

MUNKANEMENKÉNTI ÖSSZESÍTŐ

KINCSEM NEMZETI LÓVERSENY ÉS LOVAS STRATÉGIAI KFT. ALAGI TRÉNINGKÖZPONT MŰEMLÉKI FELÚJÍTÁSI MUNKÁI

VI. TELEP 1. ÉPÜLET - PAPIANCE ISTÁLLÓ

ÉPÍTÉSZETI MUNKÁK

Munkanem megnevezése	Anyag	Díj
15. Zsaluzás és állványozás	0	0
21. Irtás, föld és sziklamunka	0	0
22. Szivárgó építés, alagcsövezés	0	0
23. Síkalapozás	0	0
31. Helyszíni beton és vasbeton munka	0	0
32. Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	0	0
33. Falazás és egyéb kőművesmunkák	0	0
35. Ácsmunka	0	0
36. Vakolás és rabilolás	0	0
39. Szárazépítés	0	0
41. Tetőfedés	0	0
42. Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	0	0
43. Bádogozás	0	0
44. Asztalosszerkezetek elhelyezése	0	0
45. Lakatosszerkezetek elhelyezése	0	0
47. Felületképzés	0	0
48. Szigetelés	0	0
50. Beépített berendezési tárgyak	0	0
53. Közmű csatornaépítés	0	0
62. Kőburkolat készítése	0	0
88. Rögzítések, tömítések	0	0
90. Takarítási munkák	0	0
	0	0
Összesen:	0	0

KÖLTSÉGVETÉS

KINCSEM NEMZETI LÓVERSENY ÉS LOVAS STRATÉGIAI KFT. ALAGI TRÉNINGKÖZPONT MŰEMLÉKI FELÚJÍTÁSI MUNKÁI

VI. TELEP 1. ÉPÜLET - PAPIANCE ISTÁLLÓ

ÉPÍTÉSZETI MUNKÁK

Ssz.	Tételszám, tétel megnevezése	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
15. Zsaluzás és állványozás							
1	M15-001-2 Sávalap, talpgerenda kétoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig	7,02	m2	0	0	0	0
2	M15-001-2 Sávalap, talpgerenda kétoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig, téglaburkolat és járda beton szegélygerenda zsaluzata	37,4	m2	0	0	0	0
3	15-004-31.1 Koszorúzsaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül	7,6	m2	0	0	0	0
4	15-012-21.1-0023003 Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig KRAUSE Stabilo homlokzati keretállvány 0,75 m padlószélességgel, 6,00 m munkapadló magasságig, véghomlokzatok	124,29	m2	0	0	0	0
15. Zsaluzás és állványozás						0	0
Munkanem összesen:						0	

21. Irtás, föld és sziklamunka

1	21-001-3.2.1 Tuskókiadás egyes döntött fák esetén, kézi erővel, III. oszt. talajban, gyökfő átmérő: 10-30 cm között, előirányzat	10 db	0	0	0	0
2	21-001-6.1 Bozót- és cserjeirtás, tövek átmérője 4 cm-ig	126,3 10 m2	0	0	0	0
3	21-001-7.1 Gyomirtás, 5 kg/m ³ hígítású vegyszerrel	29,78 10 m2	0	0	0	0
4	21-001-13.1.1-0631101 Fűvesítés sík felületen talaj-előkészítéssel, gépi erővel, KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2 (kétoldalt és hátul, 5 m-es sávban)	29,78 10 m2	0	0	0	0
5	21-003-5.1.1.2 Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály	4,91 m3	0	0	0	0
6	21-003-8.1.2.1.2 Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödrök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, száraz, földnedves talajban, 10,01-50,00 m2 alapterület között, 1,50 m mélységig, III. fejtési talajosztályban, tükörkiemelés téglaburkolatnál és járdánál	9,64 m3	0	0	0	0
7	21-003-8.1.2.1.2 Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödrök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, száraz, földnedves talajban, 10,01-50,00 m2 alapterület között, 1,50 m mélységig, III. fejtési talajosztályban, tükörkiemelés toldaléképületnél	2,55 m3	0	0	0	0
8	21-003-11.1.1 Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	1,05 m3	0	0	0	0
9	21-004-2.1.1 Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, 16%-os terephajlásig, 20 cm vastagságban, talajosztály: I-IV., tereprendezés az épület körüli 5 m-es sávban (kétoldalt és hátul). és konténer helyén	297,8 m2	0	0	0	0
10	21-004-4.1.2-0120701 Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics, THK 0/32 O-TT, Nyékládháza	9,14 m3	0	0	0	0
11	21-008-2.2.1 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	1,05 m3	0	0	0	0

