

E. BŪVDARBU APJOMI

DARBU DAUDZUMU SARAKSTS

Projektētājs	SIA "Ekolat"					
Būvobjekta adrese	Mežlīči, Ilūkste, Ilūkstes novads					
Būvobjekta nosaukums	Ilūkstes pilsētas bijušās „Putnu fermas” teritorijas infrastruktūras izbūve ar mērķi attīstīt to par ražošanas zonu					
Garums, m	1661.0					
Platība, m ²	87753.0					
Darbu skaits	84					
Izmaksu pozīcija	CS 2017 Nr.	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums	Vienības cena, EUR	Kopējā izmaksa, EUR
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1. ĢP, TS DAĻA						
1.	2.	Vispārēja nodaļa				
1.1.	2.2., 2.3.	Mobilizācija. Būvlaukuma iekārtošana un visa nepieciešamā aprīkojuma un iekārtu atvešana un uzstādīšana. Būvlaukuma demontāža. Satiksmes organizācija būvdarbu laikā	kompl.	1		
1.2.	2.9.	Izpilddokumentācijas sagatavošana un izpilduzmērījumu veikšana	kompl.	1		
2.	3.	Dažādi darbi				
2.1.	3.1.	Uzmērīšana un nospraušana	km	1.661		
2.2.	3.2.	Bijušās putnu fermas ēkas demontāža un būvgružu utilizācija, t.sk.:				
2.3.	3.2.	Šifera seguma demontāža un utilizācija	m ²	1030.0		
2.4.	3.2.	Koka konstrukciju demontāža un materiāla transportēšana uz atbērtņi (atbērtņi vietu saskaņot ar Pasūtītāju)	m ³	85.0		
2.5.	3.2.	Silikāta ķieģeļa sienu demontāža un utilizācija	m ³	96.0		
2.6.	3.2.	Koka logu ar stiklu demontāža un utilizācija	m ²	122.0		
2.7.	3.2.	Dzelzsbetona konstrukciju (pamati, pārsegumi, betona celiņi, betona iebrauktuve) demontāža un utilizācija	m ³	381.0		
2.8.	3.2.	Metāla konstrukciju demontāža un transportēšana uz atbērtņi (atbērtņi vietu saskaņot ar Pasūtītāju)	t	0.5		
2.9.	3.2.	Bedres aizberšana ar minerālo grunti	m ³	505.0		
2.10.	3.2.	Ēkas apz.”pamati” konstrukciju demontāža un būvgružu utilizācija, t.sk.:				
2.11.	3.2.	Dzelzsbetona pamata konstrukciju demontāža un utilizācija	m ³	15.0		
2.12.	3.2.	Bedres aizberšana ar minerālo grunti	m ³	10.0		
2.13.	3.2.	Citu teritorijas elementu, būvju, konstrukciju demontāža un būvgružu utilizācija, t.sk.:				
2.14.	3.2.	Drupu demontāža (t.sk. dzelzsbetona konstrukcijas, pamati, akas) un utilizācija	m ³	1620.0		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

