

APJOMI

Būves nosaukums: Graudu pirmapstrādes komplekss

Objekta nosaukums: Graudu pirmapstrādes komplekss

Objekta adrese: "Jaunratenieki", Vircavas pagasts, Jelgavas novads

Pasūtītājs: ZS "Austras"

Būvlaukuma sagatavošanas darbi, 1 kārtā

Nr. p. k.	Kods	Būvdarba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4	5
		1. kārtas izbūve		
		Būvlaukuma sagatavošanas darbi, 1 kārtā		
		Būvlaukuma sagatavošanas darbi		
		Darbinieku konteineru uzstādīšana un noma	gab.	0,20
		Celtniecības konteineru uzstādīšana un noma	gab.	0,20
		Pārvietojamās tualetes uzstādīšana un noma ar apkopi	gab.	0,20
		Būvgružu konteineru noma	gab.	0,20
		Pagaidu ceļa un laukuma izbūve	m2	86,00
		Pagaidu elektroapgādes (ar skaitītāju) ierīkošana	gab.	1,00
		Pagaidu ūdensapgādes ierīkošana(caurules, sūkņi, noslēgkrāni)	kpl	1,00
		Ģeodēziskie darbi (uzmērījumi, izpildshēmas)	kpl	0,50
		Āra pagaidu apgaismojuma prožektoru uzstādīšana, ieskaitpt elektrības kabeļu montāžu(kabeļi, stiprinājumi, prožektoru)	kpl	1,00
		PE caurtekas ierīkošana, d500mm, ieguldes klase T8, L=17m	gb	1,00
		Tiešās izmaksas kopā, t.sk. darba devēja sociālais nodoklis 23.59%		

Vispārējie būvdarbi 1 kārtā

Nr. p. k.	Kods	Būvdarba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4	5
		Vispārējie būvdarbi 1 kārtā		
		Pamati un pamatnes		
		Konstruktīvās pamatnes		
		Dz/b pamatu plātne PL-4 izbūve (armēšana, veidošana, betonēšana). Stiegojums B500b-(Ø12-320 kg). Betons C30/37 XC4; XF3 - 5,6 m3) (BK daļa)	gb	1,00
		Dz/b pamatu plātne PL-5 izbūve (armēšana, veidošana, betonēšana). Stiegojums B500b-(Ø12-320 kg). Betons C30/37 XC4; XF3 - 5,6 m3) (BK daļa)	gb	1,00
		Deformācijas šuves dz/b plātnei PL-7 izbūve (BK-06 lp)	m	10,60
		Kanāla padziļinājums ar tērauda resti iespējamā ūdens savākšanai (400x400x400mm) uz augstuma atzīmes - 2,400m pie asīm D/3 (AR daļa)	gb	0,40
		Sienas, ēku un būvju karkasa konstrukcijas		
		Graudu pieņemšanas ēkas sienu un jumta (Z 200x2,0 un 150x1,5 profilu, S350GD) karkasa montāža (ieskaitot profilus, bultskrūves, pacēlāja nomu) (BK-19)	m	1172,00
		Metāla režģis SP 34x38/40x3 platformām uz augstuma atz. 0,000; +4,660; +11,660; +14,560;	m2	58,40
		Mūra sienas		
		Keramzītbloka mūra siena S-1 telpā Nr.6.2 (AR-02, AR-06, AR-13)	m2	8,73
		Keramzītbloka mūra siena S-2 telpā Nr.6.2 (ieskaitot 2 gb ailu pārsedzes) (AR-02, AR-06, AR-13)	m2	18,09
		Pārsegumi		
		Siltināts koka pārsegums virs telpas Nr.6.2. (konstruktīvais risinājums AR-06)	m2	25,80
		Jumti, segumi		
		Graudu pieņemšanas ēkas jumta segums - jumta profiloksne T45 (ieskaitot noseģprofilus, kori) (AR-12)	m2	197,00
		Aizsargjums virs ieejas STRAKEDACH L-160 (160x100x25cm) vai līdzvērtīgs (AR-12)	gb	1,00
		Graudu pieņemšanas ēkas jumta lūka (600x800mm) (AR-12)	gb	1,00
		Graudu pieņemšanas ēkas sniega aiztures barjeras (AR-12)	m	29,70
		Graudu pieņemšanas ēkas jumta horizontālais stienis (trose) drošības ierīču stiprināšanai (AR-12)	m	22,60
		Apdares darbi		

