Būvdarbu apjomu saraksts Nr.1

Vispārējie būvdarbi
(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas pieguļošās teritorijas labiekārtošana
Būves nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamā
Objekta adrese: O.Kalpaka iela 17A, Gulbene, Gulbenes novads
Pasūtījuma Nr.:

Apjomi sastādīti pamatojoties uz AR; TS daļas rasējumiem.

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	3	4	5
1-1	**DEMONTĀŽA**		
1-1-1	Ēkas betona apmales demontāža, pārvietojot uz Pasūtītāja atbērtni attālumā līdz 5km.	m²	92,41
1-1-2	Dzelzsbetona plātņu seguma demontāža, pārvietojot uz Pasūtītāja atbērtni attālumā līdz 5km.	m²	176,00
1-1-3	Esošā bruģa seguma un ceļa apmales pie ieejām demontāža, pārvietojot uz Pasūtītāja atbērtni attālumā līdz 5km.	m²	34,00
1-1-4	Esošo betona lietus ūdnes tekņu demontāža	m	13,20
1-1-5	Esošā žoga demontāža	m	168,00
1-1-6	Esošās betona ceļa apmles gar žogu demontāža	m	162,00
1-1-7	Siltumtrases dzelzsbetona konstrukciju demontāža	kpl	1,00
1-1-8	Betona pakāpienu un seguma demontāža	m^2	20,70
1-1-9	Asfalta seguma demontāža un utilizācija, hvid 10cm, pārvietojot uz Pasūtītāja atbērtni attālumā līdz 5km.	m^3	8,10
1-1-10	Ietves bruģa seguma demontāža	m²	3,30
1-1-11	Nefunkcionējošo siltumtrases kanālu demontāža	kpl	1,00
1-1-12	Esošo ieejas durvju demontāža	kpl	2,00
1-1-13	Dzelzsbetona konstrukciju demontāža teritorijā, pārvietojot uz Pasūtītāja atbērtni attālumā līdz 5km.	m³	4,90
1-1-14	Eošās atkritumu konteineru nojumes demontāža un uzstādīšana atpakaļ	kpl	1,00
1-1-15	Teritorijas attīrīšana no krūmiem	m^2	16,00
1-2	**PAMATI, APMALE**		
1-2-1	Pamatu atrakšana mehanizēti, grunti pārvietojot uz Pasūtītāja atbērtni attālumā līdz 5km.	m³	90,40
1-2-2	Pamatu atrakšana izmantojot roku darbu, grunti pārvietojot uz Pasūtītāja atbērtni attālumā līdz 5km.	m³	25,00
1-2-3	Nokrišņu ūdens līmeņa pazemināšana tranšejās	kpl.	1,00
1-2-4	Pamatu attīrīšana no nenoturīgā apmetuma, sūnām, zemes atliekām, u.c.	m²	120,80
1-2-5	Pamatu izlīdzinošais apmetums un remonts ar cementa bāzes remontjavu, plaisu hermetizēšana (zemapmetuma grunts minerālām virsmām ārdarbiem, cementa bāzes remontjava, hermētiķi, palīgmateriāli)	m²	120,80
1-2-6	Pamatu gruntēšana ar bitumena emulsiju (šķīdinātājus nesaturoša bitumena emulsija, palīgmateriāli)	m²	101,00
1-2-7	Pamatu vertikālā hidroizolācija ar divkomponentu sastāvu (divkomponentu hidroizolācija uz bituma-kaučuka bāzes, palīgmateriāli)	m²	101,00
1-2-8	Pamatu siltināšana ar ekstrudēta putupolistorola siltumizolācijas plāksnēm 100mm (ekstrudēta putupolistirola siltumizolācija 100mm XPS, λD≤0,034 (W/mK), PU līme ; palīgmateriāli)	m²	101,00
1-2-9	Siltumizolācijas vertikālā hidroizolācija ar divkomponentu sastāvu (divkomponentu hidroizolācija uz bituma-kaučuka bāzes, palīgmateriāli)	m²	118,17
1-2-10	Pamatu aizbēršana ar vidēji rupju smilti blīvējot pa kārtām (vidēji rupja smilts)	m³	50,90

