

Tehniskais uzdevums.

1. Pamatinformācija.

Remonta darbu veikšanas apjomi tiek veikti pēc darba apjomu tabulas. Darbi augstumā jāveic saskaņā 18.03.2014.g. MK noteikumiem Nr.143 "Darba aizsardzības prasības strādājot augstumā".

2. Darba apjomu tabula.

Elektromontāžas darbi.

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
---------	-----------------	------------	----------

1	Grupu sadalnes 110*260*1350, 9 vietām (ar automātiem) montāža	k-ts	1.00
2	Pamata montāža	gab.	1.00
3	Sadalnes kājas montāža	gab.	1.00
4	Kabeļu galu apdare	k-ts	6.00
5	Kabeļa ar vara dzīslām NYM 3x2.5 montāža	m	12.00
6	Kabeļa ar vara dzīslām NYM 5x10 montāža	m	17.00
7	Kabeļa ar vara dzīslām NYY-J 5x25 montāža	m	110.00
8	Tranšejas rakšana, mehanizēti	m	25.00
9	Aizsargčaulas montāža, stiprinot pie fasādes	m	51.00
10	Aizsargčaulas montāža, tranšejā	m	15.00
11	Apgaismes kronšteina montāža	gab.	1.00
12	Apgaismes ķermeņa BGP303 LED49--3S/740 PSU II C450C2 42/60 montāža	gab.	1.00
13	Apgaismes staba montāža	gab.	1.00
14	Strūklakas pieslēgums	gab.	1.00
15	Pievienot vadu galus spailēm	gab.	15.00
16	Papilddarbi, palīgmateriāli	gab.	1.00
17	Pacelēja īre	gab.	1.00
18	Ekskavatora īre	gab.	1.00

Elektroenerģijas kontrolskaitītāju uzstādīšana Ēkās lit. 001; 003; 004; 056

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
---------	-----------------	------------	----------

	Ēka lit. Nr. 001		
--	------------------	--	--

1	Skaitītāju uzstādīšana (3 fāzu), zemapmetuma sadalnē	gab.	5
Ēka lit. Nr. 003			
2	Skaitītāju uzstādīšana (3 fāzu), virsapmetuma sadalnē	gab.	1
Ēka lit. Nr. 004			
3	Skaitītāju uzstādīšana (3 fāzu), virsapmetuma sadalnē	gab.	1
Ēka lit. Nr. 056			
4	Skaitītāju uzstādīšana (3 fāzu), virsapmetuma sadalnēs (2.gab. 3+3)	gab.	6.00

Kabinetu Nr. 4; 5 remontdarbi Ēkā lit. 002

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
---------	-----------------	------------	----------

Kabinets Nr. 5			
Demontāžas darbi			
1	Durvju bloka demontāža (980xh2007mm)	gb.	1.00
2	Skapju demontāža, iznešana (h3000x1150x400mm)	kpl.	2.00
3	Sienas flīžu demontāža(1320xh1700mm)	m2	2.24
4	Grīdlīstes demontāža	m	15.04
5	Grīdas seguma (4mm),presēta kartona(5mm)demontāža	m2	11.70
6	Apgaismes ķermeņu (600x600mm) demontāža,montāža,apkope.	gab.	4.00
Apdares darbi			
7	Apmetuma remonts griestu,sienas plaknes virsmā	m2	6.00
	Apmetums Rotbands	m2	6.00
8	Griestu attīrīšana no vecās krāsas,špaktelēšana ,slīpēšana,gruntēšana un krāsošana 2x	m2	11.70
	gruntsTiefengrund vai līdzvērtīga	l	4.59
	špaktele Vetonit LR vai līdzvērtīga	kg	12.34
	špaktele Sheetrok vai līdzvērtīga	kg	14.56
	gruntskrāsa Bindo Base,vai līdzvērtīga	l	2.49
	balta krāsa Bindo W3,vai līdzvērtīga	l	2.10
	palīgmateriāli	m2	11.70
9	Sienas špaktelēšana,slīpēšana,gruntēšana un krāsošana 2x	m2	64.62
	grunts Tiefengrund vai līdzvērtīga	l	16.60
	špaktele Vetonit LR vai līdzvērtīga	kg	161.55
	špaktele Sheetrok vai līdzvērtīga	kg	96.93