2.15.	3.2.	Teritorijas attīrīšana no atkritumiem un utilizācija	m ²	15000.0		
2.16.	3.2.	Žoga demontāža un utilizācija	m	10.0		
2.17.	3.2.	Caurtekas ar galaseinām demontāža un utilizācija	m	12.0		
2.18.	3.2.	Asfalta seguma demontāža h=5..10cm un materiāla transportēšana uz Būvuzņēmēja atbērtni	m ²	6540.0		
2.19.	3.3.	Asfalta seguma savienojumu frēzēšana hvid.=5cm un nofr. materiāla transportēšana uz atbērtni (atbērtņi vietu saskaņot ar Pasūtītāju)	m ²	64.0		
2.20.	3.5.	Krūmu un zaru zāģēšana ar celmu laušanu ceļa nodalījuma joslā un derīgas koksnes transportēšana uz atbērtni (atbērtņi vietu saskaņot ar Pasūtītāju), nederīgo koksni utilizējot	m ²	4300.0		
2.21.	3.5.	Koku zāģēšana, celmu laušana un derīgas koksnes transportēšana uz atbērtni (atbērtņi vietu saskaņot ar Pasūtītāju), nederīgo koksni utilizējot (koku diametrus skatīt rasējumos un topogrāfiskajā plānā)	gab.	282		
2.22.	3.5.	Koku grupas zāģēšana, celmu laušana un derīgas koksnes transportēšana uz atbērtni (atbērtņi vietu saskaņot ar Pasūtītāju), nederīgo koksni utilizējot (koku diametrus skatīt rasējumos un topogrāfiskajā plānā)	m ²	3120.0		
2.23.	N/A	Drenāžas kolektora saglabāšana, atjaunošana bojāšanas gadījumā	m	450.0		
2.24.	N/A	Drenāžas akas tīrīšana	kompl.	7		
3.	4.	Zemes klātne				
3.1.	4.1., 4.2.	Grāvju rakšana, grunti aizvedot uz Būvuzņēmēja atbērtni	m ³	4920.0		
3.2.	4.1., 4.2.	Grāvju tīrīšana, grunti aizvedot uz Būvuzņēmēja atbērtni	m	100.0		
3.3.	4.3.	PP caurtekas Ø400mm uzstādīšana (iekļaujot visus nepieciešamus darbus un materiālus ,atbistoši rasējumam TS-5)	m	86.0		
3.4.	4.3.	PP caurtekas Ø600mm uzstādīšana (iekļaujot visus nepieciešamus darbus un materiālus ,atbistoši rasējumam TS-5)	m	52.0		
3.5.	4.3.	Caurteku (Ø400mm) galu nostiprināšana ar preterozijas paklāju, ieskaitot "U" veida skavas un ar augu zemi, apsējot ar zāl.seklām, h = 10cm	gab.	14		
3.6.	4.3.	Caurteku (Ø600mm) galu nostiprināšana ar preterozijas paklāju, ieskaitot "U" veida skavas un ar augu zemi, apsējot ar zāl.seklām, h = 10cm	gab.	10		
3.7.	4.4., 4.2.	Zemes klātnes ierakuma būvniecība (t.sk. uzauguma, augu zemes, vājas nestspējas grunts noņemšana), lieko grunti aizvedot uz Būvuzņēmēja atbērtni	m ³	33000.0		

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
3.8.	4.4.	Zemes klātnes uzbēruma būvniecība (t.sk. piebērums) no ierakuma grunts, kura atbilst CS 2017 prasībām	m ³	300.0		
3.9.	4.5.	Armēšana ar ģeokompozītu grunts stabilizēšanai, Tenax GT vai ekvivalents (ar 0.50m pārlaidumu) vājas nestspējas grunts vietās, stiepes stiprība ≥ 30 kN/m	m ²	4600.0		
3.10.	4.5.	Atdalīšana ar ģeotekstīlu filtrācijai, NW15 vai ekvivalents (ar 0.50m pārlaidumu un salizturīgās kārtas ietīšanu) augsta gruntsūdeņu līmeņa vietās, stiepes stiprība ≥ 15 kN/m	m ²	5500.0		
3.11.	4.6.	Rekultivācija, planēšana un apzaļumošana ar augu zemi, apsējot ar zāl.seklām, h = 10cm	m ²	51950.0		
3.12.	4.6.	Nogāžu planēšana, nostiprināšana ar preterozijas paklāju, ieskaitot "U" veida skavas	m ²	1920.0		
3.13.	4.6.	Grāvju teknes nostiprināšana ar nesaistītu minerālmateriālu 22/45 bērumu 10cm biezumā	m ²	500.0		
4.	5.	Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas				
		Asfalta brauktuve, nobrauktuves				
4.1.	5.1.	Salizturīgās kārtas no drenējošas smilts būvniecība, h _{min.} =40cm	m ³	6427.0		
4.2.	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/56 izbūve 22cm biezumā (N-IV klase)	m ²	12958.0		
4.3.	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 izbūve 18cm biezumā (N-III klase)	m ²	11820.0		
		Nesaistītu minerālmateriālu laukums Nr.1				
4.4.	5.1.	Salizturīgās kārtas no drenējošas smilts būvniecība, h _{min.} =40cm	m ³	5618.0		
4.5.	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/56 izbūve 22cm biezumā (N-IV klase)	m ²	13681.0		
4.6.	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 izbūve 18cm biezumā (N-III klase)	m ²	13548.0		
4.7.	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu seguma 0/32s izbūve 10cm biezumā (N-III klase)	m ²	13425.0		
		Nesaistītu minerālmateriālu laukums Nr.2				
4.8.	5.1.	Salizturīgās kārtas no drenējošas smilts būvniecība, h _{min.} =40cm	m ³	3310.0		
4.9.	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/56 izbūve 22cm biezumā (N-IV klase)	m ²	7975.0		
4.10.	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 izbūve 18cm biezumā (N-III klase)	m ²	7865.0		
4.11.	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu seguma 0/32s izbūve 10cm biezumā (N-III klase)	m ²	7800.0		

