


IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaits	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	I kārta Jaunas KSS izbūve blakus esošajai (Kanalizācijas spiedvads KS1 no KSS-1 līdz K1-5 (neieskaitot) un kanalizācijas sūkņu stacija KSS-1			
	Spiediena kanalizācijas izbūve ar caurdūruma metodi :			
1.	PE100 SDR17 PN10 De110 mm kanalizācijas caurule(dziļums līdz 2.5m)	m	24.5	EVOPIPES SCGR vai analogiskā caurdūruma caurule
	Caurdūruma apvalkcaurules izbūve			
2.	PE100 SDR17 De315x18.7 PN10 caurule dziļums 2.5 – 3.0m	m	24.5	
	Kanalizācijas spiedvada izbūve no PE100 SDR17 materiāla PN 10 caurulēm sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu (smiltis), apbērumu, tranšējas rakšanu un aizbēršanu un pārbaudi zem spiediena			
3.	Ārējais diametrs: 110mm , būvgrāvī, dziļums: nepārsniedzot 2.0 m	m	255.5	No tiem 2m- spied.dz.ak ā
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) caurules (8kN/m2) izbūve sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšējas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
4.	Ārējais diametrs:250mm , būvgrāvī, dziļums līdz 1.5 m	m	2.5	
	Aizsargčaulas cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
5.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 250mm	gab	1	
	Cauruļu fasondaļas			
	Līkumi			
6.	EM līknis 90° : ārējais diametrs: 110 mm	gab.	3	
7.	EM līknis 45° : ārējais diametrs: 110 mm	gab.	2	
	Betona atbalsti			
8.	Betons cauruļvadu paliktņiem un balstiem	m ³	1.5	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
9.	Sakaru tīkli	vieta	1	
10.	Aizsargčaula sak. kab. aizsardzībai	m	2.5	
11.	Elektriskie tīkli (zemsprieguma)	vieta	6	
12.	Aizsargčaula elektr. kab. aizsardzībai	m	15.0	
	Kanalizācijas sūkņu stacijas KSS-1			
13.	Rūpnieciski izgatavota pastiprināta HDPE cilindriskā sūkņu stacija (KSS-1) DN1500, H=5.09m m aprīkota ar apkalpošanas kāpnēm(AISI304), slēdzamu lūku un citu tehnoloģisko aprīkojumu (aizbīdņi, pretvārsti u.c.), automātikas bloku un dzelzsbetona pamatni ar enkurojošiem elementiem izvietojšanai uz zālāja	kompl	1	SK lapu TN-6
14.	Iegremdējamaais fekāliju sūknis Q=7 l/s, H=17.55m, P ₂ =3.75kW, komplektā ar kabeliem, vadulām, izcelšanas	kompl	2	WILO FA 08.43-130E+T 13-2 12/3 vai


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	Būve: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība			
				Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	J.Lapinska		02.2012.	Obj. Reģ. Nr. 2.4.6./01-12			
				Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 14	Mērogs -
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		 Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646			

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaits	Piezīmes
I	II	III	IV	Y
	ķēdēm, līmeņa devējiem, vadības iekārtam, kas nodrošināts ar visām aizsardzībām, ar GSM pārraides ierīci			analog
15.	Sūkņu pacēlāja ierīce (masa līdz 100 kg)	kompl	1	
16.	Tipveida spiediena dzēšanas kanalizācijas akas DN1000 no saliekamā dz/betona elementiem ar ķeta lūku (25 tn) izbūve sausā būvgrāvī, ar dubultu hidroizolāciju, dziļumā līdz 1,5 m, komplektā ar spiediena dzesētāju	gab	1	K1-54
	Aizsargčaulas cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
17.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 110mm	gab	1	
	I kārtā Pagasta parvaldes ēkas pieslēgums kanalizācijai (Kanalizācijas spiedvads KS1 no KSS-2 līdz K1S-1 un kanalizācijas sūkņu stacija KSS-2, sadzīves kanalizācija no pagasta ēkas līdz K1-4(ieskaitot) un līdz KSS-2)			
	Kanalizācijas sūkņu stacijas KSS-2 un kanalizācijas spiedvads			
1.	Rūpnieciski izgatavota pastiprināta HDPE cilindriskā sūkņu stacija (KSS-2) DN1500, H=3.67m m aprīkota ar apkalpošanas kāpnēm(AISI304), slēdzamu lūku un citu tehnoloģisko aprīkojumu (aizbīdņi, pretvārsti u.c.), automātikas bloku un dzelzsbetona pamatni ar enkurojošiem elementiem izvietotai uz zālāja	kompl	1	SK lapu TN-7
2.	Iegremdējamais fekāliju sūknis Q=7.5 l/s, H=7.0m, P ₂ =2.4 kW, komplektā ar kabeliem, vadulām, izcelšanas ķēdēm, līmeņa devējiem, vadības iekārtam, kas nodrošināts ar visām aizsardzībām.	kompl	2	WILO STS 65/10 vai analogs
	Kanalizācijas spiedvada izbūve no PE100 SDR17 materiāla PN 10 caurulēm sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu (smilts), apbērumu, tranšējas rakšanu un aizbēršanu un pārbaudi zem spiediena			
3.	Ārējais diametrs: 110mm , būvgrāvī, dziļums: nepārsniedzot 2.0 m	m	2.5	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, hidroizolāciju, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku (40 tn) kā arī pārbaudes			
4.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.0– 2.5 m	gab	1	K1S-1
	Aizsargčaulas cauruļu šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
5.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 110mm	gab	1	
	Sadzīves kanalizācija K1			
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) caurules (8kN/m2)			


