošās uznavas</i>			
6.	Universālā dubultuzmava PE De63mm caurules ar dažādu materiālu caurules savienošanai	gab.	1	
	<i>Betona atbalsti</i>			
7.	Betons cauruļvadu paliktņiem un balstiem	m ³	0.5	
	<i>Pieslēgumi esošām komunikācijām</i>			
8.	Pieslēgums esošam ūdensvadam d.50 mm	vieta	1	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
9.	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	2	
10	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	4,0	
11	Sakaru tīkli	vieta	2	
12	Aizsargčaula sakaru tīklu aizsardzībai	m	4,0	
13	Ūdensvads (demont.)	vieta	1	
14	Kanalizācijas tīkli	vieta	3	
15	Siltumtīkli	vieta	3	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
16	Asfaltbetona seguma atjaunošana	m ²	55.0	
17	Grants ceļa seguma atjaunošana	m ²	39.0	

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 18	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	


IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
18	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	125.0	
19	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	27.0	
20	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	27.0	
21	Žoga remonts	t.m	4.0	
	<i>Demontāžas darbi</i>			
22	Esošo ūdensvada aku demontāža	gab.	1	
23	Esošo ūdensvada tīklu d.100-50 demontāža	m	2.0	
	Ūdensvads Kalna ielā (no Skolas uz „Dzenīši”) (ūdensvads Ū1 no akas Ū1-3(I kārtā) līdz akai AŪS-34) 1 kārtā			
	Ūdensvada izbūve no PE100 SDR17 materiāla PN 10 caurulēm sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu (smilts), apbērumu, tranšējas rakšanu un aizbēršanu un pārbaudi zem spiediena, un dezinfekciju			
1.	Ārējais diametrs: 63 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 – 2.0 m	m	72.5	
2.	Ārējais diametrs: 40 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 – 2.0 m	m	64.0	
	Ūdens uzskaites mezgli			
3.	Siltināta ūdens mērīšanas aka DN400 komplektā ar ķeta lūku (12.5 t) ar savienojuma caurulēm un ar saskrūvējamiem veidgabaliem , ar noslēgventīļiem Dn15 – 2gab, ūdensmērītāja Dn15 mezgls ar impulsa dēvēja pievienošanas iespēju, PE100 PN10 SDR17 caurule De32 – 3m ; savienojošā saskrūvējama uzmava De32 – 2.gab.; pārejas De63/40-2gab., De40/20-2gab.	gab	1	PM 400 firmas „Rotons” vai analogs
	Aizsargčaulas cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
4.	Aizsargčaula : PE caurulei ar ārējo diametru 63 mm	gab.	1	
	Cauruļu veidgabali			
	<i>Trejgabali</i>			
5.	Elektrometināmās trejgabals: nominālais diametrs: 50mm	gab.	1	
	<i>Adaptēri un pārejas</i>			
6.	Enkurojošs, izjaukams uzliekamais atloks PE caurulei 63mm :	gab.	1	
VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM				
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.	
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)
				Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP
				Marka IS
				Lapa 19
				Mērogs -
				
				Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	nominālais diametrs 50mm			
7.	El. metināmās pārejas De63/De40mm	gab.	2	
	<i>Pazemes apkalpes ventīļi</i>			
8.	Pazemes tipa apkalpes ventīlis 32mm ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošo kapi abi gali ar noturīgu uz stiepi uznavu PE-caurules 40mm pievienojumam	gab.	1	
9.	Pazemes tipa apkalpes ventīlis 50mm ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošo kapi abi gali ar noturīgu uz stiepi uznavu PE-caurules 63mm pievienojumam	gab.	1	
	<i>Elektrometināmās dubultuznavas</i>			
10	Elektrometināmās dubultuznavas : ārējais diametrs 63 mm	gab.	1	
	<i>Universālās dubultuznavas un savienojošās uznavas</i>			
11	Universālā dubultuznava PE De63mm caurules ar dažādu materiālu caurules savienošanai	gab.	2	
	<i>Betona atbalsti</i>			
12	Betons cauruļvadu paliktniem un balstiem	m ³	1.0	
	<i>Pieslēgumi esošām komunikācijām</i>			
13	Pieslēgums esošam ūdensvadam d.50 mm	vieta	3	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
14	Ūdensvads (demont.)	vieta	1	
15	Siltumtīkli	vieta	1	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
16	Asfaltbetona seguma atjaunošana	m ²	19.0	
17	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	441.0	
18	Esošās grunts (mālsmits) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	27.0	
19	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	27.0	
	<i>Demontāžas darbi</i>			
20	Esošo ūdensvada tīklu d.100-50 demontāža	m	4.0	


VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAINA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 20	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	Ūdensvads līdz darbnīcām no Alejas ielas puses (ūdensvads Ū1 no mezgla ŪM-85 līdz mezglam ŪM-88) 1 kārtā			
	Ūdensvada izbūve no PE100 SDR17 materiāla PN 10 caurulēm sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu (smilts), apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu un pārbaudi zem spiediena, un dezinfekciju			
21	Ārējais diametrs: 63 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 – 2.0 m	m	125.0	
	Ūdens uzskaites mezgli			
22	Siltināta ūdens mērīšanas aka DN400 komplektā ar ķeta lūku (12.5 t) ar savienojuma caurulēm un ar saskrūvējamiem veidgabaliem , ar noslēgventiļiem Dn15 – 2gab, ūdensmērītāja Dn15 mezgls ar impulsa dēvēja pievienošanas iespēju, PE100 PN10 SDR17 caurule De32 – 3m ; savienojošā saskrūvējama uzmava De32 – 2.gab.; pārejas De63/40-2gab., De40/20-2gab.	gab	1	PM 400 firmas „Rotons” vai analogs
	Cauruļu veidgabali			
	Trejbabali			
23	Elektrometināmās trejbabals: nominālais diametrs: 50mm	gab.	1	
	Adaptēri un pārejas			
24	El. metināmās pārejas De110/De63mm	gab.	1	
	Pazemes apkalpes ventiļi			
25	Pazemes tipa apkalpes ventis 50mm ar teleskopisku pagarinātājkārtu un peldošo kapi abi gali ar noturīgu uz stiepi uzmavu PE-caurules 63mm pievienojumam	gab.	1	
	Elektrometināmās dubultuzmavas			
26	Elektrometināmās dubultuzmavas : ārējais diametrs 63 mm	gab.	1	
	Universālās dubultuzmavas un savienojošās uzmavas			
27	Universālā dubultuzmava PE De63mm caurules ar dažādu materiālu caurules savienošanai	gab.	2	
	Betona atbalsti			
28	Betons cauruļvadu paliktņiem un balstiem	m ³	1.0	


VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 21	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	<i>Pieslēgumi esošām komunikācijām</i>			
29	Pieslēgums esošam ūdensvadam d.50 mm	vieta	2	
30	Pieslēgums esošam ūdensvadam d.100 mm	vieta	1	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
31	Ūdensvads (demont.)	vieta	2	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
32	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	438.0	
33	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	40.0	
34	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	40.0	
	<i>Demontāžas darbi</i>			
35	Esošo ūdensvada aku demontāža	gab.	1	
36	Esošo ūdensvada tīklu d.100-50 demontāža	m	84.0	
	Kanalizācijas izbūve posmā „Indrāni” - Kalna iela. Kanalizācija virzienā uz dz. māju „Indrāni”. (Sadzīves kanalizācija K1 no akas K1-1(ieskaitot) līdz K1-19 (neieskaitot)) 3 kārtā			
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) dubultsienu caurules (8kN/m²) izbūve sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
1.	Ārējais diametrs:160mm , būvgrāvī, dziļums: nepārsniedzot 1.5m	m	3.0	
2.	Ārējais diametrs:160mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 – 2.0 m	m	6.0	
3.	Ārējais diametrs:160mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	1.5	
4.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 – 2.0 m	m	454.0	
5.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	52.5	

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAINA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 22	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
6.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 2.5 – 3.0 m tranšeju nostiprināšanu pret ieegrūšanu	m	29.5	
	Kanalizācijas tīklu pārbaude			
7.	Kanalizācijas tīklu pārbaude saskaņā ar Pasūtītāja noteiktām prasībām	m	546.5	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar enģi (25.0 tn) izbūvējot sausā būvgrāvī			
8.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	5	
9.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.5 – 3.0 m	gab	2	
	PP monolītsienus sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku (40.0 tn), kā arī pārbaudes			
10.	Plastmasas skataka d400, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	3	
	PP monolītsienus sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku (12.5 tn), kā arī pārbaudes			
1.	Plastmasas skataka d200, dziļums: līdz 1.5 m	gab	2	
2.	Plastmasas skataka d200, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	1	
3.	Plastmasas skataka d200, dziļums: 2.5 – 3.0 m	gab	1	
4.	Plastmasas skataka d400, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	6	
5.	Plastmasas skataka d560, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab	2	
	Aizsargčaulas šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
11.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 160mm	gab	3	
12.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 200mm	gab	14	
	<i>Gala noslēgi</i>			
13.	Gala noslēgs : ārējais diametrs 160mm	gab	4	
	Trejgabali un PP caurule (pārkritumu akas)			K1-1, K1-11
14.	Trejgabals 90°: nominālais diametrs: 160/160mm	gab	1	
15.	Trejgabals 90°: nominālais diametrs: 200/200mm	gab	1	
16.	Uzmavu līkums 90° De160	gab	1	
17.	Uzmavu līkums 90° De200	gab	1	
18.	Caurules balstenis AISI304	gab	4	

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 23	Mērogs -




Ekolatsia
Daugavpils,
1.Preču 30a
T.65424646

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
19.	PP caurule De160	m.	2.0	
20.	PP caurule De200	m.	1.0	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
21.	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	1	
22.	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	2,0	
23.	Ūdensvads (demont.)	vieta	1	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
24.	Asfaltbetona seguma atjaunošana	m ²	62.0	
25.	Grants ceļa seguma atjaunošana	m ²	139.0	
26.	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	1602.0	
27.	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	153.0	
28.	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	153.0	
	Kanalizācijas izbūve posmā „Indrāni” - Kalna iela. Kanalizācija virzienā uz dz. māju „Saulgoži”. (Sadzīves kanalizācija K1 no akas K1-23(ieskaitot) līdz K1-11(neieskaitot)) 3.kārta			
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) dubultsienu caurules (8kN/m²) izbūve sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
1.	Ārējais diametrs:160mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 – 2.0 m	m	4.5	
2.	Ārējais diametrs:160mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	2.0	
3.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: nepārsniedzot 1.5m	m	43.5	
4.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 – 2.0 m	m	41.0	
5.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	26.0	
6.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 2.5 – 3.0 m tranšeju nostiprināšanu pret ieegrūšanu	m	29.5	
7.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 3.0 – 3.5 m tranšeju nostiprināšanu pret ieegrūšanu	m	39.0	
8.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 3.5 – 4.0 m tranšeju nostiprināšanu pret ieegrūšanu	m	69.5	