1	2	3	4	5
		Iekšējie apdares darbi		
		Telpās Nr. 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 sienu iekšējā apdare, krāsošana, apmetums (AR-02, AR-13)	m2	50,00
		Ārējie apdares darbi		
		Graudu pieņemšanas ēkas vertikālās lietus notekas D125 mm (apaļā) (AR-08 līdz AR-12)	m	62,00
		Graudu pieņemšanas ēkas horizontālās lietus notekas D150 mm (apaļā) (AR-08 līdz AR-12)	m	35,00
		Dažādi darbi		
		Ugunsdzēsāmo aparātu uzstādīšana (Ugunsdzēsamais aparāts A,B,C klases tips PA6, tilpums 6 kg)	gb	3,00
		Graudu pieņemšanas telpas Nr.6.1 un palīgtelpas 6.3 tehnoloģiskās tērauda atbalsta sienas (AR-02, AR-06, AR-07)	m	34,50
		Ugunsdzēsības kāpnea ar atlokiem un metāla jumta laipa (AR-08, AR-12)	gb	1,00
		Plastmasas atkritumu konteineri. Tilpums 240 l (TS-02)	gb	1,00
		Projektētā elektrokabeļa ieguldīšana šķelta tipa aizsargcaurulē, d 10mm(750N), L-12m (GP-02)	gb	1,00
		Projektētā elektrokabeļa ieguldīšana aizsargcaurulē, d 50mm, L- 15m (AR-02). Metāla vītņveida kāpnes ar margām no augstuma atz - 2,400m līdz + 20,000m	gb	1,00
		Režģotas kāpnes ar margām pie ass 6, platums 1 m, augstums 1 m (AR-02)	gb	1,00
		Režģotas kāpnes ar margām no augstuma atz. - 2,400m līdz + 20,000m	gb	1,00
		Metāla margas ap atvērumiem visos apkalpes tiltnos, h- 1m	m	68,50
		Metāla kāpnes, platums 0,8m, no augstuma atz. 0,000 līdz +2,600m (AR-06)	gb	1,00
		Režģotas metāla kāpnes ar margām, platums 0,8m, uz augstuma atz. +11,700m (AR-06)	gb	1,00
		Režģotas metāla kāpnes ar margām, platums 0,8m, uz augstuma atz. +17,700m (AR-06)	gb	1,00
		Keramzīta aizpildījums pa asi G, fr.4-10 (AR-06)	m3	1,50
		Aizsargbarjera, h=1m (TS-02)	m	2,40
		Skārda noseģprofiļi ar brīvējumu pa G un H asi (AR-06, AR-07)	m	29,60
Tiešās izmaksas kopā, t.sk. darba devēja sociālais nodoklis 23.59%				

Ceļi un laukumi 1. kārtā

Nr. p. k.	Kods	Būvdarba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4	5
		Ceļi un laukumi		
1		Brūgakmens laukums		
2		Zemes klātnes pastiprināšana no salturīga materiāla, vidēji 0,5m	m2	836,00
3		Seguma laukums vai analoga tipa laukums (segas tips Nr.1 (TS-02 lp) segas konstrukcija bez betona bruģakmens, betona apmales un pieslēguma vietas esošajam ceļam)	m2	3883,00
4		Brūgakmens seguma laukums vai analoga tipa seguma laukums(segās tips Nr.2 (TS-02 lp) ieskaitot visu segas konstrukciju, betona apmales un pieslēguma vietas esošajam ceļam)	m2	173,00
5		Laukakmeņu bruģa laukums		
6		Laukakmeņu bruģa seguma laukums (segās tips Nr.3 (TS-02 lp) ieskaitot visu segas konstrukciju	m2	4,00
7		Apzaļumošanas darbi		
8		Zāliens		
9		Zāliena ierīkošana (segās tips Nr.4 (TS-02 lp) , ieskaitot visu segas konstrukciju	m2	657,50
		Tiešās izmaksas kopā, t.sk. darba devēja sociālais nodoklis 23.59%		