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	Būve: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība			
				Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	J.Lapinska		02.2012.	Obj. Reģ. Nr. 2.4.6./01-12			
				Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 15	Mērogs -
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		 Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646			

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaits	Piezīmes
I	II	III	IV	V
	izbūve sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
6.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums 1.5 – 2.0 m	m	19	
7.	Ārējais diametrs:250mm , būvgrāvī, dziļums 2.0 – 2.5 m	m	62	
	PP monolītsienu sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku, kā arī pārbaudes			
8.	Plastmasas skataka d400, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	1	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, hidroizolāciju, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku (25 tn) kā arī pārbaudes			
9.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab	2	
	Aizsargčaulas šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
10.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 250mm	gab	4	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
11.	Spiediena kanalizācija	vieta	1	
12.	Ūdensvads	vieta	2	
	<i>Pieslēgumi esošām komunikācijām</i>			
13.	Pieslēgums esošai kanalizācijai d.100 mm	vieta	1	
14.	Pieslēgums esošai spiediena kanalizācijai d.100 mm	vieta	1	
	I kārta			
	Pašteses kanalizācijas tīklu izbūve no pamatskolas (no akas EK-3 līdz KSS-1)			
	Sadzīves kanalizācijas izbūve ar caurdūruma metodi :			
15.	PE100 SDR17 PN10 De250 mm ūdensvada caurule(dziļums līdz 2.5m)	m	30	EVOPIPES SCGR vai analogs
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) caurules (8kN/m2) izbūve sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
16.	Ārējais diametrs:110mm , būvgrāvī, dziļums 1.5 – 2.0 m	m	13.0	
17.	Ārējais diametrs:160mm , būvgrāvī, dziļums : 1.5 – 2.0 m	m	39.5	
18.	Ārējais diametrs:160mm , būvgrāvī, dziļums : 2.0 – 2.5 m	m	26.5	
19.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums : 2.0 – 2.5 m	m	38.0	
20.	Ārējais diametrs:250mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 - 2.5 m	m	187.0	
21.	Ārējais diametrs: 250mm , būvgrāvī, dziļums: 2.5 - 3.0 m	m	70.0	
22.	Ārējais diametrs: 250mm , būvgrāvī, dziļums: 3.0 - 3.5 m ar tranšeju nostiprināšanu pret iegrūšanu	m	81.5	
23.	Ārējais diametrs: 250mm , būvgrāvī, dziļums: 4.0 - 4.5 m ar tranšeju nostiprināšanu pret iegrūšanu	m	29.0	
	PP monolītsienu sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku, kā arī pārbaudes			
24.	Plastmasas skataka d400, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	4	
25.	Plastmasas skataka d560, dziļums: 2.0 – 2.5 m	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 NOMAĪŅA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība			
				Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	J.Lapinska		02.2012.	Obj. Reģ. Nr. 2.4.6./01-12			
				Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 16	Mērogs -
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		 Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646			