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAINA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 24	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	Kanalizācijas tīklu pārbaude			
9.	Kanalizācijas tīklu pārbaude saskaņā ar Pasūtītāja noteiktām prasībām	m	255.0	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar enģi (25.0 tn) izbūvējot sausā būvgrāvī			
10.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab	1	
11.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1500, dziļums: 3.5 – 4.0 m	gab	3	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar enģi (40.0 tn) izbūvējot sausā būvgrāvī			
12.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: līdz 1.5 m	gab	1	
13.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	1	
14.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.5 – 3.0 m	gab	1	
	PP monolītsienu sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku (40.0 tn), kā arī pārbaudes			
15.	Plastmasas skataka d400, dziļums: līdz 1.5 m	gab	1	
16.	Plastmasas skataka d560, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab	1	
	PP monolītsienu sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku (12.5 tn), kā arī pārbaudes			
6.	Plastmasas skataka d200, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	2	
7.	Plastmasas skataka d200, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab	1	
	Aizsargčaulas šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
17.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 160mm	gab	3	
18.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 200mm	gab	14	
	Gala noslēgi			
19.	Gala noslēgs : ārējais diametrs 160mm	gab	3	
	Trejbabali un PP caurule (pārkritumu akas)			K1-28
20.	Trejbabals 90°: nominālais diametrs: 160/160mm	gab	1	
21.	Uzmavu līkums 90° De160	gab	1	
22.	Caurules balstēnis AISI304	gab	2	
23.	PP caurule De160	m.	1.5	

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 25	Mērogs -




Ekolat sia
Daugavpils,
1.Preču 30a
T.65424646

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
24.	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	2	
25.	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	4,0	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
26.	Grants ceļa seguma atjaunošana	m ²	206.5	
27.	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	539.0	
28.	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	71.0	
29.	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	71.0	
	Kanalizācijas tīklu izbūve posmā „Druvas” un „Vārpas” (Sadzīves kanalizācija K1 (no akas K1-32(ieskaitot) līdz KSS-3, no akas K1-47 līdz akai K1-19 (neieskaitot)) 2 kārtā			
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) dubultsienu caurules (8kN/m²) izbūve sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
1.	Ārējais diametrs:160mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 – 2.0 m	m	16.5	
2.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: nepārsniedzot 1.5m	m	46.0	
3.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 – 2.0 m	m	259.0	
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) dubultsienu caurules (8kN/m²) izbūve zem gruntsūdens līmeņa būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
4.	Ārējais diametrs:160mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 – 2.0 m	m	3.5	
5.	Ārējais diametrs:160mm , būvgrāvī, dziļums: 2.5 – 3.0 m tranšeju nostiprināšanu pret ieegrūšanu	m	8.5	
6.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: nepārsniedzot 1.5m	m	1.5	
7.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 – 2.0 m	m	48.0	
8.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	41.5	
9.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 2.5 – 3.0 m	m	43.5	

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 26	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	tranšeju nostiprināšanu pret ieegrūšanu			
10	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 3.0 – 3.5 m tranšeju nostiprināšanu pret ieegrūšanu	m	59.5	
11	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 3.5 – 4.0 m tranšeju nostiprināšanu pret ieegrūšanu	m	58.0	
	Kanalizācijas tīklu pārbaude			
12	Kanalizācijas tīklu pārbaude saskaņā ar Pasūtītāja noteiktām prasībām	m	585.5	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar enģi (25.0 tn) izbūvējot zem gruntsūdens līmeņa būvgrāvī			
13	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	1	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar enģi (40.0 tn) izbūvējot zem gruntsūdens līmeņa būvgrāvī			
14	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: līdz 1.5 m	gab	2	
15	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	2	
16	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.5 – 3.0 m	gab	1	
17	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1500, dziļums: 3.0 – 3.5 m	gab	2	
18	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1500, dziļums: 3.5 – 4.0 m	gab	2	
	PP monolītsienus sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku (12.5 tn), kā arī pārbaudes			
19	Plastmasas skataka d200, dziļums: 1.5 - 2.0 m	gab	3	
20	Plastmasas skataka d200, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab	2	
21	Plastmasas skataka d400, dziļums: 1.5 - 2.0 m	gab	1	

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 27	Mērogs -




Ekolat sia
Daugavpils,
1.Preču 30a
T.65424646

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	PP monolītsienу sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku (40.0 tn), kā arī pārbaudes			
8.	Plastmasas skataka d200, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	1	
9.	Plastmasas skataka d400, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	5	
10.	Plastmasas skataka d560, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab	1	
	Aizsargčaulas šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
22	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 160mm	gab	6	
23	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 200mm	gab	22	
	<i>Gala noslēgi</i>			
24	Gala noslēgs : ārējais diametrs 160mm	gab	6	
	Treļgabali un PP caurule (pārķritumu akas)			K1-35,K1-36,K1-40
25	Treļgabals 90°: nominālais diametrs: 160/160mm	gab	2	
26	Treļgabals 90°: nominālais diametrs: 200/200mm	gab	1	
27	Uzmavu līkums 90° De160	gab	2	
28	Uzmavu līkums 90° De200	gab	1	
29	Caurules balstenis AISI304	gab	6	
30	PP caurule De160	m.	3.0	
31	PP caurule De200	m.	2.5	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
32	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	3	
33	Aizsargčaula el. tīķlu aizsardzības	m	6,0	


VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĒNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārta			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 28	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
34	Ūdensvads (demont.)	vieta	2	
35	Caurteka	vieta	2	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
36	Grants ceļa seguma atjaunošana	m ²	1265.0	
37	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	270.0	
38	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	138.0	
39	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	138.0	
40	Grunts ūdens pazemināšana ar specializētām iekārtām	m	264.0	
	Kanalizācijas tīklu izbūve posmā „Druvas” un „Vārpas”. Kanalizācijas spiedvads Kalna ielā (spiedvads KS1 no KSS-3 līdz k1-47) 2 kārtā			
	Spiedvada izbūve no PE materiāla PN 10 caurulēm sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu (smilts), apbērumu, tranšējas rakšanu un aizbēršanu un pārbaudi zem spiediena			
1.	Ārējais diametrs: 75 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 - 2.0 m	m	246.0	
2.	Ārējais diametrs: 75 mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 - 2.5 m	m	147.0	
	Spiedvada izbūve no PE materiāla PN 10 caurulēm zem gruntsūdens līmeņa būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu (smilts), apbērumu, tranšējas rakšanu un aizbēršanu un pārbaudi zem spiediena			
3.	Ārējais diametrs: 75 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 - 2.0 m	m	335.0	
4.	Ārējais diametrs: 75 mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 - 2.5 m	m	42.0	
	Kanalizācijas spiedvada izbūve ar caurdūruma metodi			
5.	PE100 SDR17 De75 mm PN10 SCGR spiedkanalizācijas caurule(dziļums līdz 2.5m)	m	20.0	Ultrastress EVOPIPES vai analogs
	Cauruļu veidgabali			
	<i>Elektrometināmie līkumi PE caurulei</i>			
6.	El .met. līkums 90° : ārējais diametrs: 75 mm	gab.	4	


VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 29	Mērogs -
						Ekolatsia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	Betona atbalsti			
7.	Betons cauruļvadu paliktņiem un balstiem	m ³	0.5	
8.	Tipveida spiediena dzēšanas kanalizācijas akas DN1000 no saliekamā dz/betona elementiem ar peldošā tipa ķeta lūku (12.5tn) izbūve būvgrāvī zem gruntsūdens līmeņu, ar dubultu hidroizolāciju, dziļumā līdz 1,5 m, komplektā ar spiediena dzesētāju	gab.	1	aka K1-47
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
9.	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	2	
10.	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	4,0	
11.	Sakaru tīkli	vieta	1	
12.	Aizsargčaula sakaru tīklu aizsardzībai	m	2,0	
13.	Ūdensvads (demont.)	vieta	1	
14.	Caurteka	vieta	2	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
15.	Grants ceļa seguma atjaunošana	m ²	1570.0	
16.	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	490.0	
17.	Esošās grunts (mālsmits) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	195.0	
18.	Esošās grunts aizvietošana ar granti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	195.0	
19.	Grunts ūdens pazemināšana ar specializētām iekārtām	m	393.0	
	Kanalizācijas izbūve Kalna ielā līdz pieslēgumam esošiem tīkliem. (Sadzīves kanalizācija K1 no akas K1-19 (ieskaitot) līdz K1-3(I kārtā) (neieskaitot)) 1 kārtā			
	Pieslēgumi esošām komunikācijām			
1.	Pieslēgums esošai kanalizācijai d.200 esošā akā	vieta	1	
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) dubultsienu caurules (8kN/m²) izbūve sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
2.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 – 2.0 m	m	138.0	

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 30	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	Kanalizācijas tīklu pārbaude			
3.	Kanalizācijas tīklu pārbaude saskaņā ar Pasūtītāja noteiktām prasībām	m	138.0	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar enģi (25.0 tn) izbūvējot sausā būvgrāvī			
4.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	2	
	PP monolītsienus sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku (12.5 tn), kā arī pārbaudes			
5.	Plastmasas skataka d400, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	1	
6.	Plastmasas skataka d560, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	1	
	Aizsargčaulas šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
7.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 200mm	gab	4	
	<i>Aizsarg futrāli un siltumizolācija</i>			
8.	PP apvalkcaurule De400 ēkas pamatu aizsardzībai	m	9.0	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
9.	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	1	
10.	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	2,0	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
11.	Asfaltbetona seguma atjaunošana	m ²	76.0	
12.	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	362.0	
13.	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	386.0	
14.	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	386.0	
15.	Žoga remonts	t.m	2.0	
	Kanalizācijas spiedvads līdz NAI iekārtām (No esošās kanalizācijas sūkņu stacijas KSS-2 līdz spiediena dzēšanas akai) 1kārtā			
	Spiedvada izbūve no PE materiāla PN 10 caurulēm zem gruntsūdens līmeņa būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu (smilts), apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu un pārbaudi zem spiediena			
1.	Ārējais diametrs: 110 mm , būvgrāvī, dziļums: 1.8 - 2.0 m	m	55.0	
2.	Ārējais diametrs: 110 mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 - 2.5 m	m	44.0	
VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM				
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.	
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)
				Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12
Inv.Nr.	Paraksts	Datums	Pr. Stadija TP	Marka IS
			Lapa 31	Mērogs -