12	21-008-2.2.3 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	9,14 m3	0	0	0	0
13	M21-011-3.1.1 Fejtett föld mozgatása I-IV. osztályú talajban, géppel, 50 m távolságig, kiemelet föld anyagmozgatása épület körüli tereprendezéshez	16,04 m3	0	0	0	0
14	M21-011-11.4 Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m³-es konténerbe (laza m3-ben megadva)	37,62 m3	0	0	0	0
15	M21-011-11.6 Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, veszélyes hulladékként (laza m3-ben megadva)	0,4 m3	0	0	0	0
16	21-011-12 Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	38,01 m3	0	0	0	0
21. Irtás, föld és sziklamunka					0	0
Munkanem összesen:					0	
22. Szivárgó építés, alagcsövezés						
1	22-005-20 Földalatti szikkasztó készítése, földmunkával, kulé kavics feltöltéssel, 250g/m2-es geotextília elválasztó réteggel, földvisszatöltéssel lefedve, 1,0 m3/db	5 db	0	0	0	0
22. Szivárgó építés, alagcsövezés					0	0
Munkanem összesen:					0	
23. Sicalapozás						
1	M23-003-3-0112210 Beton sáv-, talp- lemezalap készítése helyszínen kevert betonból, C12/15 minőségű betonból, C12/15-X0b(H)-24-F2 kavicsbeton keverék	3,86 m3	0	0	0	0
2	M23-003-3-0230410 Vasbeton sáv-, talp- lemez- vagy gerendaalap készítése helyszínen kevert betonból, C16/20 minőségű betonból, C20/25-X0v(H)-24-F2 kavicsbeton keverék	1,05 m3	0	0	0	0

3	M23-003-3-0222210					
	Vasalt aljzat készítése helyszínen kevert, C16/20 minőségű betonból, C16/20-X0v(H)-24-F2 kavicsbeton keverék, szigetelést tartó aljzat	2,83 m3	0	0	0	0
23. Síkalapozás						0
Munkanem összesen:						0
31. Helyszíni beton és vasbeton munka						
1	M31-001-1.2.1					
	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálaban, BHB55.50 8-12 mm	0,2 t	0	0	0	0
2	31-001-2-0452001					
	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 4K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 4,00 / 4,00 BHB55.50, járda	0,072 t	0	0	0	0
3	31-001-2-0452004					
	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 8K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 8,00 / 8,00 BHB55.50, vasalt aljzat	0,136 t	0	0	0	0
4	31-021-2.3.2-0230410					
	Vasbeton koszorú készítése, C20/25 minőségű betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm² keresztmetszet felett C20/25-X0v(H)-24-F2 kavicsbeton keverék	0,95 m3	0	0	0	0
5	31-030-11.2.1.1-0121110					
	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kisgépes, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagságig, C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék	1,02 m3	0	0	0	0
6	K31-032-1.10-0118023					
	Technológiai fólia, elválasztó réteg vízszintes felületen, rögzítés nélkül, 10 cm laza átlapolással fektetve, egy réteg minimum Polietilén agrofólia 0,4 mm vtq., kavicságyazaton	48,18 m2	0	0	0	0
7	K31-051-10					
	Szerkezeti hézag, repedés, üreg kitöltése, hézagkitöltő vagy tömítő kittel, 10-40 mm szélesség- és mélységben, hézagkiöntő bitumennel kitöltve	74,16 fm	0	0	0	0
8	K31-051-20					
	Vasalt aljzat készítése helyszínen kevert, C16/20 minőségű betonból, C16/20-X0v(H)-24-F2 kavicsbeton keverék, téglalburkolatnál és járdánál szegeélygerendával	7,2 m3	0	0	0	0

9	K31-051-22 Beton vízelvezető vályú készítése, előregyártott kivitelben, C25/30 minőségű fagyálló betonból, 44/44 cm-es tömbből kivált Ø30 cm-es félgömb vályúöböl, 36/54 cm-es kivezető résszel, 12 cm széles vályúval	5 db	0	0	0	0
10	31-090-2.1-1600050 Betonlajzatok és betonanyagú burkolatok felújítása, javítása, cementsimítással vízszintes vagy ferde felületen 2 cm vastagságban, Hs60-c, simító, cementhabarcs	188,49 m2	0	0	0	0

31. Helyszíni beton és vasbeton munka

0 0

Munkanem összesen:

0

32. Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

1	32-002-1.1.1-0120010 Előregyártott azonnal terhelhető nyílászáró elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílászáró, POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílászáró válaszfalhoz 1.00 m	3 db	0	0	0	0
2	32-002-2.1.1-0120002 Előregyártott nyomottöv nélküli nyílászáró elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílászáró gerenda, POROTHERM A-12 kerámia burkolatú nyílászáró 1.25	4 db	0	0	0	0

32. Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

0 0

Munkanem összesen:

0

33. Falazás és egyéb kőművesmunkák

1	K33-000-100 Meglévő, falazott szerkezetű toldalék épület teljes elbontása, alapozás, falszerkezetek, födém szerkezet, tető, padlószerkezet, nyílászárók, stb., a bontási munkákhoz szükséges munkabiztonsági segédszerkezetekkel	66,22 lég m3	0	0	0	0
2	33-001-1.1.2.3.1.1.2-2127465 Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtfédes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x240 vagy 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, meszes cementhabarcsba vagy hőszigetelő falazóhabarcsba falazva, POROTHERM 30 N+F nűtfédes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm. TM hőszigetelő falazóhabarcs	33,12 m2	0	0	0	0

3	33-011-1.1.2.1.2.1.1-2132106 Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	17,63 m2	0	0	0	0
4	33-091-3.1 Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, tokok kiékelése, kisméretű téglában, istálló kapuk, külső ajtók	2 db	0	0	0	0
5	33-091-4.1.1-1110002 Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, meglévő falazati hiányosságok pótlása, falazat pótlása, 0,01 m³-ig, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. Hf5-mc. falazó. cementes mészhabarc. előírányzat	20 db	0	0	0	0

