Būvdarbu apjomu saraksts Nr.1
Vispārējie būvdarbi.
(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums : **"Katlu mājas novietošana un siltumtrases atjaunošana"**
Būves nosaukums : **Katlu māja (konteineri)**
Objekta adrese : **Jaunā iela 4, Mārciena, Mārcienas pagasts, Madonas novads**
Pasūtījuma Nr. : **CT-09/2025**

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz DOS, AR daļas rasējumiem.

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1-1	**BŪVLAUKUMA SAGATAVOŠANAS DARBI**		
1-1-1	**Būvlaukuma ierīkošana**		
1-1-2	Būvtāfeles izgatavošana un montāža	gb.	1,00
1-1-3	Mobīlā žoga h=2m montāža, demontāža	m	57,00
1-1-4	Pagaidu ugunsdrošības stendu montāža	gb.	1,00
1-1-5	Pagaidu prožektori būvlaukumā	gb	2,00
1-1-6	Pagaidu elektropieslēgums un skaitītājs	gb	1,00
1-1-7	Ūdens skaitītāja uzstādīšana	gb	1,00
1-1-10	Instrumentu noliktavas moduļa uzstādīšana, demontāža, ieskaitot transporta un celšanas mehānismu izmaksas	gb	1,00
1-1-11	BIO tualetes moduļa uzstādīšana, demontāža, ieskaitot transporta un celšanas mehānismu izmaksas	gb	1,00
1-1-12	Ugunsdzēsības aparāta uzstādīšana modulī, stendā un objektā (ugunsdzēsības aparāts 43A 233B)	gb.	2,00
1-1-13	**Būvlaukuma uzturēšana**		
1-1-14	Mobīlā žoga h=2m noma 57m	kpl.	1,00
1-1-17	Instrumentu noliktavas moduļa noma 1gb.	kpl.	1,00
1-1-18	BIO tualetes moduļa apkalpošana, noma 1gb.	kpl.	1,00
1-1-19	Sadzīves atkritumu konteinera izvešana, noma 1gb.	kpl.	1,00
1-1-20	Būvgružu konteineru izvešana, noma 1gb.	kpl.	1,00
1-1-21	Maksa par elektroenerģiju	kpl.	1,00
1-1-22	Maksa par ūdeni	kpl.	1,00
1-2	**DEMONTĀŽAS DARBI**		
1-2-1	Koku zāģēšana un celmu laušana, kuru celma caurmērs ir mazāks nekā 20 cm kokmateriālus nododot zemes īpašniekam	gab.	2,00
1-3	**PAMATA PLĀTNES UN PAMATI**		
1-3-1	**Pamata plātne konteinera tipa katlumājai PP-1**		
1-3-2	Uzmērīšana, asu nospraušana	m²	32,80
1-3-3	Smilts pamatne 300mm un aizsargslānis 50mm blietējot (vidēji rupja smilts)	m³	10,97
1-3-4	Šķembu pamatne 200mm blietējot (šķembas fr-16-32mm)	m³	6,70
1-3-5	Celtniecības plēves ieklāšana (celtniecības plēve 200mkr, palīgmateriāli)	m²	37,40
1-3-6	Veidņu montāža demontāža (saliekamie inventārveidņi; palīgmateriāli)	m²	5,32
1-3-7	Stiegrošana ar armatūru ø12 (armatūra B500B ; siešanas stieple, distanceri; palīgmateriāli)	kg	589,18
1-3-8	Stiegrošana ar armatūru ø8 (armatūra B500B ; siešanas stieple, distanceri; palīgmateriāli)	kg	32,66
1-3-9	Betonēšana (betons C 35/45, XC4, XF1, XA2, betona sūknis; svaiga betona slīpēšanas mehānismi, betonēšanas palīgmateriāli)	m³	6,60
	BŪVGRUŽI		
1-4	Būvgružu savākšana	obj.	1,00
1-4-1	Būvgružu utilizācija atkritumu poligonā, ieskaitot dabas resursu nodokli	obj.	1,00
	Kopā		

Sastādīja_____Elvīra Trizna 26.05.2025.
(paraksts un tā atšifrējums,datums)

Pārbaudīja_____Juris Moris 26.05.2025.
(paraksts un tā atšifrējums,datums)

Sertifikāta Nr. 1-00388

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.2
Labiekārtojums
(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums : **"Katlu mājas novietošana un siltumtrases atjaunošana"**
Būves nosaukums : **Katlu māja (konteineri)**
Objekta adrese : **Jaunā iela 4, Mārciena, Mārcienas pagasts, Madonas novads**
Pasūtījuma Nr. : **CT-09/2025**

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz GP daļas rasējumiem.