Ekolatsia
Daugavpils,
1.Preču 30a
T.65424646

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	Cauruļu veidgabali			
	<i>Elektrometināmie līkumi PE caurulei</i>			
3.	El .met. līkums 45° : ārējais diametrs: 110 mm	gab.	1	
4.	El .met. līkums 90° : ārējais diametrs: 110 mm	gab.	1	
	<i>Līkumi</i>			
5.	PE līkums 60° : ārējais diametrs: 110 mm	gab.	1	
	<i>Elektrometināmās dubultuzmavas</i>			
6.	Elektrometināmās dubultuzmavas : ārējais diametrs 110 mm	gab.	2	
7.	Tipveida spiediena dzēšanas kanalizācijas akas DN1000 no saliekamā dz/betona elementiem ar peldošā tipa ķeta lūku (12.5tn) izbūve sausā būvgrāvī, ar dubultu hidroizolāciju, dziļumā līdz 1,5 m, komplektā ar spiediena dzesētāju	gab.	1	Apz..4
	Betona atbalsti			
8.	Betons cauruļvadu paliktniem un balstiem	m³	0.5	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
9.	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	2	
10.	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	4,0	
11.	Ūdensvads	vieta	2	
12.	Spiedvada kanalizācijas tīkli	vieta	2	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
13.	Zālāja seguma atjaunošana	m²	346.0	
14.	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m³	28.0	
15.	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m³	28.0	
	Kanalizācijas tīklu rekonstrukcija un izbūve NAI teritorijā 1 kārtā			
	Pieslēgumi esošām komunikācijām			
1.	Pieslēgums esošai kanalizācijai d.400	vieta	1	
2.	Jaunas akas izbūve uz darbojošās d.400 kanalizācijas kolektora: -caurule PP, De400, L=1.0m – 1gab.; -universāls savienojums ar esošo cauruli d.400 - 1gab.; -keramikas aizsargčaula grodu akas sienā De400 - 1gab.	kompl.	3	


VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 32	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) dubultsienu caurules (8kN/m²) izbūve sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
3.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: nepārsniedzot 1.5m	m	87.5	
4.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 – 2.0 m	m	15.0	
5.	Ārējais diametrs:315mm , būvgrāvī, dziļums: nepārsniedzot 1.5m	m	15.5	
6.	Ārējais diametrs:315mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 – 2.0 m	m	5.0	
7.	Ārējais diametrs:315mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	5.0	
8.	Ārējais diametrs:315mm , būvgrāvī, dziļums: 2.5 – 3.0 m tranšeju nostiprināšanu pret ieegrūšanu	m	10.0	
	Kanalizācijas tīklu pārbaude			
9.	Kanalizācijas tīklu pārbaude saskaņā ar Pasūtītāja noteiktām prasībām	m	138,0	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar enģi (25.0 tn) izbūvējot sausā būvgrāvī			
10.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: līdz 1.5 m	gab	3	
11.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	1	
12.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.5 – 3.0 m	gab	1	
13.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka DN1500, dziļums: līdz 1.5m plūsmas mērītāja uzstādīšanai	gab	1	Apz.10
14.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka DN1500, dziļums: 2.5-3.0m uzstādīšanai biodīķi ar koka starpsienu un atveri 350x600 mm	gab	1	Apz.14
15.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka DN2000, dziļums: 2.5 - 3.0m (ar koka starpsienu un veramu koka lūku, kas apsista ar skārdū)	gab	2	Apz.6
16.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka DN2000, dziļums: 2.5 - 3.0m	gab	1	Apz.11
	PP monolītsienu sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku (12.5 tn), kā arī pārbaudes			
11.	Plastmasas skataka d560, dziļums: līdz 1.5 m	gab	3	
12.	Plastmasas skataka d560, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	1	
	Aizsargčaulas šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
17.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 200mm	gab	16	
18.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 315mm	gab	4	
	Noslēgarmatūra			


VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 33	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
19.	Nažveida aizbīdnis DN200 ar kāta pagarinātāju 1,0 m	gab	4	
20.	Nažveida aizbīdnis DN300 ar kāta pagarinātāju 3,0 m	gab	1	
	Trejbabali un PP caurule (pārkritumu akas)			
21.	Trejbabals 90°: nominālais diametrs: 200/200mm	gab	3	
22.	Uzmavu līkums 90° De200	gab	3	
23.	Caurules balstenis AISI304	gab	6	
24.	Pāreja PP/metāls De200	gab	1	
25.	PP caurule De200	m.	2.5	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
26.	Kanalizācijas tīkli (demonst.)	vieta	2	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
27.	Zālāja seguma atjaunošana	m²	177.0	
	Izplūdes vietas ierīkošana un atjaunošana			
28.	Betonētas izplūdes vietas ierīkošana bioloģiskajā dīķī	Kompl.	1	
29.	Esošā izplūdes vietas rekonstrukcija	Kompl.	1	
	Kanalizācijas rekonstrukcija Ziedu ielā un Līvānu māju rajonā . Sadzīves kanalizācija K1 (no akas K1-50 līdz akai K1-60) 1 kārtā			
	Pieslēgumi esošām komunikācijām			
1.	Jaunas akas izbūve uz darbojošās d.100 kanalizācijas kolektora: -caurule PP, De110, L=1.0m – 1gab.; -universāls savienojums ar esošo cauruli d.100 - 1gab.; -aizsargčaula grodu akas sienā De110 - 1gab.	kompl.	3	
2.	Jaunas akas izbūve uz darbojošās d.250 kanalizācijas kolektora: -caurule PP, De250, L=1.0m – 1gab.; -universāls savienojums ar esošo cauruli d.250 - 1gab.; -aizsargčaula grodu akas sienā De250 - 1gab.	kompl.	8	
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) dubultsienu caurules (8kN/m²) izbūve sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
3.	Ārējais diametrs:160mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 – 2.0 m	m	23.0	
4.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: nepārsniedzot 1.5m	m	16.5	