33. Falazás és egyéb kőművesmunkák

0 0

Munkanem összesen:

0

35. Ácsmunka

1	35-000-2.1 Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	339,65 m2	0	0	0	0
2	35-000-4 Tetődeszkázat bontása, ereszburkolat	56,65 m2	0	0	0	0
3	M35-000-5.5 Tetőszerkezet oromdeszka bontása	37,2 m	0	0	0	0
4	K35-000-9.10 Egyéb ácsszerkezetek, járópalló bontása, szénaledobó	2,41 m2	0	0	0	0
5	M35-001-1.2-0680041 Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,021-0,025 m3/m2 bedolgozott famennyiségig, Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m l.o., látszó felületek gyalulva, lángmentesítéssel, gomba és rovarkártevő elleni védelemmel	30,45 m2	0	0	0	0
6	35-002-4.1-0115061 Páraáteresztő, vízzáró alátét fólia, alátét fedés, vagy alátét szigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) öntapadó ragasztócsíkkal rögzítve, DÖRKEN DELTA MAXX PLUSZ páraáteresztő alátét fedés öntapadó ragasztósávval. 1.5 m × 50 m	30,45 m2	0	0	0	0
7	35-002-4.2-0115003 Páraáteresztő, vízzáró alátét fólia, alátét fedés, vagy alátét szigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) ragasztóval vagy ragasztószalaggal folytonosítva, DÖRKEN DELTA VENT-N, páraáteresztő tető fólia. 1.5x50 m	0 m2	Nem készül			

8	35-003-1.1-0410024 Tetőlécezés hornyolt cserépfedés alá, Fenyő tetőléc 3-6,5 m 25x50 mm, lángmentesítéssel, gomba és rovarkártevő elleni védelemmel	339,65 m2	0	0	0	0
9	M35-003-1.6 Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése, Fenyő zárléc 3-6 m 50x50 mm, lángmentesítéssel, gomba és rovarkártevő elleni védelemmel, a szarufákra bitumenes csupaszlemez elválasztó réteg beépítése szükséges	33,83 m	0	0	0	0
10	35-003-3-0410051 Gerincléc elhelyezése gerincléctartóra, taréjgerinc- és élgerincképzésnél, Tetőléc 2-6.5 m hosszú 30/32x48/50 mm, lángmentesítéssel, gomba és rovarkártevő elleni védelemmel	31,03 m	0	0	0	0
11	35-004-1.1 Deszkázás bádогоzás alá, 24 mm vtg. gyalulatlan deszkával, lángmentesítéssel, gomba és rovarkártevő elleni védelemmel	30,45 m2	0	0	0	0
12	35-004-1.3 Deszkázás ereszdeszkázás gyalult, hornyolt deszkával, hajópadlóval, Fenyő hajópadló, 19 mm vtg.	60,01 m2	0	0	0	0
13	35-004-1.4 Deszkázás homlokdeszka léctagozattal, gyalulva, 30 cm szélességig	37,2 m	0	0	0	0
14	K35-006-10 Szénaledobó burkolata, 50 mm vastag, nőtolt, gyalult palló terítés	2,41 m2	0	0	0	0
15	K35-007-1.3 Fafödémek, földémburkolat párnafákon, 50 mm vastag, nőtolt, felül gyalult palló terítés, 80-100 cm-ként elhelyezett 7,5/15 cm-es párnafákon, lángmentesítéssel, gomba és rovarkártevő elleni védelemmel	226,53 m2	0	0	0	0
16	35-011-1.3.1-0211271 Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megelőző, egyidejűleg égéskésleltető védelme mázolósi technológiával felhordott anyaggal, KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni, faanyagvédő szer, zöld, meglévő tetőszerkezeten. szénaledobón	362,01 m2	0	0	0	0
17	K35-080-100 Szénaledobó felújítása, javítása; a szerkezet szükség szerinti javítása, megerősítése, deszkázat szükség szerinti cseréje, pótlása nm: 153/95/652 cm	1 db	0	0	0	0
18	K35-090-100 Meglévő tetőszerkezet felületének letisztítása, portalanítása	362,01 m2	0	0	0	0

35. Ácsmunka

0 0

Munkanem összesen:

0

36. Vakolás és rabilolás

1	36-000-1.1.1 Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc	211,34 m2	0	0	0	0
2	M36-001-21.11.1-0550040 Mennyezetvakolat készítése durva (cuppantott) kivitelben, kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarcossal, sík vasbeton födémen, 1,5-2,0 cm vastagságban, Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarcossal	211,34 m2	0	0	0	0
3	36-002-4-0415917 Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel, Baumit Univerzális alapozó Cikkszám: 960125, vakolt felületre	31,05 m2	0	0	0	0
4	M36-003-1.2.1.1-0414755 Oldalfalvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban, LB-Knauf MP 501 I/Gépi alapvakolat "501"-es, anyagában beszimátható, a felület portalanításával, előnedvesítésével, pozitív sarkokon élvédővel	82,58 m2	0	0	0	0
5	M36-005-1.2.1.1-0414755 Homlokzatvakolat készítése gépi felhordással, előkevert normál szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 2 cm vastagságban, LB-Knauf MP 501 I/Gépi alapvakolat "501"-es, anyagában beszimátható, tapadóhíd Kontakt VP/VS cementes gépi gúzolóanyaggal, pozitív sarkokon élvédővel	31,05 m2	0	0	0	0
6	36-005-21.2.4.2-0415291 Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerezésű anyagból, szilikát vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel, Baumit SilikatTop (Baumit Szilikát) vakolat, dörzsölt 2 mm. 9. 8. 7. 6 színcsoport	31,05 m2	0	0	0	0
7	M36-007-9.1.1-0414722 Lábazati vakolatok; lábazati alapvakolat felhordása kézi erővel, 2 cm vastagságban, LB-Knauf SOCKELPUTZ/Lábazati alapvakolat, fagyálló, tapadóhíd képzése gyári zsákos gúzanyaggal, Kontakt VP/VS cementes gúzoló	9,6 m2	0	0	0	0
8	36-007-9.2-0415421 Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerezésű anyagból, Baumit MosaikTop (Baumit Mozaik) vakolat 2 mm-es szemcseméret, 24 féle szín	9,6 m2	0	0	0	0
9	M36-011-6-0190211 Üvegszövet háló elhelyezése, beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, LB-Knauf KLEBERSPACHTEL ragasztótapaszt polisztirol hőszigetelő tábla ragasztásához, üvegszövet ágyazásához, LB-Knauf üvegszövet 150 g/m2, a felület simítása, glettelése, pozitív sarkokon élvédővel	3,8 m2	0	0	0	0

10	36-051-6.16-0191606 Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, horganyzott acélból, rozsdamentes acélból, 6 - 23 mm vakolatvastagsághoz, dilatációs profil, PROTEKTOR kültéri dilatációs profil, 15 mm vakolathoz elasztikus középrésszel, horganyzott acél, Cikkszám: 3204	2,34 m	0	0	0	0
11	36-051-6.16-0191605 Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, horganyzott acélból, rozsdamentes acélból, 6 - 23 mm vakolatvastagsághoz, dilatációs profil, PROTEKTOR kültéri dilatációs profil, 15 mm vakolathoz elasztikus középrésszel, horganyzott acél, Cikkszám: 3216	9,54 m	0	0	0	0
12	36-090-1.1.1 Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezeken, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt	38 m2	0	0	0	0

36. Vakolás és rabicolás

0 0

Munkanem összesen:

0

39. Szárazépítés

1	M39-003-2.2.2.3.2 Szerelt gipszkarton álmennyezet, fenyő tetőlécvázon, 25x50 mm, lángmentesítéssel, gomba és rovarkártevő elleni védelemmel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal, 1 rtg. gipszrost építőlemez borítással, RIGIPS Rigidur H gipszrostlap 12,5 mm vtg., direkt függesztővel	20,15 m2	0	0	0	0
2	M39-005-2.2.1-0120021 Szabadon álló előtétfal készítése, ásványgyapot szigetelőanyag kitöltéssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), 2 rtg. gipszkarton borítással, CW 50-06 mm vtg. tartóvázzal, 2 rtg. RIGIPS RBI 12,5 mm vtg. impregnált építőlemez. ásványi szálal hőszigetelés 50 mm vtg.	5,26 m2	0	0	0	0

39. Szárazépítés

0 0

Munkanem összesen:

0

41. Tetőfedés

1	M41-000-4 Cserépfedés bontása (bármely rendszerű), deponálása raklapokra és elszállítása Megrendelő által kijelölt helyre 5 km-en belül	339,65 m2	0	0	0	0
2	41-003-21.2-0115161 Egyszeres fedés húzott, hornyolt tetőcserepekkel, 41-45° tetőhajlásszög között, minden második cserép rögzítésével, TONDACH Hornyolt ívesvágású kerámia alapcserép, 21x40 cm, téglavörös	339,65 m2	0	0	0	0

3	41-003-29.3-0115318 Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, taréjgerinc készítése kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, gerincszellőzőszalaggal, fésűs gerincelemmel vagy kúpátétellel, TONDACH Sajtolt sima gerincserép gerincrögzítővel, kerámia. 43x25/21.5 cm. téglavörös	31,03 m	0	0	0	0
4	41-003-29.5-0194037 Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, fém vápaelem elhelyezése, TONDACH alumínium vápatekercs, 600 mm, piros	5,52 m	0	0	0	0
5	41-003-29.6-0194031 Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, alumínium vápalezáró szalag elhelyezése, TONDACH öntapadó vápalezáró szalag, piros	4 db	0	0	0	0
6	41-003-29.21-0115163 Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, szellőzőcserép elhelyezése, TONDACH Hornyolt ívesvágású kerámia szellőzőcserép, 21x40 cm, téglavörös	57 db	0	0	0	0
7	41-003-29.22-0194061 Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, szellőzőelem, szellőzőszalag vagy lezárófűsű elhelyezése eresznél, TONDACH műanyag szellőzőszalag 100 mm	0 m	Nem készül			
8	41-003-29.31-0194019 Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, hófogó- és biztonsági rendszer kiegészítők elhelyezése tetőfelületen, TONDACH fém hófogó hornyolt tetőcseréphez C 380	220 db	0	0	0	0
9	41-003-29.33-0196043 Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, tetőkibúvó ablak elhelyezése, LEIER tetőkibúvó ablak, fém, téglavörös	4 db	0	0	0	0

41. Tetőfedés

0 0

Munkanem összesen:

0

42. Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

1	M42-012-1.1.1.1.2-0313111 Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, beton, vakolt, gipszkarton alapfelületen, vagy kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel, MAPEI Adesilex P9 flexibilis ragasztóhabarcs. szürke. Ultracolor Plus fuazó	58,55 m2	0	0	0	0
2	M42-022-1.1.1.2.1-0313116 Padlóburkolat készítése, beltérben, beton alapfelületen, vagy kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, MAPEI Keraflex flexibilis ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fuazó. 30/30 cm méretű areslap	18,56 m2	0	0	0	0

3	42-051-1.1.3.4.2.1 Ipari padlóburkolat készítése, kül- és beltéri járófelületek, friss beton vagy esztrich járófelületre, egyéb bevonatok, tapadóhidak, impregnálók, beton impregnáló rendszer, oldószer mentes, két rétegben, szintelen, MAPEI Mapecrete Creme Protection impregnáló	188,49 m2	0	0	0	0
4	42-071-4-0150612 Kiegészítő profil elhelyezése falburkolatok külső sarkainak védelméreszimetrikus, asszimetrikus kialakítással, műanyagból, szinterezett alumíniumból, eloxált alumíniumból, fényes, matt, szálcsiszolt alumíniumból, vagy fényes és szálcsiszolt rozsdamentes acélból, 3-15 mm vastagsági mérettel, Schlüter-JOLLY-P 2,5m, "L" PVC élvédő prof. H=8mm. fehér Rendelési szám: W80	5,66 m	0	0	0	0
5	42-073-1.1-0313175 Dilatációs és csatlakozó fuga kitöltése, szilikon alapú elasztikus tömítő anyaggal, 5 mm szélesség- és mélységben, MAPEI Mapesil AC Oldószermentes, ecetsavas, penészedésálló szilikon hézagkitöltőanyag	67 m	0	0	0	0
6	M42-090-1.1 Tégla falburkolat javítása, egyenkénti kivésése és pótlása, előirányzat: a teljes felület 5%-a	14,54 m2	0	0	0	0
7	K42-090-1.9 Tégla falburkolat javítása, fugázás pótlása, előirányzat: a teljes felület 20%-a	58,14 m2	0	0	0	0
8	M42-090-9.2.3 Kőburkolatok javítása, felfrissítése csiszolással, márvány zabcsésze	12 db	0	0	0	0
9	42-091-1.4 Faragott kő és téglaburkolat tisztítása; Falburkoló téglából falazott falburkolat tisztítása JOS eljárással, 2.2-2.5 bar üstnyomással	290,71 m2	0	0	0	0
10	42-091-14.1-0213707 Beton felületek tisztítása, moha, gombák, algák és más biológiai szennyeződések eltávolításának nyomásával (110-130 bar) vízszugárral történő lemosással, biológiai szennyeződés eltávolítóval, sima felület esetén, Remmers Alkutex BFA-Entferner biológiai szennyeződés eltávolítóval	188,49 m2	0	0	0	0
42. Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése					0	0
Munkanem összesen:					0	
43. Bádgozás						
1	43-000-1 Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	38,72 m	0	0	0	0
2	43-000-5 Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	6,78 m	0	0	0	0

3	43-000-7 Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	37,2 m	0	0	0	0
4	43-000-8 Falfedések egy vagy két vízorros, hajlatbádóg bontása, 100 cm kiterített szélességig	5,52 m	0	0	0	0
5	43-000-11 Tetőkibúvó ajtó vagy tetőablak bontása	4 db	0	0	0	0
6	M43-001-2.1.2-0148212 Sávós szalagfedések; Sima fémlemez fedés készítése lemezszalagból, kettős állókorcos kivitelben, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű lemezszalag 570x0,7 mm vtq., korctömítő szalaggal	30,45 m2	0	0	0	0
7	43-001-2.2.8-0148946 Sávós szalagfedések; Többlet a tető formája és a munkavégzési körülmények miatt, kettős állókorcos fémlemezfedésre, szellőző alátétcsőnyeg fektetése titáncink lemezből készült kettős állókorcos fémlemezfedés alatt, a fedés alsó oldalának hatékonyabb szellőztetésére és a kopogó esőhang csökkentésére, RHEINZINK VAPOZINC szellőző alátétcsőnyeg, páraáteresztő fóliával és öntapadó toldásokkal. Cikkszám: 9800285	30,45 m2	0	0	0	0
8	43-001-2.4.1.1-0148233 Sávós szalagfedések; Fémlemez szalagfedések vonalmenti kapcsolatainak készítése, perforált vagy expandált lemezszalagból, eresz beszellőzősáv készítése, RHEINZINK AERO 46 perforált lemez prePATINA blue-grey 1000x2000 mm, 1,00 mm vtg, Cikkszám: 4598000, Ksz: 10 cm	10,5 m	0	0	0	0
9	43-001-2.4.2.1-3993055 Sávós szalagfedések; Fémlemez szalagfedések vonalmenti kapcsolatainak készítése, kettős állókorcos fémlemezfedésben, eresz kialakítás mozgásbiztosító korcvég- lezárással, Kettős állókorcos fedéshez beakasztó ereszsáv RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű táblalemez 0.80 mm vta. Ksz: 33	10,5 m	0	0	0	0
10	43-001-2.4.2.7.1-0993220 Sávós szalagfedések; Fémlemez szalagfedések vonalmenti kapcsolatainak készítése, kettős állókorcos fémlemezfedésben, tető oldalsó falcsatlakozásának kialakítása, tetőlejtéssel párhuzamos és lefelé szűkülő oldalsó falcsatlakozásnál, Tető oldalsó csatlakozása RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből, 0.8 mm vta. prePATINA blue-grey felületű. Ksz: 25 cm	5,85 m	0	0	0	0
11	43-001-2.4.3.1.1-0993204 Sávós szalagfedések; Fémlemez szalagfedések vonalmenti kapcsolatainak készítése, kettős állókorcos fémlemezfedésben, oromszegély kialakítása, lécbetéttel kivitelezett oromszegélyként, Oromszegély kialakítása RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből, 0.8 mm vta. prePATINA blue-grey felületű. Ksz: 25 cm	5,85 m	0	0	0	0