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1-2-11	Pamatu aizbēršana un apmales pamatnes izbūve ar salizturīgo slāni, h=30cm	m^3	29,66
1-2-12	Dubulta armējošā stiklšķiedras sieta iestrāde līmjavā pamatu virszemes (cokola) daļā un 200mm zem apmales (armējošais stiklšķiedras siets 165g/m2; līmjava)	m^2	67,80
1-2-13	Gruntēšana (gruntskrāsa ārdarbiem minerālām virsmām)	m^2	67,80
1-2-14	Apmešana ar dekoratīvo apmetumu (masā tonēts dekoratīvais apmetums, palīgmateriāli)	m^2	67,80
1-2-15	Cementbetona apmaļu 100x20x8 izbūve uz betona C16/20 un šķembu pamata h=15cm	m	93,90
1-2-16	Minerālmateriālu maisījums 0/45, h=15cm, $AADT_{j,smagie}$ <100	m^2	79,10
1-2-17	Minerālmateriālu izsiju izlīdzinošais slānis fr.(2/8), h(vid)=3...5cm	m^2	79,10
1-2-18	Betona bruģa seguma izbūve 100x200mm, pelēka prizma, h=6cm	m^2	79,10
1-3	**LAUKUMS, PIEBRAUCAMAIS CEĻŠ**		
1-3-1	**Zemes darbi**		
1-3-2	Zemes klātnes ierakuma būvniecība (arī Augu zemes noņemšana), t.sk. Materiāli būvbedru sienu nostiprināšanai (ja nepieciešams), grunti aizvedot uz Būvuzņēmēja atbērtni	m^3	778,00
1-3-3	**Brauktuves seguma izbūve - betona bruģakmens**		
1-3-4	Betona bruģa seguma izbūve, h=8cm	m^2	1 006,50
1-3-5	Minerālmateriālu izsiju izlīdzinošais slānis fr.(2/8), h(vid)=3...5cm	m^3	40,26
1-3-6	Minerālmateriālu maisījums 0/45, h=10cm, $AADT_{j,smagie}$ <100	m^3	100,65
1-3-7	Minerālmateriālu maisījums 0/56, h=15cm, $AADT_{j,smagie}$ <100, izbūvēt vairākās kartās	m^3	150,98
1-3-8	Drenējošā kārta, kf>1m/dnn, h=30cm (≥60MPa)	m^3	353,90
1-3-9	**Atjaunojamais asfaltebona laukums**		
1-3-10	Karstā asfalta dilumkārtas AC11 surf, S-II, h=40mm izbūve	m^2	90,40
1-3-11	Karstā asfalta apakškārtas AC16 base/bin, SIV base, h=60mm izbūve	m^2	90,40
1-3-12	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārtas (0/45) (dolomīta šķembas vai granīta šķembas), N-II klase, h=12cm) izbūve	m^2	90,40
1-3-13	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārtas (0/56) (dolomīta šķembas vai granīta šķembas),N-III klase) izbūve, h=16cm	m^2	90,40
1-3-14	Drenējošā kārta, kf>1m/dnn, h=40cm (≥60MPa)	m^3	36,16
1-3-15	**Atjaunojamās ietve - betona bruģa segums**		
1-3-16	Esošā betona bruģa izbūve	m^2	3,10
1-3-17	Minerālmateriālu izsiju izlīdzinošais slānis fr.(2/8), h(vid)=3...5cm	m^3	0,15
1-3-18	Minerālmateriālu maisījums 0/45, h=10cm	m^3	0,32
1-3-19	Minerālmateriālu maisījums 0/56, h=15cm, izbūvēt vairākās kartās	m^3	0,46
1-3-20	Drenējošā kārta, kf>1m/dnn, h=30cm	m^3	1,20
1-3-21	**Atjaunojamās ietve - šķelto akmeņu**		
1-3-22	Esošā bruģa izbūve	m^2	1,74
1-3-23	Minerālmateriālu maisījums 0/56, h=15cm, izbūvēt vairākās kartās	m^3	0,34
1-3-24	Drenējošā kārta, kf>1m/dnn, h=30cm	m^3	0,65
1-3-25	**Konstrukcijas**		
1-3-26	Cementbetona apmaļu 100x20x8 izbūve uz betona C30/37 un šķembu pamata h=15cm	m	91,10
1-3-27	Cementbetona apmaļu 100x30x15 izbūve uz betona C30/37 un šķembu pamata h=15cm	m	278,70
1-3-28	Cementbetona apmaļu 100x30/22x15 izbūve uz betona C30/37 un šķembu pamata h=15cm	m	2,00
1-3-29	Cementbetona apmaļu 100x22x15 izbūve uz betona C30/37 un šķembu pamata h=15cm	m	10,00
1-3-30	**Zālāja seguma izbūve**		
1-3-31	Zaļās zonas ierīkošana, izmantojot pievestu augu zemi (h=20cm) apsētu ar zālāja sēklām ieskaitot veltņošanu	m^2	184,50
1-3-32	**Horizontālais apzīmējums**		