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
2-1	**Sagatavošanas darbi**		
2-1-1	Izpilddokumentācijas sagatavošana	kpl	1,00
2-1-2	Mobilizācija un sagatavošanās būvdarbu veikšanai	kpl	1,00
2-1-3	Satiksmes organizācija būvdarbu laikā	kpl	1,00
2-2	**Zemes darbi**		
2-2-1	Augu zemes noņemšana, Hvid=30cm, un aizvešana uz Būvuzņēmēja atbērtni	m^3	33,00
2-2-2	Zemes klātnes ierakuma būvniecība, t.sk. Materiāli būvbedru sienu nostiprināšanai (ja nepieciešams), grunti aizvedot uz Pasūtītāja atbērtni	m^3	52,80
2-2-3	SIA " TET" kabeļu ievietošana dalīta tipa aizsargcaurulē 750N, d110	m	7,00
2-2-4	Elektoapgādes kabeļu ievietošana dalīta tipa aizsargcaurulē 750N, d110	m	15,00
2-3	**Karstā asfalta seguma izbūve**		
2-3-1	Karstā asfalta dilumkārta AC 11 surf (S-II klase) 4 cm	m^2	41,20
2-3-2	Karstā asfalta apakškārta AC 16 base (S-II klase) 6 cm	m^2	41,20
2-3-3	Nesaistītu minerālmateriālu maisījums 0/45 (N-II klase) 12 cm	m^2	41,20
2-3-4	Nesaistītu minerālmateriālu maisījums 0/56 (N-III klase) 16 cm	m^2	41,20
2-3-5	Drenējošā kārta 40 cm	m^2	41,20
2-3-6	Esoša vai uzbēruma grunts, profilēta, noblīvēta	m^2	41,20
2-4	**Konstrukcijas**		
2-4-1	Cementbetona apmaļu BR100x22x15 izbūve uz betona C16/20 un šķembu pamata h=15cm	m	21,20
2-5	**Labiekārtojums**		
2-5-1	Zaļās zonas ierīkošana, izmantojot norakto augu zemi (h=10cm) apsētu ar zālāja sēklām ieskaitot veltņošanu, t.sk. Darba zonas sakārtošana zem zālāja seguma	m^2	42,00
2-5-2	Daļēja pie ēkas esošās betona apmales demontāža, atjaunošana (betons; betona sūknis; svaiga betona slīpēšanas mehānismi, betonēšanas palīgmateriāli)	m^2	3,00
	Kopā		

Sastādīja_____Elvīra Trizna 26.05.2025.
(paraksts un tā atšifrējums,datums)

Pārbaudīja_____Juris Moris 26.05.2025.
(paraksts un tā atšifrējums,datums)

Sertifikāta Nr. 1-00388

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.3
Siltumapgāde (ārējā)
(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums : **"Katlu mājas novietošana un siltumtrases atjaunošana"**
Būves nosaukums : **Katlu māja (konteineri)**
Objekta adrese : **Jaunā iela 4, Mārciena, Mārcienas pagasts, Madonas novads**
Pasūtījuma Nr. : **CT-09/2025**

Apjomi sastādīti, pamatojoties uz SAT daļas rasējumiem.

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
3-1	**Sagatavošanas un demontāžas darbi**		
3-1-1	Siltumtrases un pievienojuma vietu nospraušana	m	51,00
3-1-2	Esošā siltumtrases iztukšošana, dzelzsbetona kanālu atrakšana, cauruļu demontāža, būvgružu nodošana atkritumu apsaimniekotājam	m	36,00
3-2	**Tranšeju un būvbedru rakšana izmantojot aizsardzības mehānismus pret tranšejas sagrūšanu un malu nostiprināšana, grunts ūdeņu atsūkšana un gruntsūdens pazemināšana, ietverot grunts pagaidu uzglabāšanu**		
3-2-1	Esošo komunikāciju aizsardzība tos šķērsojot, vietu atšurfējot ar rokām, vid.1,5m garumā x 1,0 m dziļumā x 1,5m platumā	vieta	4,00
3-2-2	Grunts ūdeņu atsūkšana un gruntsūdens pazemināšana siltumtrases tranšejā	m	15,00
3-2-3	Siltumtrases tranšejas aizsardzības mehānisms	m	15,00
3-3	**Siltumapgādes 2.sērijas cauruļu, ieskaitot veidgabalus, montāža tranšejā ieskaitot visus nepieciešamos materiālus, metinātos savienojumus, uzraudzības signalizācijas un savienojumu izolāciju**		
3-3-1	Tranšejas pamatnes (h=15cm smilts) sagatavošana blietējot, tranšejas pamatnes platums 1,1m un cauruļu apbēršana	m^2	16,50
3-3-2	Smilts, h=15cm	m^3	7,44
3-3-3	2 paralēlu rūpnieciski izolētu tērauda cauruļu polietilēna apvalkcaurulē ar signalizāciju montāža, novietojot uz koka balstiem virs tranšejas, pieslīpējot cauruļu galus, sametinot savienojuma šuves, termonosēdošās uzmavu montāža, ar autoceltni pa posmiem ieguldot tranšejā uz sagatavotas smilts pamatnes	m	15,00
3-3-4	Rūpnieciski izolēta tērauda caurule polietilēna apvalkcaurulē Ø60,3/140(DN50) ar signalizāciju	*m*	*30,00*
3-3-5	Signāllenta	*m*	*15,00*
3-3-6	Izolēts līkums 90° Ø60,3/140(DN50) 2.sērija	gb	2,00
3-3-7	Rūpnieciski izolētas caurules Ø60,3/140(DN50) termonosēdošo izolācijas savienojumu komplekts	gb	4,00
3-4	**Siltumapgādes 2.sērijas cauruļu, ieskaitot veidgabalus, montāža dzelzsbetona kanālā ieskaitot visus nepieciešamos materiālus, metinātos savienojumus, uzraudzības signalizācijas un savienojumu izolāciju**		
3-4-1	2 paralēlu rūpnieciski izolētu tērauda cauruļu polietilēna apvalkcaurulē ar signalizāciju montāža, novietojot dzelzsbetona kanālā, pieslīpējot cauruļu galus, sametinot savienojuma šuves, termonosēdošās uzmavu montāža	m	63,00
3-4-2	Rūpnieciski izolēta tērauda caurule polietilēna apvalkcaurulē Ø60,3/140(DN50) ar signalizāciju	*m*	*56,00*
3-4-3	Rūpnieciski izolēta tērauda caurule polietilēna apvalkcaurulē Ø42,4/125(DN32) ar signalizāciju	*m*	*7,00*
3-4-4	Izolēts līkums 90° Ø60,3/140(DN50) 2.sērija	gb	2,00
3-4-5	Izolēts vertikālais līkums 90° Ø60,3/140 (DN50) 2.sērija	gb	2,00
3-4-6	Izolēts līkums 90° Ø42,4/125 (DN32) 2.sērija	gb	2,00
3-4-7	Izolēts vertikālais līkums 90° Ø42,4/125 (DN32) 2.sērija	gb	2,00
3-4-8	Rūpnieciski izolētas caurules Ø60,3/140(DN50) termonosēdošo izolācijas savienojumu komplekts	gb	10,00