12	M43-002-1.1-0148302 Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, minősített ötvöztött horganylemezről, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű félkörszelvényű függő ereszcsatorna 0,70 mm vtg, 333 mm, a szereléshez szükséges kiegészítő elemekkel (pl. rögzítőelem. véalemez. sarokelem. bertolkolóelem)	45,64 m	0	0	0	0
13	M43-002-11.1-0148317 Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, minősített ötvöztött horganylemezről, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű körszelvényű lefolyócső, 0,65 mm vtg, 100 mm, a szereléshez szükséges kiegészítő elemekkel (pl. rögzítőelem. hattűnvak. csőív. kifolvóelem)	19,48 m	0	0	0	0
14	43-003-1.1.1-0993184 Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvöztött horganylemezről, 40 cm kiterített szélességig, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,7 mm vtg., kiterített szélesség: 201-250 mm, prePATINA blue-grey felületű	44,47 m	0	0	0	0
15	43-003-2.1.1-0993186 Oromszegély szerelése, minősített ötvöztött horganylemezről, 33 cm kiterített szélességig, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,7 mm vtg., kiterített szélesség: 301-350 mm, prePATINA blue-grey felületű	37,2 m	0	0	0	0
16	43-003-4.1.1-0993186 Falszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvöztött horganylemezről, 33 cm kiterített szélességig, RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,7 mm vtg., kiterített szélesség: 301-350 mm, prePATINA blue-grey felületű	18,85 m	0	0	0	0

43. Bádогоzás

0 0

Munkanem összesen:

0

44. Asztalosszerkezetek elhelyezése

1	44-001-1.1.1.1 Beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, szerelvényezve, finom beállítással, egyszárnyú beltéri ajtó, fa tokkal, fa betétes ajtólap, Tikurilla lazúr felületképzéssel, kékes-zöld színben, tömör kivitelben, küszöbvel, konszignáció szerinti műszaki tartalommal nm: 75/210 cm	3 db	0	0	0	0
2	44-001-2.1.1 Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, gerébtokos bejárati ajtó, tagozatos fa tokszerkezet, kazettás fa ajtólap, szerelvényezéssel, illesztéssel, Tikurilla lazúr felületképzéssel, kékes-zöld színben, konszignáció szerinti műszaki tartalommal 2 ielű. nm: 100/220 cm	1 db	0	0	0	0

3	44-002-1.3 Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, szerelvényezéssel, illesztéssel, Tikurilla lazúr felületképzéssel, kékes-zöld színben, Ug=1,0 W/m ² K hőszigetelő üvegezéssel, konszignáció szerinti műszaki tartalommal, bukó, külső-belső ablakpárkánnyal 5 ielű. nm: 98/73 cm	1 db	0	0	0	0
4	K44-090-100 Meglévő nyílászáró szerkezet felújítása, javítása, pótlása, esetleg cseréje; tok és szárny szerkezet szükség szerinti faanyagpótlásos javítása, vagy cseréje, rögzítés szükség szerinti megerősítése, meglévő mázolás eltávolítása üvegpor szórással, új felületképzés készítése Tikurilla beeresztő alapozóval és Tikurilla lazúrral kékes-zöld színben; vasalatok, szerelvények javítása, vagy cseréje, hiányzó elemek pótlása; üvegezés szükség szerinti cseréje; a szerkezet illesztése, beállítása, konszignáció szerinti műszaki tartalommal istálló kapu	1 db	0	0	0	0
5	K44-090-100 Meglévő nyílászáró szerkezet felújítása, javítása, pótlása, esetleg cseréje; tok és szárny szerkezet szükség szerinti faanyagpótlásos javítása, vagy cseréje, rögzítés szükség szerinti megerősítése, meglévő mázolás eltávolítása üvegpor szórással, új felületképzés készítése Tikurilla beeresztő alapozóval és Tikurilla lazúrral kékes-zöld színben; vasalatok, szerelvények javítása, vagy cseréje, hiányzó elemek pótlása; a szerkezet illesztése, beállítása, konszignáció szerinti műszaki tartalommal	1 db	0	0	0	0
6	K44-090-100 Meglévő nyílászáró szerkezet felújítása, javítása, pótlása, esetleg cseréje; rögzítés szükség szerinti megerősítése, szárny szerkezet szükség szerinti faanyagpótlásos javítása, vagy cseréje, meglévő mázolás eltávolítása üvegpor szórással, új felületképzés készítése Tikurilla beeresztő alapozóval és Tikurilla lazúrral kékes-zöld színben; függesztők, görgők, rácsszerkezetek, vasalatok, szerelvények javítása, vagy cseréje, hiányzó elemek pótlása, felületképzése; a szerkezet illesztése, beállítása, konszignáció szerinti műszaki tartalommal, deszkázatos tolópanelek	12 db	0	0	0	0