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1-3-33	Horizontālo apzīmējuma ieklāšana	m	109,00
1-4	**ŽOGS**		
1-4-1	Žoga ierīkošana, stabu betonēšana (3D žoga panelis 2,5(L)x1,73(h) – Acs izmērs 50x200mm, cinkots+poliestera pārklājums, Žoga stabi h=2,4m, staba izmērs 60x40mm, cinkots+poliestera pārklājums, atsaišu stabi, stabu cepures, stiprinājumi, betons C20/25, palīgmateriāli)	m	168,00
1-5	**PAKĀPIENU ATJAUNOŠANA**		
1-5-1	Veidņu montāža demontāža (saliekamie inventārveidņi; palīgmateriāli)	m²	1,80
1-5-2	Stiegrošana ar armatūru (armatūra B500B ; siešanas stieple, distanceri; palīgmateriāli)	kg	111,60
1-5-3	Virsmas atjaunošana ar betonu C30/37 XC4+XF1, F100 (betons C30/37 XC4+XF1, F100, betona sūknis; betonēšanas palīgmateriāli)	m³	1,26
1-5-4	Saliekamā dzelzsbetona pakāpienu montāža (rūpnieciski izgatavoti saliekamā dzelzsbetona pakāpieni 330*145(h), L=kop. 36m, java	m	36,00
1-5-5	Pakāpienu atbalsta detaļas montāža (krāsots leņķis L40*80*6, L kop.-9,0m, kīļenkuri M10*80 30gb, palīgmateriāli	kg	48,70
1-6	**DURVIS**		
1-6-1	Ārdurvju 2gb.(990*2070(h)mm) montāža (Metāla konstrukcijas vienviru durvis ar stiklojumu; Durvis ar siltuma caurlaidības koef. U≤ 1,20 W/(m2K); Ar zemo slieksni (maks. sliekšņa h-15mm); Ar stiklojumu; Durvju furnitūru saskaņot autoruzraudzības kārtībā. Ar mehānisko durvju aizvērēju; paredzēt durvju atduras izbūvi; piekļuves kontroli (slēgšanu) saskaņot ar pasūtītāju projekta realizācijas laikā. . Nodrošināt kontrastējošu marķējumu 0,10 m platā joslā visā stiklotās norobežojošās konstrukcijas platumā trīs augstumos no grīdas līmeņa - 1,60 m, 1,40 m un 0,35m. Montāžas putas, hermētiķi, stiprinājumu komplekts, palīgmateriāli)	m²	4,10
1-7	**CAURULE 750N d-110**		
1-7-1	Kabeļu aizsargcaurules Ø110 mm montāža (t.sk. aizsargcaurule Ø110, Evocab Hard, PE, 750N un savienojuma elementi)	m.	125,00
1-8	**BŪVGRUŽI**		
1-8-1	Būvgružu savākšana	obj.	1,00
1-8-2	Būvgružu utilizācija atkritumu poligonā, ieskaitot dabas resursu nodokli	obj.	1,00

Būvdarbu apjomu saraksts Nr.2

Lietus ūdens kanalizācijas tīkli
(darba veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas pieguļošās teritorijas labiekārtošana
Būves nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamā
Objekta adrese: O.Kalpaka iela 17A, Gulbene, Gulbenes novads
Pasūtījuma Nr.:

Apjomi sastādīti pamatojoties uz LKT daļas rasējumiem.