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
3-4-9	Rūpnieciski izolētas caurules Ø42,4/125 (DN32) termonosēdošo izolācijas savienojumu komplekts	gb	2,00
3-5	**Ievada ēkās izbūve - caurumu urbšana sienā diametrā līdz 160mm siltumtrašu ievadam, saduršuves aizpildīšana ar blīvējošu, hermetizējošu materiālu, pēc ievada montāžas, pieslēguma pie ēkas iekšējiem tīkliem izbūve, veidgabalu montāža, siltumizolācijas izbūve**	**vieta**	2,00
3-5-1	*Elastīgais ievads Ø60,3/140*	*gb*	2,00
3-5-2	*Elastīgais ievads Ø42,4/125*	*gb*	2,00
3-5-3	*Gala uzmava Ø60,3/140*	*gb*	2,00
3-5-4	*Gala uzmava Ø42,4/125*	*gb*	2,00
3-5-5	*Ruberoīds 2 kārtas*	*m2*	3
5-5-6	*Bitumena mastika*	*kg*	2,80
3-6	**Uzraudzības signalizācijas montāža, ieskaitot visus nepieciešamos materiālus**	**kompl**	1,00
3-6-1	*3 dzīslu savienojuma kabelis NYM 3x1,5*	*m*	6,00
3-6-2	*Signalizācijas kastīte ar signalizācijas iekārtu*	*kompl*	1
3-6-3	*Kabeļu aizsargprofils pa sienu ar stiprinājumiem*	*gb*	1,00
3-6-4	*Signalizācijas vadu turētājs un savienotājs, lodalva, līmlente*	*kompl*	1,00
3-6-5	Uzraudzības signalizācijas pārbaude	kompl	1,00
3-7	**Tranšejas aizbēršana, ieskaitot grunts noblīvēšanu pa slāņiem un ar to saistītie darbi**		
3-7-1	Grunts atpakaļ aizbēršana blietējot ik pa 30 cm kārtām, noblīvējot līdz 90% no max iespējāmā, tajā skaitā izmantojot atvesto grunti no atbērtnes, ja nepieciešams	m^3	12,06
3-7-2	Liekās izraktās grunts transportēšana uz atbērtni līdz 5km	m^3	7,44
3-7-3	Melnzemes izbēršana, nolīdzināšana, zālāja iesēšana	m^2	46,15
3-7-4	Asfaltseguma atjaunošana	m^2	85,00
3-8	**Izbūvētās siltumtrases pārbaude un sagatavošana nodošanai**		
3-8-1	Uzraudzības signalizācijas pārbaude	kompl	1,00
3-8-2	Metinājuma šuvju pārbaude ar ultraskaņas pārbaudes metodi un siltumtīklu hidrauliskā pārbaude 16bar	kpl	1,00
3-8-3	Siltumtrases sistēmas cauruļvadu skalošana pēc montāžas pabeigšanas	kpl	1,00
3-8-4	Digitālā uzmērīšana un izpilddokumentācijas sagatavošana objekta nodošanai	gb	1,00

Sastādīja_____Elvīra Trizna 26.05.2025.
(paraksts un tā atšifrējums,datums)

Pārbaudīja_____Juris Moris 26.05.2025.
(paraksts un tā atšifrējums,datums)

Sertifikāta Nr. 1-00388