	gruntskrāsa Bindo Base,vai līdzvērtīga	l	9.69
	tonēta krāsa Bindo W7,vai līdzvērtīga	l	16.16
	palīgmateriāli	m2	16.60
	Vēdināšana		
10	Esošo ventilācijas restes demontāža,jaunu PVC vent.restīšu(20x30cm)montāža,vent.kanālu tīrīšana	gb.	1.00
	Durvis		
11	Durvju bloka montāža (980xh2007mm)ar gludo vērtnes virsmu,rorplāksnes pildījumu,slēdzenes mehānismu,rokturiem,kleidām.	gb.	1.00
12	Durvju virsmas šapkteklēšana,slīpēšana,krāsošana 2x	m2	4.30
	Ailes		
13	Logu ailes špaktelēšana,slīpēšana,krāsošana 2x	m2	4.36
14	Durvju ailes špaktelēšana,slīpēšana,krāsošana 2x	m2	4.36
	Grīdas ierīkošana		
15	Grīdas ierīkošana ar saplāksni 9mm(egle EXT)	m2	16.60
	Saplāksnis egle EXT b=9mm	m2	16.60
	Skrūves 3,5x50mm	m2	16.60
16	Grīdas virsmas špaktelēšana,slīpēšana	m2	16.60
	Grīdas špaktele "Snikers"	m2	16.60
17	Grīdas virsmas gruntēšana ar dziļgrunti	m2	16.60
	Dziļgrunts Tiefengrund	m2	16.60
18	Grīdas seguma homogēna linoleja ieklāšana(sametināts ar diegu) ar 10cm uzlocījumu uz sienas virsmas	m2	16.60
	linoleja nodiluma klase B-34	m2	18.26
	līme Bostik	m2	18.26
	palīgmateriāli	m2	16.60
19	PVC grīdlīstes montāža	m	15.04
	Aizsargpaneļu montāža uz sienas(200x5000x16mm)	m	5.00
	Apkure		
20	Esošo čuguna radiātoru (900x1000)virsmu slīpēšana,krāsošana 2x	gab.	1.00
21	Esošas tērauda caurules virsmas slīpēšana,krāsošana 2x(d=20mm)	m	12.00
	Elektroinstalācija		
22	Slēdžu z/a montāža	gab.	1.00
23	Rozetes z/a(dubultās)montāža	gab.	1.00
24	Rozetes(trīsdalīgās) montāža	gab.	1.00
25	Nozerkārbas montāža	gab.	3.00
26	Kabelis NYM 3x1,5 montāža	m	50.00
27	Kabelis NYM 3x2,5montāža	m	18.00
28	Rievu griešana sienas, griestu apmetuma slānī	m	50.00
29	16AC automātu montāža sadales skapī	kpl.	3.00

30	Palīgmateriāli	kpl.	1.00
31	Mērījumi,izpilddokumentācija	kpl.	1.00
	Sanitārtehniskie darbi		
32	Esošās izlietnes demontāža,jaunās fajansa izlietnes"Ceresit"450x400mm ar skapīti montāža	gab.	1.00
33	Esošo pieslēguma ventīļu demontāža,jaunu ventīļu 1/2" montāža ar ar tērauda cauruli 1/2"	gab.	2.00
34	Maisītāja "KORO" montāža	gab.	1.00
35	Palīgmateriāli	kpl.	1.00
	Flīzes ieklāšana virs izlietnes		
36	Sienas virsmas flīzēšana virs izlietnes	m2	1.20
	Sienas keramiskās flīzes 20x25mm	m2	1.20
	Flīžu līme	kg	6.00
	Šuvotājs+krustiņi	kg	2.00
	Dažādi darbi		
37	Mēbeļu pārvietoša,telpas uzkopšana,būvgružu utilizācija	kmpl	1.00
	Kabinets Nr. 4		
	Demontāžas darbi		
38	Durvju bloka demontāžas (980xh2007mm)	gb.	1.00
39	Skapju demontāža,iznešana(h3000x1150x400mm)	kpl.	2.00
40	Sienas flīžu demontāža(1500xh1700mm)	m2	2.55
41	Grīdlīstes demontāža	m	19.84
42	Grīdas seguma (4mm),presēta kartona(5mm)demontāža	m2	22.30
43	Apgaismes ķermeņu (600x600mm) demontāža,montāža,apkope.	gab.	6.00
	Apdares darbi		
44	Apmetuma remonts griestu,sienas plaknes virsmā	m2	6.00
	Apmetums Rotbands	m2	6.00
45	Griestu attīrīšana no vecās krāsas,špaktelešana ,slīpēšana,gruntēšana un krāsošana 2x	m2	22.30
	grunts Tiefengrund vai līdzvērtīga	l	4.46
	špaktele Vetonit LR vai līdzvērtīga	kg	22.30
	špaktele Sheetrok vai līdzvērtīga	kg	23.45
	gruntskrāsa Bindo Base,vai līdzvērtīga	l	3.35
	balta krāsa Bindo W3,vai līdzvērtīga	l	2.89
	palīgmateriāli	m2	22.30
46	Sienas špaktelešana,slīpēšana,gruntēšana un krāsošana 2x	m2	57.33
	grunts Tiefengrund vai līdzvērtīga	l	8.50
	špaktele Vetonit LR vai līdzvērtīga	kg	57.45
	špaktele Sheetrok vai līdzvērtīga	kg	48.89
	gruntskrāsa Bindo Base,vai līdzvērtīga	l	9.69
	tonēta krāsa Bindo W7,vai līdzvērtīga	l	8.98
	palīgmateriāli	m2	22.30