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAINA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 34	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
5.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 – 2.0 m	m	141.0	
6.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	67.0	
7.	Ārējais diametrs:250mm , būvgrāvī, dziļums: nepārsniedzot 1.5m	m	77.5	
8.	Ārējais diametrs:250mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 – 2.0 m	m	136.0	
9.	Ārējais diametrs:250mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	90.0	
	Kanalizācijas tīklu pārbaude			
10.	Kanalizācijas tīklu pārbaude saskaņā ar Pasūtītāja noteiktām prasībām	m	551.0	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar enģi (25.0 tn) izbūvējot sausā būvgrāvī			
11.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	1	
12.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab	2	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar enģi (40.0 tn) izbūvējot sausā būvgrāvī			
13.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	5	
14.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab	3	
	PP monolītsienu sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku (12.5 tn), kā arī pārbaudes			
15.	Plastmasas skataka d400, dziļums: līdz 1.5 m	gab	1	
16.	Plastmasas skataka d400, dziļums: 1.5 - 2.0 m	gab	1	
17.	Plastmasas skataka d400, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab	1	
	PP monolītsienu sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku (40.0 tn), kā arī pārbaudes			
13.	Plastmasas skataka d200, dziļums: līdz 1.5 m	gab	2	
14.	Plastmasas skataka d400, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	11	
	Aizsargčaulas šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
18.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 160mm	gab	3	
19.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 200mm	gab	12	
20.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 250mm	gab	12	

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.				
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)			
				Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 35	Mērogs -




Ekolatsia
Daugavpils,
1.Preču 30a
T.65424646

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
21.	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	6	
22.	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	12,0	
23.	Sakaru tīkli	vieta	2	
24.	Aizsargčaula sakaru tīklu aizsardzībai	m	4,0	
25.	Apgaismojuma kabelis	vieta	6	
26.	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	12,0	
27.	Ūdensvads (demont.)	vieta	5	
28.	Kanalizācijas tīkli (demontē.)	vieta	5	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
29.	Grants ceļa seguma atjaunošana	m ²	1037.0	
30.	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	520.0	
31.	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	124.0	
32.	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniežama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	124.0	
	Demontāžas darbi			
33.	Esošo kanalizācijas aku demontāža	gab.	7	
34.	Esošo kanalizācijas tīklu d.250-200 demontāža	m	90.0	
	Māju „Mežrozes”, „Ceriņi” un „Zemītes” kanalizācijas pieslēgumu izbūve (Sadzīves kanalizācija K1 no akas K1-77(ieskaitot) līdz akai K1-82 (ieskaitot)) 1 kārtā			
	Pieslēgumi esošām komunikācijām			
1.	Jaunas akas izbūve uz darbojošās d.250 kanalizācijas kolektora: -caurule PP, De250, L=1.0m – 1gab.; -universāls savienojums ar esošo cauruli d.250 - 2gab.; -aizsargčaula grodu akas sienā De250 - 1gab.	kompl.	1	
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) dubultsienu caurules (8kN/m²) izbūve sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 36	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
2.	Ārējais diametrs:160mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 – 2.0 m	m	5.0	
3.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: nepārsniedzot 1.5m	m	2.0	
4.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 – 2.0 m	m	58.0	
5.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	21.5	
6.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 2.5 – 3.0 m	m	6.5	
	Kanalizācijas tīklu pārbaude			
7.	Kanalizācijas tīklu pārbaude saskaņā ar Pasūtītāja noteiktām prasībām	m	93.0	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar enģi (40.0 tn) izbūvējot sausā būvgrāvī			
8.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: līdz 1.5 m	gab	1	
9.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	1	
10.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.5 – 3.0 m	gab	1	
	PP monolītsienu sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku (25.0 tn), kā arī pārbaudes			
11.	Plastmasas skataka d400, dziļums: 1.5 - 2.0 m	gab	1	
	PP monolītsienu sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku (40.0 tn), kā arī pārbaudes			
15.	Plastmasas skataka d400, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	2	
	Aizsargčaulas šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
12.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 200mm	gab	7	
	Trejgabali un PP caurule (pārkritumu akas)			
13.	Trejgabals 90°: nominālais diametrs: 200/200mm	gab	1	
14.	Uzmavu līkums 90° De200	gab	1	
15.	Caurules balstis AISI304	gab	2	
16.	PP caurule De200	m.	1.5	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
17.	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	1	
18.	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	2,0	


VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.				
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)			
				Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 37	Mērogs -