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	3	4	5
2-1	**SAGATAVOŠANAS DARBI**		
2-1-1	Trases un pievienojuma vietu nospraušana	m	229,00
2-1-2	Pievienojuma vietas un šķērsojuma ar esošajām komunikācijām atšurfēšana (roku darbs)	vieta	31,00
2-1-3	Augu zemes noņemšana, aizvešana uz atbērtni	m^3	28,98
2-1-4	Grants seguma noņemšana, aizvešana uz atbērtni	m^2	179,50
2-1-5	Asfaltbetona seguma frēzēšana ar demontētā materiāla aizvešanu uz Pasūtītāja norādītu atbērtni attālumā līdz 10km	m^2	95,25
2-1-6	Bruģa seguma/betona plākšņu noņemšana, nodošana Pasūtītājam	m^2	8,00
2-1-7	Kanalizācijas cauruļvadu DN100 demontāža, ieskaitot būvgružu savākšanu, transportēšanu, utilizēšanu	m	12,10
2-2	**TRANŠEJU RAKŠANA IZMANTOJOT AIZSARDZĪBAS MEHĀNISMUS**		
2-2-1	Esošo elektrības kabeļu un aizsardzība tos šķērsojot, vietu atšurfējot ar rokām, vid.1,5m garumā x 1,5m dziļumā x 1,5m platumā, kabeļa ievietošana dalītajā aizsargčaulā OD110, L=4m, 750N	vieta	3,00
2-2-2	Tranšeju rakšana un pēc cauruļvadu ieguldes to aizbēršana	m	229,00
2-2-3	Virszemes ūdens atsūknēšana, līmeņa pazemināšana	h	48,00
2-3	**CAURUĻU IEGULDE**		
2-3-1	Tranšejas pamatnes izbūve, smilts slāņa biezums h=15cm un cauruļvadu apbēršana,smilts slāņa biezums h=0,3m+caurules diametrs un signāllentas ar uzrakstu "Kanalizācija" uzstādīšana	t.m	229,00
2-3-2	*Signāllenta ar uzrakstu "Kanalizācija"*	*m*	229,00
2-3-3	*Smilts, max frakcija 15mm*	*m^3*	201,89
2-3-4	PP lietus kanalizācijas caurule ar uzmavu RAINEO, SN8 Pipelife vai ekvivalents guldīšana gatavā tranšejā	t.m	216,60
2-3-5	*Caurules PP OD160 SN8*	*m*	*78,00*
2-3-6	*Caurules PP OD200 SN8*	*m*	*118,90*
2-3-7	*Caurules PP OD250 SN8*	*m*	*19,70*
2-3-8	Finnfoam FI vai ekvivalents siltumizolācijas plākšņu (ārējiem cauruļvadiem) 50mm biezumā uzstādīšana 100mm virs caurules un 300mm gar abiem caurules sāniem	m	7,1
2-3-9	PP saimnieciskās kanalizācijas caurule ar uzmavu PRAGMA, SN8 Pipelife vai ekvivalents guldīšana gatavā tranšejā	t.m	12,40
2-3-10	*Caurules PP OD110 SN8*	*m*	*12,40*
2-3-11	Jumta noteku pievienošana pie lietus kanalizācijas sistēmas - gūlijas-lietus ūdens trapa uzstādīšana un pievienošana pie lietus ūdens caurules PP OD160	gb	8,00
2-3-12	*Revīzija OD160 ar skrūvēm*	*gb*	8,00
2-3-13	*Lietus kanalizācijas caurule PP OD160, SN8*	*m*	18,42
2-3-14	*Līkums PP OD160, 45°*	*gb*	16,00
2-3-15	Pievienojumu ar T-gabalu montāža tranšejā	gb	2,00
2-3-16	*Trejgabals Dn200/160 45°*	*gb*	2,00
2-3-17	*Līkums PP OD160, 45°*	*gb*	2,00
2-3-18	Pievienojums pie esošās akas, ieskaitot pievienojuma vietas izveidi, aizsargčaulas OD110 caurulei uzstādīšanu, hermetizāciju un aizdari	vieta	4,00
2-4	**SKATAKU UN GŪLIJU IZBŪVE**		

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
2-4-1	Plastmasas skataku izbūve ar akas lūkām. Akas lūkas peldošā tipa kaļamā ķeta ar slodzes klasi D400. Vākam jābūt piestiprinātam pie rāmja ar enģes palīdzību (jābūt arī iespējai pilnībā atvienot vāku no rāmja, akas vākam aizvērtā pozīcijā ir jāfiksējas pie akas rāmja).Rāmja augstums ne mazāk kā 190mm, lūkas pārsedzes atvērums ne mazāks kā 600mm, rāmja kakla ārējais diametrs ne mazāks kā 610mm. Betona regulācijas gredzena iekšējais diametrs nedrīkst būt vairāk kā 1cm lielāks par lūkas pārsedzes rāmja kalka ārējo diametru.	kpl.	11,00
2-4-2	*Individuāla pasūtījuma plastmasas aka DN400, h=līdz 2m, komplektā ar pievienojumiem Dn200mm, augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un peldošā tipa akas vāka konstrukcija ar nestspēju 40t, iebūve asfaltbetona/bruģa segumā uz smilšu spilvena*	*kompl*	*9,00*
2-4-3	*Individuāla pasūtījuma plastmasas aka DN400, h=2-2,5m, komplektā ar pievienojumiem Dn250mm, augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli peldošā tipa akas vāka konstrukcija ar nestspēju 40t, iebūve asfaltbetona/bruģa segumā uz smilšu spilvena*	*kompl*	*2,00*
2-4-4	*Diametru pāreja PP OD160/200*	*gb*	*14,00*
2-4-5	*Diametru pāreja PP OD200/250*	*gb*	*3,00*
2-4-6	Plastmasas gūliju izbūve	gb	9,00
2-4-7	*Individuāla pasūtījuma plastmasas gūlija Ø400mm, h=līdz1,5m, ieskaitot nosēddaļu 70dm3, komplektā ar pievienojumiem Dn160mm, augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 t rāmi un kvadrātveida resti 40t, iebūve asfaltbetona segumā uz smilšu spilvena*	*kpl*	*10,00*
2-4-8	Liekās grunts pārvietošana līdz 2km - pārpalikušais apjoms jāizvērtē no izvēlētā cauruļvada iebūves tehnoloģijas un veida	m^3	201,89
2-4-9	Pārbaude uz infiltrāciju, CCTV, pašteces kanalizācijas izpildmērījumi un dokumentācijas sgatavošana	kpl.	1,00