Vēdināšana			
47	Esošo ventilācijas restes demontāža, jaunu PVC vent.restīšu (20x30cm)montāža,vent.kanālu tīrīšana	gb.	1.00
Durvis			
48	Durvju bloka montāža (980xh2007mm)ar gludo vērtnes virsmu ar lodziņa iestrādi (h450x400mm),plaukta mehānisma fiksāciju 90 grādu leņķī,rorplāksnes pildījumu,slēdzenes mehānismu,rokturiem,kleidām.	gb.	1.00
49	Durvju virsmas šapkteklēšana,slīpēšana,krāsošana 2x	m2	4.30
Ailes			
50	Logu ailes špaktelēšana ,slīpēšana,krāsošana 2x	m2	8.72
51	Durvju ailes špaktelēšana,slīpēšana,krāsošana 2x	m2	4.36
Grīdas ierīkošana			
52	Grīdas ierīkošana ar saplāksni 9mm(egle EXT)	m2	22.30
	Saplāksnis egle EXT b=9mm	m2	22.30
	Skrūves 3,5x50mm	m2	22.30
53	Grīdas virsmas špaktelēšana,slīpēšana	m2	22.30
	Grīdas špaktele "Snikers"	m2	22.30
54	Grīdas virsmas gruntēšana ar dziļgrunti	m2	22.30
	Dziļgrunts Tiefengrund	m2	22.30
55	Grīdas seguma homogēna linoleja ieklāšana(sametināts ar diegu) ar 10cm uzlocījumu uz sienas virsmas	m2	24.53
	linoleja nodiluma klase B-34	m2	24.53
	līme Bostik	m2	24.53
	palīgmateriāli	m2	24.53
56	PVC grīdlīstes montāža	m	19.84
57	Sienas aizsargpaneļu 16x200x500mm)montāža	m	5.00
Apkure			
58	Esošo čuguna radiātoru (900x1000)virsmu slīpēšana,krāsošana 2x	gab.	2.00
59	Esošas tērauda caurules virsmas slīpēšana,krāsošana 2x(d=20mm)	m	24.00
Elektroinstalācija			
60	El.,vājstrāvas kabeļu demontāža	m	24.67
61	Slēdžu z/a montāža	gab.	1.00
62	Grīdas kanāla iestrāde ar el.rozetem 4gab,un 4gab.vājstrāvas rozetēm	gab.	8.00
63	Rozetes(trīsdaļīgās) montāža	gab.	4.00
64	Nozerkārbas montāža	gab.	3.00
65	Kabelis NYM 3x1,5 montāža	m	50.00
66	Kabelis NYM 3x2,5montāža	m	18.00
67	Rievu griešana sienas, griestu apmetuma slānī	m	50.00

68	16AC automātu montāža sadales skapī	kpl.	3.00
69	Palīgmateriāli	kpl.	1.00
70	Mērījumi,izpilddokumentācija	kpl.	1.00
	Dažādi darbi		
71	Mēbeļu pārvietošana,telpas uzkopšana,būvgružu utilizācija	kmp .	1.00

Aptiekas WC telpas Nr.2 remonts, Ēka lit. 001

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
---------	-----------------	------------	----------