Elektroapgāde 1. kārtā

Nr. p. k.	Kods	Būvdarba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4	5
		Elektroapgāde		
1		Iekšējie elektrotīkli, apgaismojums, spēka vadi		
2		Elektriskās sadalnes		
3		KS sadale	gab	1,00
4		SS sadale	gab	1,00
5		TS sadale (Tehnoloģiskais apraksts)	gab	1,00
6		D/generators	gab	1,00
7		Elektriskā spēka tīkla iekārtas, slēdži, materiāli un montāžas izstrādājumi		
8		El. Kontaktligzda ar trešo zemējošo kontaktu, 220V,16A IP44, EX	gab	4,00
9		El. Kontaktligzda ar piekto zemējošo kontaktu, 380V,16A IP44, EX	gab	1,00
10		Vienpolīgs pārslēdzis, 220V, 10A, IP44, EX	gab	6,00
11		Vienpolīgs slēdzis, 220V, 10A, IP44, EX	gab	2,0
12		El. Apgaismes tīkla iekārtas, materiāli un montāžas izstrādājumi		
13		Gaismeklis (lineārais LED)	gab	33,00
14		Prožektors (ar sensoru)	gab	2,00
15		Kabeļu izstrādājumi un caurules		
16		Kabeļi:		
17		AXMK-4x240mm ² vai analogs	m	70,00
18		NYJJ-5x4mm ² vai analogs	m	20,00
19		NYJJ-5x2,5mm ² vai analogs	m	20,00
20		NYJJ-3x2,5mm ³ vai analogs	m	30,00
21		MMJ-3x1,5mm ² vai analogs	m	600,00
22		Caurules:		
23		D=16mm	m	500,00
24		Kabeļu stiprinājumi pie sienas, fasādes, metāla konstrukcijām	gab.	1,00
25		Zemējums un zibenssardzība		
26		Zemējuma kontūrs, cinkots tērauds, 30x3,5	m	250,00
27		Zemējuma izvads, cinkots tērauds d=10mm	m	70,00
28		Alumīnija apaļstieple AIM gSi 0,5, d=8mm, JP-LPH, art. 100 018 vai analogs	m	250,00
29		Krustveida savienojums plakanvadiem	gab.	11,00
30		Mērspaile savienojuma klemme d-8mm stieple, ner. Tērauda 2103	gab.	11,00
31		Savienojuma klemme lenta/stieple, ner. Tērauds, 30/d=8-10mm, JP-LPH art. 2008 vai analogs	gab.	11,00

1	2	3	4	5
32		Savienošanas apskava zemējuma stieniem (elektrodiem), universāla	gab.	11,00
33		Zemējuma stienī, ner. Tērauda , d=20/1500, JP-LPH art 110120	gab.	11,00
34		Antikorozijas lenta	gab.	3,00
35		Apalstieples stiprinājums pie sienas	gab.	200,00
36		Apalstieples stiprinājums pie jumta	gab.	50,00
37		Apalstieples stiprinājums pie jumta kores	gab.	15,00
38		AL masts JP-LPH 3,0 Art. 912 000 ar diviem kronšteinu vai analogs	gab.	6,00
39		palīgmateriāli	gab.	1,00
		Tiešās izmaksas kopā, t.sk. darba devēja sociālais nodoklis 23.59%		