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		Nesaistītu minerālmateriālu nobrauktuves				
4.12.	5.1.	Salizturīgās kārtas no drenējošas smilts būvniecība, $h_{min.}=40cm$	m ³	646.0		
4.13.	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/56 izbūve 22cm biezumā (N-IV klase)	m ²	497.0		
4.14.	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 izbūve 18cm biezumā (N-III klase)	m ²	444.0		
4.15.	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu seguma 0/32s izbūve 10cm biezumā (N-III klase)	m ²	415.0		
		Betona laukums				
4.16.	5.1.	Salizturīgās kārtas no drenējošas smilts būvniecība, $h_{min.}=40cm$	m ³	1408.0		
4.17.	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/56 izbūve 22cm biezumā (N-IV klase)	m ²	3245.0		
4.18.	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 izbūve 18cm biezumā (N-III klase)	m ²	3125.0		
		Nomales betona laukumam				
4.19.	5.4.	Nomaļu uzpildīšana ar nesaistītu minerālmateriālu maisījumu 0/32s 16cm biezumā (N-IIIklase)	m ²	107.0		
		Nomales asfalta brauktuvei, nobrauktuvēm				
4.20.	5.4.	Nomaļu uzpildīšana ar nesaistītu minerālmateriālu maisījumu 0/32s 12cm biezumā (N-IIIklase)	m ²	1803.0		
5.	6.	Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas				
		Asfalta brauktuve, nobrauktuves				
5.1.	6.1., 6.2.	Karstā asfalta dilumkārtas AC 11 surf būvniecība, $h=4cm$ (S-III klase)	m ²	9295.0		
5.2.	6.1., 6.2.	Karstā asfalta apakškārtas AC 22 base/bin būvniecība, $h=8cm$ (S-IV klase)	m ²	9407.0		
		Betona laukums				
5.3.	speciāla specifikācija	RCC betona C30/37 seguma ieklāšana, $h=16cm$ ar deformācijas šuvju veidošanu un aizpildīšanu ar bitumena emulsiju	m ²	2958.0		
6.	7.	Satiksmes aprīkojums				
6.1.	7.3.	Cinkotu metāla staba uzstādīšana	gab.	18		
6.2.	7.3.	Cinkotu metāla staba ar konsoli uzstādīšana	gab.	1		
6.3.	7.3.	Ceļa zīmju uzstādīšana:				
		Nr. 201	gab.	2		
		Nr. 202	gab.	1		
		Nr. 206	gab.	5		
		Nr. 301	gab.	4		
		Nr. 316	gab.	1		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

		Nr. 501	gab.	3		
		Nr. 502	gab.	1		
		Nr. 503	gab.	2		
		Nr. 519	gab.	1		
		Nr. 520	gab.	1		
		Nr. 521	gab.	1		
		Nr. 522	gab.	1		
		Nr. 525	gab.	1		
		Nr. 526	gab.	1		
6.4.	7.8.	Ceļa horizontālo apzīmējumu uzklāšana:				
		Garenapzīmējums Nr.920 (platums 0.10m, termoplasts)	m ²	8.0		
		Garenapzīmējums Nr.922 (platums 0.10m, termoplasts)	m ²	3.1		
		Garenapzīmējums Nr.923 (platums 0.10m, termoplasts)	m ²	15.4		
		Garenapzīmējums Nr.930 (platums 0.40m, termoplasts)	m ²	2.7		
7.	8.	Segumu remonts				
7.1.	8.2.	Šuvju aizpildīšana ar hermētiķi uz brauktuves savienojumu vietās	m	74.0		
Kopā ĢP, TS daļai:						
2. ELT DAĻA (Apgaismojuma tīklu izbūve)						
	7.5.					
		Zemes darbi projektēto ELT tīklu darbu zonā				
	11111	Tranšējas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā	m	1000.0		
	12104	ZS kabeļa līdz 35 mm ² ievēršana caurulē	m	500.0		
	12201	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm ² gala apdare	gab.	30		
	11607	Teritorijas labiekārtošana	m ²	1000.0		
	18201	Vertikālā zemētāja dziļumā līdz 2,5 m montāža	gab.	8		
	19101	Zemēšanas kontūra pretestības mērīšana	gab.	3		
	19102	ZS kabeļa pārbaude ar paaugstinātu spriegumu	gab.	3		
	19105	Slodzes un sprieguma mērīšana	gab.	4		
	19305	Ražošanas izmaksas par darba organizāciju un pielaišanu pie darba	kompl.	1		
	11201	Kabeļu aizsargcaurules d=160 mm ieguldīšana	m	500.0		
		Brīdinājuma lentes ieguldīšana	m	1000.0		
		Kabeļa marķējumu montāža	kompl.	2		
	16116	Apgaismes sadalnes (ASA tipa) montāža	gab.	1		
	16201	Drošinātāju uzstādīšana	gab.	1		
	16204	Automātslēdža montāža sadalnē	gab.	4		
	16211	Elektroenerģijas skaitītāja montāža	gab.	1		
		Apgaismojuma balsta montāža	gab.	50		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