Demontāža			
			-
1	Sienu flīžu demontāža	m2	8.65
2	Durvju demontāža	gab	1.00
3	Veco elektrokabeļu demontāža	kpl.	1.00
4	Grīdas flīžu demontāža	m2	2.40
5	Klozetpoda,izlietnes demontāža	gb.	1.00
6	Būvgružu savākšana un izvešana	m3	1.20
Griesti			
7	Armstrong tipa griestu montāža	m2	2.40
	nesošais karkass	m2	2.40
	Griestu plāksnes Casostar 600x600x8 mikro 10/p K15959	m2	2.40
8	Lampu montāža	gab	1.00
	RELAX dienasgaismas lampa 4x18W vai analogs	gab	1.00
Sienas			
9	Sienu esošās apdares slāņa noņemšana, gruntēšana, špaktelēšana un krāsošana2x	m2	4.85
	Knauf Grunts Tiefengrund	l	1.21
	špaktele Vetonit LR+	kg	5.00
	krāsa Caparol EXL Samtex7 ELF B1 XRPU	l	1.21
	palīgmateriāli	m2	4.85
10	Sienas virsmas līdzināšana ar apmetumu "Rotband"	m2	13.50
11	Sienas virsmas gruntēšana ar grunti" Betonkontaktu"	m2	13.50
12	Sienu flīzēšana	m2	11.60
	keramiskās sienu flīzes 20x25cm	m2	12.76
	flīžu līme	kg	58.00
	šuvju smēre, krustiņi, silikons	kpl.	1.00
Grīdas			
13	Grīdas gruntēšana un izlīdzināšana	m2	2.40
	Knauf Grunts Tiefengrund	l	0.60
	špaktele WEBER Floor 4400	kg	25.00
	palīgmateriāli	m2	2.40
14	Grīdas akmens masas flīzes(30x30cm) ieklāšana ar elastīgo flīžu līmi	m2	2.40
Elektroinstalācija			

15	Jaunu NYM-J 3x2,5 kabeļu montāža, iegremdējot sienā	tm	25.00
16	Jaunu NYM-J 3x1,5 kabeļu montāža, iegremdējot sienā	tm	22.00
17	Jaunās z/a rozetes(divdaļīgās) montāža	gb.	1.00
18	Jaunu z/a vienpolīgo slēdžu montāža	gb.	1.00
19	Jaunu z/a divpolīgo slēdžu montāža	gb.	1.00
20	Ūdens uzsildīšanas boileru 50l montāža	kpl.	1.00
Durvis			
21	Finierētu priedes koka durvju montāža (700x2100mm)	gab	1.00
22	Durvju aiļu apdare	tm	5.00
23	Demotējamo durvju ailu aizdare ar ģipškartonu	m2	1.25
24	Durvju ailu gruntēšana, špaktelēšana un krāsošana	m2	4.45
	krāsa	l	1.20
25	Durvju slēdzenes,rokturu,engļu montāža	kpl.	1.00
Ventilācija			
26	Nosūces ventilatora 100m3 montāža vent.kanālā	kpl.	1.00
27	Ventilācijas restes montāža 300x300mm	gab	1.00
Sanitārtehnskie darbi			
28	Esošā čuguna kanalizācijas izvada d=125mm virsgrīdas daļas demontāža, iedziļināšana zem grīdas virsmas daļā	kpl.	1.00
29	Esošo aukstā ūdens cauruļu demontāža, jaunu PVC aukstā, karstā ūdens cauruļu montāža 1/2", ventilu 1/2" montāža ar pieslēgumu pie klozetpoda, izlietnes, ūdens uzsildes boileru	kpl.	1.00
30	Klozetpoda, izlietnes, ūdens uzsildes boileru montāža	kpl.	1.00

Gaieteņa un Psihologa kabineta kosmētiskais remonts, Ēka lit. 004

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
---------	-----------------	------------	----------

Psihologa kab.			
1	Griestu virsmas attīrīšana no apdares	m2	13.66
2	Griestu virsmas gruntēšana	m2	13.66
	Dziļumgrunts Tiefgrund	m2	13.66
3	Griestu virsmas, krāsošana 2x	m2	12.20
	Līmlenta, 50mmx50m	gab.	1.00
	Akrils	gab.	1.00
	Krāsa lateksa Bindo 3	l	3.40
4	Sienas virsmas attīrīšana no apdares	m2	48.23
5	Sienas virsmas gruntēšana	m2	48.23
	Dziļumgrunts Tiefgrund	l	11.00