44. Asztalos szerkezetek elhelyezése

0 0

Munkanem összesen: 0

45. Lakatosszerkezetek elhelyezése

1	K45-090-100 Meglévő fém nyílászáró szerkezet felújítása, javítása, pótlása, esetleg cseréje; tok és szárny szerkezet szükség szerinti javítása, vagy cseréje, rögzítés szükség szerinti megerősítése, meglévő mázolás eltávolítása, új mázolás készítése korróziógátló alapmázolással, közbenső és fedőmázolással; vasalatok, szerelvények javítása, vagy cseréje, hiányzó elemek pótlása; üvegezés szükség szerinti cseréje; a szerkezet illesztése, finom beállítása, konszignáció szerinti műszaki tartalommal 4 íalú nm: 94/64 cm box ablak	12 db	0	0	0	0
2	K45-090-100 Meglévő fém nyílászáró szerkezet felújítása, javítása, pótlása, esetleg cseréje; tok és szárny szerkezet szükség szerinti javítása, vagy cseréje, rögzítés szükség szerinti megerősítése, meglévő mázolás eltávolítása, új mázolás készítése korróziógátló alapmázolással, közbenső és fedőmázolással; vasalatok, szerelvények javítása, vagy cseréje, hiányzó elemek pótlása; üvegezés szükség szerinti cseréje; a szerkezet illesztése, finom beállítása, konszignáció szerinti műszaki tartalommal 6 íalú nm: 172/173 cm folyosó ablak	1 db	0	0	0	0
3	K45-090-100 Szellőzőrácsok felújítása, javítása, esetleg cseréje, hiányzó elemek pótlása, a felület rozsdamentesítése, korróziógátló alapozása, közbenső és fedőmázolása, konszignáció szerinti műszaki tartalommal nm: 40/20 cm. szellőzőrács	2 db	0	0	0	0

45. Lakatosszerkezetek elhelyezése

0 0

Munkanem összesen:

0

47. Felületképzés

1	47-000-1.1.1.1 Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; többretegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	753,13 m2	0	0	0	0
2	M47-000-1.21.6.1.1-0419502 Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, mészhidrárt kötőanyagú glettel vakolt felületen, tagolatlan felületen, POLI-FARBE Corso páraáteresztő beltéri meszes glettanyag, szükség szerinti foltsterű felületiavítás. előíránvzat:10%. istállóban	75,31 m2	0	0	0	0
3	47-000-1.99.1.2.1.1-0218023 Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen, RIGIPS RIMANO 0-3 belsőtéri naqvzilárdsáqú glettelőcipisz	20,03 m2	0	0	0	0

4	47-000-4.4.2.1 Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; kézi rozsdamentesítés, acélszerkezeten, nagyobb acélfelületen, könnyű rozsdásodás esetén	2 m2	0	0	0	0
5	47-000-4.4.4.1 Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; kézi rozsdamentesítés, rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón, könnyű rozsdásodás esetén, külső létra	4 m2	0	0	0	0
6	K47-000-7.5 Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; meglévő felület csiszolása, portalanítása, látszó szarufavég, szénaledobó	38,63 m2	0	0	0	0
7	47-010-2.1.1-0151801 Enyhén nedvszívó vagy sima falfelületek tapadasközzvetítő alapozása, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolatlan felületen, Héra falfix vizes diszperziós mélyalapozó	20,03 m2	0	0	0	0
8	47-011-1.5.1.3.1 Mészfestések, korszerű gyári készrekevert fehér vagy színes mészfestékekkel, egy színben, tagolatlan durva felületen, két rétegben, POLI-FARBE beltéri mészfesték, fehér	753,13 m2	0	0	0	0
9	47-011-15.1.1.1-0151171 Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, Héra diszperziós belső falfesték, fehér	20,03 m2	0	0	0	0
10	K47-011-100 Egyedi díszítő festés készítése, vízvételi hely vagy zabos csésze körül	12 klt	0	0	0	0
11	47-013-32.3.1 Impregnálás (vízzel hígítható koncentrátummal), szilikon bázisú, hidrofóbizáló réteg felhordása, egy rétegben, téglafelületre, MAPEI Antipluviol W átlátszó, szilikon és sziloxán bázisú vízlepergető impregnálószer. vizes diszperzióban	338,89 m2	0	0	0	0
12	47-031-3.1.6.2 Külső fafelületek alapmázolása, színtelen műgyantalakkal vagy színes lazúr bevonóanyaggal, tagolt felületen, Tikkurila Valtti Base oldószeres favédőszer alapozó	87,44 m2	0	0	0	0
13	47-031-3.12.2.1 Külső fafelületek lazúrozása, gyalult felületen, oldószeres lazúrral, két rétegben, tagolatlan felületen, Tikkurila Valtti Satin oldószeres lazúr, kékes-zöld színben	87,44 m2	0	0	0	0
14	K47-021-101 Nagyméretű acélszerkezet felületképzése műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékrendszerrel; korróziógátló alapozás, két réteg közbenső festés és fedőmázolás, Trinát festékrendszer	2 m2	0	0	0	0