		Apgaismojums ELT				
		Kabeļi				
	803	Spēka kabelis AXMK 4x16mm ²	m	1150.0		
	1301	Kabeļā marķējumi	kompl.	2		
	914	Brīdinājuma lente "Uzmanīgi, kabelis"	m	1100.0		
	912	Kabeļu aizsardzības caurule d=160, zemē guldāmā, 750N	m	500.0		
	909	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm ² gala apdare	gab.	30		
		Sadalnes				
		Uzskaites sadalne US2/63 ar pamatni	gab.	1		
	3003	Automātslēdzis 3C20A	gab.	1		
		Gaismas sensora komplekts ar pārsledzi un relejam	kompl.	1		
		Kontaktligzda 3p v/a ar zem. IP20	gab.	1		
		Kontaktligzda 1p v/a ar zem. IP20	gab.	1		
		LED spuldze 10W 230V	gab.	1		
	3003	Automātslēdzis 3C40A	gab.	1		
		Apgaismojuma stābi				
		Apgaismojuma stābs H=6m ar automātslēdzi un kabeļi	kompl.	27		
		Gaismeklā kronšteins lukturim 0.3m	gab.	27		
		Gaismeklā stiprinājuma komplekts	kompl.	27		
		Ielu gaismeklis Philips BGP322 LED 105W T35 1xECO127-3S/740 DM	gab.	27		
		Pamats parka stabiem 6m	gab.	27		
	2901	Elektrods zemējuma, cinkots tērauds ar iespēju pagarināt, d=16 mm, 1.5m	gab.	8		
	2901	Izvads zemējuma, daļēji cinkots tērauds, d=10 mm, 1.5m ar stiprinājumiem	gab.	4		
Kopā ELT (Apgaismojuma tīklu izbūve) daļai:						
			A	Kopā:		
			B	PVN (21% no A):		
			C	KOPĀ(A+B)		

Piezīmes:

- Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, apjoms materiāliem ir blīvā veidā, ievērtēt uzirdinājuma koeficientu.
- Konstruktīvo kārtu laukumi (m²) uzdoti pa kārtas augšējo virsmu. Materiāla tilpuma apjoms nosakāms, pielietojot trapeces šķērsriezuma laukumu.
- Darbi un materiāli - atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2017" prasībām.
- Betona laukumam prasības materiāliem un izbūves tehnoloģija atbilstoši speciālai specifikācijai "Ar veltni blīvējama betona (RCC) seguma būvniecības vispārīgā specifikācija autoceļiem un laukumiem", autors SIA "Ceļu eksperts".
- Būvuzņēmējam jāievērtē Darbu daudzumu sarakstos minēto darbu veikšanai nepieciešamie papildus materiāli un darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša darba veikšana pilnā apjomā un ceļa konstrukcijas, aprīkojuma vai inženierkomunikāciju izbūve un funkcionēšana.
- Dotais saraksts skatāms kopā ar rasējumiem un specifikācijām.
- Projektā izmantotos materiālus iespējams aizstāt ar analogas kvalitātes citu firmu izstrādājumiem.

Sastādīja:

S.Gorņiks
Sertifikāta Nr. 3-01313