6	Sienas virsmas ,krāsošana 2x	m2	48.23
	Līmlenta,50mmx50m	gab.	1.00
	Vaitspirts	1	0.10
	Krāsa lateksa Bindo 7	1	11.00
	PVC plēve 100mk	m2	2.00
7	Logu ailes ,krāsošana2x	t.m	5.1
	Krāsa lateksa Bindo 7	kg	1.45
8	Grīdlīstes demontāža-montāža	t.m.	12.34
9	Radiātoru krāsošana	gab.	1.00
10	Durvju virsmas špaktelēšana,slīpēšana,krāsošana 2x	m2	5.15
	Špaktele koka virsmām"Snikers"	kg	1.00
	Smilšpapīrs M100	t.m	0.50
	Krāsa koka virsmām"Vivacolors"	1	1.00
11	Durvju slēdžu maiņa	gab.	1.00
	Gaitenis		
12	Griestu virsmas attīrīšana no apdares	m2	44.66
13	Griestu virsmas gruntēšana	m2	44.66
	Dziļgrunts Tiefgrund	m2	44.66
14	Griestu virsmas ,krāsošana 2x	m2	44.66
	Līmlenta,50mmx50m	gab.	1.00
	Akrils	gab.	1.00
	Krāsa lateksa Bindo 3	1	3.40
15	Sienas virsmas gruntēšana	m2	138.67
	Dziļumgrunts Tiefgrund	1	34.56
16	Sienas virsmas ,špaktelēšana,slīpēšana,krāsošana 2x	m2	138.67
	Līmlenta,50mmx50m	gab.	1.00
	Vaitspirts	1	0.10
	Krāsa lateksa Bindo 7	1	35.10
	PVC plēve 100mk	m2	2.00
17	Grīdlīstes demontāža-montāža	t.m.	38.67
18	Durvju virsmas špaktelēšana,slīpēšana,krāsošana 2x	m2	44.56
	Smilšpapīrs M100	t.m	0.50
	Krāsa koka virsmām	1	10.45

SNIEGA AIZTURES BARJERAS UZSTĀDĪŠANA ĒKĀM LIT. 003; 004.

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
---------	-----------------	------------	----------

Ēka lit. 003			
1	Sniega aiztures barjeru izgatavošana un uzstādīšana (darbs augstumā). Sniega barjera Valcprofilam, sniega aiztures caurule d=32mm, sniega aiztures tilta stiprinājumi "Universāls", valcēta jumta stiprinājumi, uzgrieznis DIN 934 M8, skrūve DIN 933M8	t/m	67.50
Ēka lit. 004			

2	Sniega aiztures barjeru izgatavošana un uzstādīšana (darbs augstumā). Sniega barjera Valcprofilam, sniega aiztures caurule d=32mm, sniega aiztures tilta stiprinājumi "Universāls", valcēta jumta stiprinājumi, uzgrieznis DIN 934 M8, skrūve DIN 933M8	gab.	12.50
---	---	------	-------

3. Informācija par tehnisko specifikāciju.

Tehniskā specifikācija var būt nepilnīga un tajā var nebūt detalizētu visu nepieciešamo elementu un aprakstu katrā atsevišķā sadaļā. Tādēļ katra pretendenta pienākums ir pārliecināties, ka viņa piedāvājums, neatkarīgi no specifikācijām, apmierina visas pasūtītāja tehniskās un estētiskās prasības, kā arī Latvijas Būvnormatīvus, un būvvaldes noteikumus un prasības. Remonta darbi pretendentam jāveic ar saviem materiāliem (būvmateriāliem, būviekārtām un būvizstrādājumiem), nepieciešamās kvalifikācijas darbiniekiem un tehniskajiem līdzekļiem (ierīcēm, iekārtām, mehānismiem, instrumentiem un transportlīdzekļiem). Būvgružu uzkrāšanu organizēt tikai būvgružu konteineros. Organizēt regulāru (ne retāk par vienu reizi dienā) objekta sakopšanu. Ievērot drošības tehnikas, ugunsdrošības noteikumus. Norobežot bīstamās darbības zonas.

4. Kopējās prasības.

Izvēloties materiālus, izstrādājumus un iekārtas vai to adekvātus analogus, jāparedz tikai tādu celtniecības materiālu, izstrādājumu un iekārtu pielietošanu, kuras ir sertificētas atbilstoši Latvijas Valsts nacionālajiem standartiem vai Latvijas Valsts nacionālo standartu statusā adaptētajiem Eiropas standartiem un Eiropas tehniskajiem apstiprinājumiem. Šis tehniskais uzdevums nosaka, kādu kvalitāti un standartus Pasūtītājs sagaida no Piegādātāja izpildītiem darbiem. Šeit ietvertā informācija var nebūt pilnīga un tajā var nebūt nepieciešamo elementu detalizēta apraksta katrā atsevišķā inženiertehniskā risinājuma sadaļā. Pretendentiem, pamatojoties uz šīm prasībām un objektu apskates rezultātā iegūto informāciju ir jāizstrādā Piedāvājumu, pašiem nosakot konkrētu darbu, materiālu izpildes izmaksas un iespējamās neparedzētās izmaksas.