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaits	Piezīmes
I	II	III	IV	Y
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, hidroizolāciju, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku (25 tn) kā arī pārbaudes			
26.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.0– 2.5 m	gab	3	
27.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.5– 3.0 m	gab	2	
28.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1500, dziļums: 3.0– 3.5 m	gab	3	
29.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1500, dziļums: 4.0– 4.5 m	gab	1	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, ar hidroizolāciju, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ar peldošā tipa ķeta lūku (40 tn) kā arī pārbaudes			
30.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	1	
31.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab	1	
32.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1500, dziļums: 3.0– 3.5 m	gab	1	
33.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1500, dziļums: 4.0– 4.5 m	gab	1	
	Aizsargčaulas šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
34.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 160mm	gab	2	
35.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 200mm	gab	1	
36.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 250mm	gab	27	
	Trejgabali, līkumi un PP caurule (pārkritumu akas)			
37.	Trejgabals 45 ⁰ : ārējais diametrs: 200 mm	gab	1	
38.	Uzmavu līkums 45 ⁰ : ārējais diametrs: 200 mm	gab	1	
39.	Uzmavu līkums 90 ⁰ : ārējais diametrs: 200 mm	gab	1	
40.	PP caurule De200	m	1.5	
41.	Caurules balstenis AISI304	gab	2	
42.	Trejgabals 45 ⁰ : ārējais diametrs: 250 mm	gab	1	
43.	Uzmavu līkums 45 ⁰ : ārējais diametrs: 250 mm	gab	1	
44.	Uzmavu līkums 90 ⁰ : ārējais diametrs: 250 mm	gab	1	
45.	PP caurule De250	m	3.0	
46.	Caurules balstenis AISI304	gab	2	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
47.	Sakaru kabelis	vieta	10	
48.	Aizsargčaula sakaru kabeļu aizsardzībai DN100 PVC	m	25	
49.	Zemsprieguma kabelis	vieta	7	
50.	Aizsargčaula el. kabeļu aizsardzībai DN100 PVC	m	18	
51.	Sadzīves kanalizācija	vieta	1	
52.	Ūdensvads	vieta	3	
53.	Siltumtrase	vieta	3	
54.	Caurteka	vieta	3	
	<i>Demontāžas darbi</i>			
55.	Koku ciršana un celmu rakšana	gab.	1	
	<i>Pieslēgumi esošām komunikācijām</i>			
56.	Pieslēgums esošai kanalizācijai d.250 mm	vieta	2	
57.	Pieslēgums esošai kanalizācijai d.100 mm	vieta	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 NOMAĪŅA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība			
				Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	J.Lapinska		02.2012.	Obj. Reģ. Nr. 2.4.6./01-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 17	Mērogs -
				 Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646			

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaits	Piezīmes
I	II	III	IV	Y
	I kārta Pašteses kanalizācijas tīklu izbūve Liepu –Kalnu ielās (no K1-41 līdz K1-36 neieskaitot)			
	Sadzīves kanalizācijas izbūve ar caurdūruma metodi :			
1.	PE100 SDR17 PN10 De200 mm ūdensvada caurule (dziļums līdz 2.5m)	m	30	EVOPIPES SCGR vai analogs
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) caurules (8kN/m2) izbūve sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
2.	Ārējais diametrs:160mm , būvgrāvī, dziļums 2.0 – 2.5 m	m	11.5	
3.	Ārējais diametrs: 200mm , būvgrāvī, dziļums: 2.5 - 3.0 m	m	114	
4.	Ārējais diametrs: 200mm , būvgrāvī, dziļums: 3.5 – 4.0 m ar tranšeju nostiprināšanu pret ieegrūšanu	m	30.5	
5.	Ārējais diametrs: 200mm , būvgrāvī, dziļums: 4.0 - 4.5 m ar tranšeju nostiprināšanu pret ieegrūšanu	m	69.0	
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) caurules (8kN/m2) izbūve zem grunts ūdens līmeni būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
6.	Ārējais diametrs:110mm , būvgrāvī, dziļums līdz 1.5 m	m	2.0	
7.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums līdz 1.5 m	m	68.5	
8.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums : 2.0 – 2.5 m	m	25.5	
	PP monolītsienus sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku, kā arī pārbaudes			
9.	Plastmasas skataka d560, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab	1	
10.	Plastmasas skataka d560, dziļums: 2.5 – 3.0 m	gab	2	
	PP monolītsienus sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus zem grunts ūdens līmeni būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku, kā arī pārbaudes			
11.	Plastmasas skataka d400, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	2	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, ar hidroizolāciju, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ar peldošā tipa ķeta lūku (40 tn) kā arī pārbaudes			
12.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab	2	
13.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1500, dziļums: 3.0– 3.5 m	gab	3	
14.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1500, dziļums: 3.5– 4.0 m	gab	2	
15.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1500, dziļums: 4.0– 4.5 m	gab	1	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus zem grunts ūdens līmeni būvgrāvī, ar dubultu hidroizolāciju, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ar ķeta lūku (25 tn) kā arī pārbaudes			
16.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	1	
	Aizsargčaulas šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
17.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 110mm	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 NOMAĪŅA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība			
				Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	J.Lapinska		02.2012.	Obj. Reģ. Nr. 2.4.6./01-12			
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	Skaits	Piezīmes
I	II	III	IV	Y
18.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 160mm	gab	5	
19.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 200mm	gab	18	
	Apvalkcaurules			
20.	PVC SN4 De400/315 kanalizācijas caurule	m	16	
	<i>Pieslēgumi esošām komunikācijām</i>			
58.	Pieslēgums esošai kanalizācijai d.160 mm	vieta	10	
59.	Pieslēgums esošai kanalizācijai d.100 mm	vieta	2	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
60.	Sakaru kabelis	vieta	3	
61.	Aizsargčaula sakaru kabeļu aizsardzībai DN100 PVC	m	8	
62.	Zemsprieguma elektriskie tīkli	vieta	10	
63.	Aizsargčaula el. kabeļu aizsardzībai DN100 PVC	m	25	
64.	Ūdensvads	vieta	4	
	<i>Demontāžas darbi</i>			
65.	Esošo aku demontāža	gab.	2	
	I kārtā			
	Paštecēs kanalizācijas tīklu izbūve Alejas ielā (no EK-1 līdz K1-8 neieskaitot)			
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) caurules (8kN/m2) izbūve sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
1.	Ārējais diametrs:110mm , būvgrāvī, dziļums 2.0 – 2.5 m	m	3.0	Piesl.vietās
2.	Ārējais diametrs:160mm , būvgrāvī, dziļums 2.0 – 2.5 m	m	57.0	
3.	Ārējais diametrs: 200mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 - 2.0 m	m	70.0	
4.	Ārējais diametrs: 200mm , būvgrāvī, dziļums: 2.0 – 2.5 m	m	117.5	
5.	Ārējais diametrs: 200mm , būvgrāvī, dziļums: 2.5 – 3.0 m	m	55.5	
6.	Ārējais diametrs: 200mm , būvgrāvī, dziļums: 3.0 – 3.5 m ar tranšeju nostiprināšanu pret ieegrūšanu	m	71.5	
	PP monolītsienu sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku, kā arī pārbaudes			
7.	Plastmasas skataka d400, dziļums: līdz 2.0m	gab	2	
8.	Plastmasas skataka d560, dziļums: 2.0 – 3.0 m	gab	4	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, ar hidroizolāciju, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu,ar peldošā tipa ķeta lūku (40 tn) kā arī pārbaudes			
21.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	1	
22.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab	1	
23.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.5 – 3.0 m	gab	2	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, ar hidroizolāciju, visu cauruļu pievienojumus, aku			