Tehnoloģiskais aprīkojums 1. kārtā

Nr. p. k.	Kods	Būvdarba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4	5
		Tehnoloģiskais aprīkojums		
1		Graudu kalte		
2		Graudu kalte ar vadību	gab.	1,00
3		Graudu pieņemšanas bedre	gab.	0,30
4		Graudu tīrītājs	gab.	0,10
5		Elevatori un transportieri (kausiņu elevators 5 gab, skrāpju transportieris ar 30 grādu līkumu, ķēžu transportieris 11 gab)	kpl	0,20
6		Pašizteces tvertne graudu uzglabāšanai un izvešanai 2gb		
7		Graudu ekspedīcijas tornis	gab.	0,10
8				
9		Industriālās ārējās kāpnes ar drošības režģi	gab.	0,40
10				
11		Vēdināmas pašteces graudu uzglabāšanas tvertnes ar 450 konusu 3gb, D=6,4m		
12				
13		Ventilācijas sistēma(ventilatori, caurules, kronšteini)	kpl	0,10
14				
15				
16		Elektriskais izbīres šīberis	gab.	0,50
17		Vēdināmas pašteces graudu uzglabāšanas tvertnes ar 450 konusu 2gb, D=9,14m		
18				
19		Ventilācijas sistēma (ventilatori, caurules, kronšteini)	kpl	0,10
20				
21				
22		Elektriskais izbīres šīberis	gab.	0,50
23		Tvertņu termo monitoringa sistēma un vadības skapis		
24		Temperatūras monitoringa sistēma ar PLC	gab.	1,00
25		Vadības skapis ar PLC un autosvari 18,0m ar pilnu aprīkojumu	gab.	1,00
26		Tiešās izmaksas kopā, t.sk. darba devēja sociālais nodoklis 23.59%		

Būvlaukuma sagatavošanas darbi, 2 kārtā

Nr. p. k.	Kods	Būvdarba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4	5
		Būvlaukuma sagatavošanas darbi		
		Būvlaukuma sagatavošanas darbi		
		Pārvietojamās tualetes uzstādīšana un noma ar apkopi	gb	1,00
		Būvgružu konteinera noma	gb	1,00
		Būvtafeles uzstādīšana	gb	1,00
		Ugunsdzēsības stents ar ugunsdzēsības aparātiem	gb	1,00
		Darba drošības informatīvais plakāts (izgatavošana un uzstādīšana)	gb	1,00
		Darba drošības zīmes, signāllentas	gb	1,00
		Geodēziskie darbi	gb	1,00
		Demontāžas darbi		
		Esošās pazeminātās betona apmalede demontāža (pacelšana)	m	85,00
		Tiešās izmaksas kopā, t.sk. darba devēja sociālais nodoklis 23.59%		

Labiekārtošana 2. kārta

Nr. p. k.	Kods	Būvdarba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4	5
		Teritorijas sadala		
		Zemes darbi		
		Zemes darbi zem ceļiem un laukumiem		
		Augsnes virskārtas norakšana 30 cm biezumā zem2 kārtas ceļiem un laukumiem, un transportēšana prom līdz 100 m attālumam teritorijā	m2	600,00
		Noderīgās grunts norakšana zem 2 kārtas ceļiem un laukumiem un transportēšana prom līdz 100 m attālumam teritorijā	m3	510,00
		Grunts pamatnes izlīdzināšana, blīvēšana zem 2 kārtas ceļiem un laukumiem uz projekta atzīmēm	m2	600,00
		Ceļi un laukumi		
		Brūgakmens laukums		
		Zemes klātnes pastiprināšana no salturīga materiāla, vidēji 0,5m	m2	600,00
		Seguma laukums vai analoga tipa laukums (segas tips Nr.1 (TS-02 lp) segas konstrukcija bez betona bruģakmens, betona apmales un pieslēguma vietas esošajam ceļam)	m2	556,00
		Apzaļumošanas darbi		
		Zāliens		
		Zāliena ierīkošana (segas tips Nr.4 (TS-02 lp) , ieskaitot visu segas konstrukciju	m2	174,00
		Tiešās izmaksas kopā, t.sk. darba devēja sociālais nodoklis 23.59%		