Ekolatsia
 Daugavpils,
 1.Preču 30a
 T.65424646

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
19.	Apgaismojuma kabelis	vieta	1	
20.	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	2,0	
21.	Ūdensvads (demont.)	vieta	1	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
22.	Grants ceļa seguma atjaunošana	m ²	183.0	
23.	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	43.0	
24.	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	21.0	
25.	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	21.0	
	Kanalizācijas spiedvada izbūve no KSS-4 līdz bērnu dārzam (spiedvads KS1 un no KSS-4 līdz K1-82) 1 kārtā			
	Spiedvada izbūve no PE materiāla PN 10 caurulēm sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu (smilts), apbērumu, tranšējas rakšanu un aizbēršanu un pārbaudi zem spiediena			
1.	Ārējais diametrs: 63 mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 - 2.5 m	m	92.5	
	Cauruļu veidgabali			
	<i>Elektrometināmie līkumi PE caurulei</i>			
2.	El .met. līkums 90° : ārējais diametrs: 63 mm	gab.	1	
	Betona atbalsti			
3.	Betons cauruļvadu paliktņiem un balstiem	m ³	0.5	
4.	Tipveida spiediena dzēšanas kanalizācijas akas DN1000 no saliekamā dz/betona elementiem ar peldošā tipa ķeta lūku (40 tn) izbūve būvgrāvī zem gruntsūdens līmeņu, ar dubultu hidroizolāciju, dziļumā līdz 1,5 m, komplektā ar spiediena dzesētāju	gab.	1	aka K1-81
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
5.	Siltumtikli	vieta	1	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
6.	Grants ceļa seguma atjaunošana	m ²	218.0	
7.	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	15.0	
8.	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	20.0	
9.	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	20.0	
VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAINA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM				
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP
				Marka IS
				Lapa 38
				Mērogs -
				
				Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	„Dzenīši” kanalizācijas pieslēguma izbūve (Sadzīves kanalizācija K1 no akas K1-68(ieskaitot) līdz akai EK-9) 1 kārtā			
	Pieslēgumi esošām komunikācijām			
1.	Pieslēgums esošai kanalizācijai d.250	vieta	1	
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) dubultsienu caurules (8kN/m²) izbūve sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
2.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: nepārsniedzot 1.5m	m	26.0	
3.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 – 2.0 m	m	28.0	
4.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	33.0	
	Kanalizācijas tīklu pārbaude			
5.	Kanalizācijas tīklu pārbaude saskaņā ar Pasūtītāja noteiktām prasībām	m	87.0	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar enģi (25.0 tn) izbūvējot sausā būvgrāvī			
6.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: līdz1.5 m	gab	1	
7.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	1	
8.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab	3	
	PP monolītsienu sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku (12.5 tn), kā arī pārbaudes			
9.	Plastmasas skataka d400, dziļums: līdz 1.5 m	gab	1	
	Aizsargčaulas šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
10.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 200mm	gab	10	
	Trejgabali un PP caurule (pārkritumu akas)			
11.	Trejgabals 90°: nominālais diametrs: 200/200mm	gab	3	
12.	Uzmavu līkums 90° De200	gab	3	
13.	Caurules balstenis AISI304	gab	6	
14.	PP caurule De200	m.	3.5	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 39	Mērogs -




Ekolatsia
Daugavpils,
1.Preču 30a
T.65424646

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
15.	Apgaismojuma kabelis	vieta	1	
16.	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	2,0	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
17.	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	303.0	
18.	Esošās grunts (mālsmits) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	25.0	
19.	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	25.0	
20.	Melnzeme apsēta ar zāļu sēklām h=150 mm	m ³	15.0	
21.	Dabīga grunts vai pievesta smilts tranšējas aizbērumam	m ³	120.0	
	Kanalizācijas posma rekonstrukcija līdz skolas darbnīcām (Sadzīves kanalizācija K1 no akas K1-84(ieskaitot) līdz akai EK-10) 1 kārtā			
	Pieslēgumi esošām komunikācijām			
1.	Pieslēgums esošai kanalizācijai d.200	vieta	1	
2.	Jaunas akas izbūve uz darbojošās d.100 kanalizācijas kolektora: -caurule PP, De110, L=1.0m – 1gab.; -universāls savienojums ar esošo cauruli d.100 - 1gab.; -aizsargčaula grodu akas sienā De110 - 1gab.	kompl.	1	
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) dubultsienu caurules (8kN/m²) izbūve sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšējas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
3.	Ārējais diametrs:160mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	17.0	
4.	Ārējais diametrs:160mm , būvgrāvī, dziļums: 2.5 – 3.0 m	m	37.0	
	Kanalizācijas tīklu pārbaude			
5.	Kanalizācijas tīklu pārbaude saskaņā ar Pasūtītāja noteiktām prasībām	m	54.0	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar enģi (25.0 tn) izbūvējot sausā būvgrāvī			
6.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab	1	
7.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.5 – 3.0 m	gab	1	
	Aizsargčaulas šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
8.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 160mm	gab	4	


VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 40	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
9.	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	1	
10.	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	2,0	
11.	Sakaru tīkli	vieta	1	
12.	Aizsargčaula sakaru tīklu aizsardzībai	m	2,0	
13.	Ūdensvads	vieta	1	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
14.	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	189.0	
15.	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	12.0	
16.	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	12.0	
	Demontāžas darbi			
17.	Esošo kanalizācijas aku demontāža	gab.	1	
18.	Esošo kanalizācijas tīklu d.250-200 demontāža	m	2.0	
19.	Krūmu ciršana	m ²	18.5	
20.	Koku ciršana un celmu rakšana	gab.	1	
	Muižnieki'' kanalizācijas pieslēguma izbūve Sadzīves kanalizācija K1 (no akas K1-76/2 līdz akai K1-50 (I kārtā) 1 kārtā			
	Pieslēgumi esošām komunikācijām			
1.	Pieslēgums esošai kanalizācijai d.200	vieta	1	
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) dubultsienu caurules (8kN/m²) izbūve sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
2.	Ārējais diametrs:160mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 – 2.0 m	m	40.0	
	Kanalizācijas tīklu pārbaude			
3.	Kanalizācijas tīklu pārbaude saskaņā ar Pasūtītāja noteiktām prasībām	m	40.0	
	PP monolītsienu sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku (12.5 tn), kā arī pārbaudes			


VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 41	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
4.	Plastmasas skataka d400, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	3	
	Aizsargčaulas šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
5.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 160mm	gab	1	
	Trejgabali un PP caurule (pārkritumu akas)			
6.	Trejgabals 90°: nominālais diametrs: 160/160mm	gab	1	
7.	Uzmavu līkums 90° De160	gab	1	
8.	Caurules balstenis AISI304	gab	2	
9.	PP caurule De160	m.	1.5	
	<i>Aizsarg futrāli un siltumizolācija</i>			
10.	PP apvalkcaurule De315 ēkas pamatu aizsardzībai	m	8.0	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
11.	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	1	
12.	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	2,0	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
13.	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	140.0	
14.	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	4.0	
15.	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	4.0	
	Alejas ielā pašteses kanalizācijas savienojums (Sadzīves kanalizācija K1 no akas EK-6 līdz akai EK-8) 1 kārtā			
	Pieslēgumi esošām komunikācijām			
1.	Pieslēgums esošai kanalizācijai d.200	vieta	4	
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) dubultsienu caurules (8kN/m²) izbūve sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
2.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 – 2.0 m	m	18.5	
3.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	10.5	
	Kanalizācijas tīklu pārbaude			
4.	Kanalizācijas tīklu pārbaude saskaņā ar Pasūtītāja noteiktām prasībām	m	29.0	


VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAINA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 42	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA


Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	Aizsargčaulas šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
5.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 200mm	gab	4	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
6.	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	1	
7.	Aizsargčaula el. tīklu aizsardzības	m	2,0	
8.	Sakaru tīkli	vieta	2	
9.	Aizsargčaula sakaru tīklu aizsardzībai	m	4,0	
10.	Ūdensvads	vieta	2	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
11.	Asfaltbetona seguma atjaunošana	m ²	9.0	
12.	Zālāja seguma atjaunošana	m ²	84.0	
13.	Esošās grunts (mālsmilts) izņemšana un aizvešana ar autotransportu uz attālumu līdz 10 km	m ³	3.0	
14.	Esošās grunts aizvietošana ar grunti, ar kuru sasniedzama blīvēšanas pakāpe Dr≥95 % (smilts)	m ³	3.0	
15.	Esošās kanalizācijas akas rekonstrukcija (pārseguma plātnes un regulējamo gredzenu nomaiņa un lūkas nomaiņa 12.5t)	gab.	3	Akas EK-6, 7, 8
	„Ozolu-2” kanalizācijas pieslēguma izbūve (Sadzīves kanalizācija K1 no akas K1-74 līdz akai K1-75) 1 kārtā			
	Pieslēgumi esošām komunikācijām			
1.	Jaunas akas izbūve uz darbojošās d.200 kanalizācijas kolektora: -caurule PP, De200, L=1.0m – 1gab.; -universāls savienojums ar esošo cauruli d.200 - 2gab.; -aizsargčaula grodu akas sienā De200 - 1gab.	kompl.	1	
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) dubultsienu caurules (8kN/m²) izbūve sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
2.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: līdz 1.5 m	m	7.5	
	Kanalizācijas tīklu pārbaude			
3.	Kanalizācijas tīklu pārbaude saskaņā ar Pasūtītāja noteiktām prasībām	m	7.5	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, visu cauruļu pievienojumus, dubultu hidroizolāciju, aku aprīkojumu, ķeta lūku ar enģi (25.0 tn) izbūvējot sausā būvgrāvī			

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAIŅA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt.	T.Loginova		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija. (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Obj. Reģ. Nr.2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 43	Mērogs -
						Ekolatsia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaitis	Piezīmes
I	II	III	IV	V
4.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: līdz 1.5 m	gab	1	
	PP monolītsienų sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku (12.5 tn), kā arī pārbaudes			
5.	Plastmasas skataka d400, dziļums: līdz 1.5 m	gab	1	
	Aizsargčaulas šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
6.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 200mm	gab	1	
	Bojāto segumu atjaunošana u.c. darbi			
7.	Zālāja seguma atjaunošana	m²	26.0	

VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU, MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJFIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS PROJEKTĀ, LIECINA TIKAI PAR ŠO IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. SPECIFIKĀCIJĀS NORĀDĪTO IEKĀRTU UN MATERIĀLU NOMAINA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM							
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
Proj. vadīt	T.Loginova		09.2012.				
Izstrādāja	I.Afanasjeva		09.2012.	Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
				Obj. Reģ. Nr. 2.4.5/129-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 44	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	