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	Būve: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība			
				Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	J.Lapinska		02.2012.	Obj. Reģ. Nr. 2.4.6./01-12			
				Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 19	Mērogs -
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		 Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646			

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p/k	Nosaukums	Mērvienība	Skaits	Piezīmes
I	II	III	IV	Y
	aprikojumu, ar ķeta lūku (25 tn) kā arī pārbaudes			
24.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 1.5 – 2.0 m	gab	1	
25.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000, dziļums: 2.0 – 2.5 m	gab	2	
26.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1500, dziļums: 3.0 – 3.5 m	gab	1	
27.	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1500, dziļums: 3.5 – 4.0 m	gab	1	
	Aizsargčaulas šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
28.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 110mm	gab	4	
29.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 160mm	gab	3	
30.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 200mm	gab	21	
	Trejbabali, līkumi un PP caurule (pārkritumu akas)			
31.	Trejbabals 45 ⁰ : ārējais diametrs: 200 mm	gab	2	
32.	Uzmavu līkums 45 ⁰ : ārējais diametrs: 200 mm	gab	2	
33.	Uzmavu līkums 90 ⁰ : ārējais diametrs: 200 mm	gab	2	
34.	PP caurule De200	m	3	
35.	Caurules balstenis AISI304	gab	4	
	<i>Pieslēgumi esošām komunikācijām</i>			
36.	Pieslēgums esošai kanalizācijai d.160 mm	vieta	3	
37.	Pieslēgums esošai kanalizācijai d.100 mm	vieta	3	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
38.	Sakaru kabelis	vieta	1	
39.	Aizsargčaula sakaru kabeļu aizsardzībai DN100 PVC	m	3	
40.	Zemsprieguma elektriskie tīkli	vieta	4	
41.	Aizsargčaula el. kabeļu aizsardzībai DN100 PVC	m	10	
42.	Ūdensvads	vieta	1	
	<i>Demontāžas darbi</i>			
43.	Esošo aku demontāža	gab.	3	
44.	Koku ciršana	gab.	1	
	I kārta			
	Paštecies kanalizācijas tīklu izbūve			
	Māju „Dārzieki” un „Namdari” pieslēgumi kanalizācijai			
	Sadzīves kanalizācijas PP SN8 (T8) caurules (8kN/m2) izbūve sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
1.	Ārējais diametrs:160mm , būvgrāvī, dziļums līdz 1.5 m	m	35.0	
2.	Ārējais diametrs:160mm , būvgrāvī, dziļums 1.5 – 2.0 m	m	29.5	
	PP monolītsienus sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprikojumu, ķeta lūku, kā arī pārbaudes			
3.	Plastmasas skataka d200, dziļums: līdz 2.0m	gab	1	
4.	Plastmasas skataka d400, dziļums: līdz 2.0m	gab	1	
	<i>Pieslēgumi esošām komunikācijām</i>			
5.	Pieslēgums esošai kanalizācijai d.160 mm	vieta	1	
	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 NOMAĪŅA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība			
				Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	J.Lapinska		02.2012.	Obj. Reģ. Nr. 2.4.6./01-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 20	Mērogs -
				 Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646			

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

[illegible]


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 NOMAĪŅA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība			
				Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	J.Lapinska		02.2012.	Obj. Reģ. Nr. 2.4.6./01-12			
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 kārta Nosacīti tīras kanalizācijas K3 tīklu izbūve			
	Sadzīves kanalizācijas PP caurules (8kN/m2) izbūve sausā būvgrāvī - ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas rakšanu un aizbēršanu, nepieciešamās pārbaudes			
1.	Ārējais diametrs:110mm , būvgrāvī, dziļums: nepārsniedzot 1.5m	m	10.0	
2.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: nepārsniedzot 1.5m	m	125.5	
3.	Ārējais diametrs:200mm , būvgrāvī, dziļums: 1.5 -2.0 m	m	39.0	
	PP monolītsienus sadzīves kanalizācijas akas ieskaitot visus rakšanas darbus sausā būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, ķeta lūku, kā arī pārbaudes			
4.	Plastmasas skataka d400, dziļums: līdz 2.0m	gab	4	
	Akas - ieskaitot visus rakšanas darbus, dubultu hidroizolāciju, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, lūku kā arī pārbaudes			
5.	Saliekamā dzelzsbetona groda aka d1500, dziļums: 2.0 – 2.5 m, tajā skaitā komplektā: - Trejgabals Dn100/100 -1 gab - Trejgabals Dn200/200 -1gab.	gab.	1	Nogulšņu atdālītājs Sk. Lapu TN-4
	Aizsargčaulas šķērsojumam ar dzelzsbetona elementiem			
6.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 110mm	gab.	1	
7.	Aizsargčaula : caurulei ar ārējo diametru 200mm	gab.	2	
	Pieslēgumi esošām komunikācijām			
8.	Pieslēgums esošai kanalizācijai d.200 mm	vieta	1	
	Šķērsojumi - komplektācijā ieskaitot visus balstus un pagaidu darbus			
9.	Zemsprieguma elektriskie tīkli	vieta	4	
10.	Aizsargčaula el. kabeļu aizsardzībai DN100 PVC	m	10	
11.	Sakaru kabelis	vieta	3	
12.	Aizsargčaula sakaru kabeļu aizsardzībai DN100 PVC	m	8	
13.	Ūdensvads	vieta	1	
14.	Siltumtrase	vieta	1	
	III kārta Skataku remonts			
1.	Skataku remonts, tajā skaitā: - akas tīrīšanas darbi -akas grodu remonts atsevišķās vietās - akas vāka nomaiņa (25tn)	gab	17	Aku izvietojumu vietas precizēt ar pasūtītāju
2.	Skataku remonts, tajā skaitā: - virsēja groda DN1000 nomaiņa	gab	2	
3.	Skataku remonts, tajā skaitā: - pārseguma plātnes nomaiņa DN1000	gab	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 NOMAIŅA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība			
				Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	J.Lapinska		02.2012.	Obj. Reģ. Nr. 2.4.6./01-12			
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 22	Mērogs -
						Ekolat sia Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646	

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

[illegible]

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 NOMAĪŅA IR IESPĒJAMA AR CITĀM TEHNISKI ANALOGĀM IEKĀRTĀM UN MATERIĀLIEM

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve: Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība			
				Lapas nosaukums Specifikācija (ŪKT daļa)			
Izstrādāja	J.Lapinska		02.2012.	Obj. Reģ. Nr. 2.4.6./01-12			 <i>Ekolat sia</i> Daugavpils, 1.Preču 30a T.65424646
Inv.Nr.	Paraksts	Datums		Pr. Stadija TP	Marka IS	Lapa 23 Mērogs -	