15	K47-021-102 Rács, korlát, kerítés, sodronyháló felületképzése műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékrendszerrel; korróziógátló alapozás, két réteg közbenső festés és fedőmázolás, Trinát festékrendszer, külső létra	4 m2	0	0	0	0
47. Felületképzés					0	0
Munkanem összesen:					0	
48. Szigetelés						
1	48-002-1.1.1.1.1-0099073 Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen), ICOPAL SIPLAST PRIMERŽ Speed SBS oldószeres bitumenes alapozó	23,77 m2	0	0	0	0
2	48-002-1.3.3.1-0415020 Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, két rétegben, minimum 3,0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál és egymáshoz teljes felületű hegesztéssel fektetve, ISO-LINE GRUND 3,5 üvegfatyol hordozórétegű, 3 mm névleges vastagságú oxidált bitumenes lemez	23,77 m2	0	0	0	0
3	M48-007-1.1.2-0092009 Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat közti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés ára a tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel, ROCKWOOL Multirock többcélú kőzetgyapot lemez 150 mm	30,45 m2	0	0	0	0
4	48-007-21.1.1.8.3-0094331 Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) maghőszigetelés vagy dilatáció kialakítása, homlokzatra vagy réteges falra, extrudált polisztirol hab lemezzel, BACHL XPS 200 extrudált polisztirol keménvhab lemez. 1250x600x20 mm	1,78 m2	0	0	0	0
5	M48-007-41.1.1.2-0113045 Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént, expandált polisztirolhab lemezzel, AT-N100 1000x500x50 mm EPS szigetelő lemez, 10 mm vtq. AT-PE peremszigeteléssel	18,56 m2	0	0	0	0
6	48-007-51.1.1-0110163 Hőhidak hőszigetelése; bentmaradó zsálatként alkalmazva, extrudált polisztirolhab lemezzel, STYROFOAM IB-A 080 érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 40x600x1250 mm	7,12 m2	0	0	0	0

7	48-007-56.1.3.1-0113544 Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, padló, földem szigeteléseknél, vízszintes felületen, AUSTROTHERM polietilén technológiai fólia. 0.09 mm vastagságú. 2 m szélességű	18,56 m2	0	0	0	0
8	48-014-4.4-0313001 Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges falszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva, MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs	6,85 m2	0	0	0	0
9	48-014-7.4-0313001 Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva, MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs	1,8 m2	0	0	0	0
10	48-014-12-0313601 Üzemi-használati víz elleni szigetelés hajlaterősítése szigetelőhabarcs vagy műanyagbázisú bevonatszigetelésnél, egy rétegben, szigetelés rétegei közé beágyazva, minimum 8,0 cm széles rendszerkomponens hajlaterősítő-résáthidaló szalaggal, MAPEI Mapeband szövet szalag	4,85 m	0	0	0	0

48. Szigetelés

0 0

Munkanem összesen:

0

50. Beépített berendezési tárgyak

1	50-008-1.1.1.1-0010003 Öltözőszekrények beszerelése járatos méretű készre szerelt elemekből, biztonsági zárral (két kulccsal), acéllemezről, elektrosztatikus szinterezéssel/porszórással, ajtón lévő kopolyúkkal, hosszúajtós, metaloBox Project 4 4 ajtós öltözőszekrény. 180 x 120 x 50 cm	3 db	0	0	0	0
2	50-008-61.2-0010133 Öltözőpadok beszerelése járatos méretű készre szerelt elemekből, egyoldalas háttámlás öltözőpad, ruhaakasztó kampókkal, metaloBox OP E/H 1500 egyoldalas háttámlás öltözőpad, 150 x 36 cm	5 db	0	0	0	0
3	K50-011 1600x800 mm lapméretű fémváz, laminált lappal rendelkező asztal, metaloBox Kft. SNACK TABLE 120W étkező asztal	4 db	0	0	0	0

50. Beépített berendezési tárgyak

0 0

Munkanem összesen:

0

53. Közmű csatornaépítés

1	M53-001-31.2.2-0131512 Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 125 mm, PIPELIFE PVC-U tömőfalú tokos csatornacső 125x3,2x1000 mm SN4, KGEM125/1M-EN, földmunkával együtt, szikkasztó bekötése	10 m	0	0	0	0
---	---	------	---	---	---	---

53. Közmű csatornaépítés**0 0****Munkanem összesen: 0****62. Kőburkolat készítése**

1	M62-001-3.2 Kiskő, keramit és téglaburkolat bontása, betonagyazattal, szegéllyel	3,22 m2	0	0	0	0
2	M62-003-82.1-1615202 Tér- vagy járdaburkolat készítése klinkertéglából, cementhabarcs ágyazatra, élére állítva, fugázva, FELDHAUS 402 vörös térburkoló, 240x118x52 mm	48,18 m2	0	0	0	0

62. Kőburkolat készítése**0 0****Munkanem összesen: 0****88. Rögzítések, tömítések**

1	M88-003-1.1 Acélbetétek utólagos beragasztása (tűskézés), átmérő: 8 mm, HILTI HIT-HY 150 MAX/330 cementbázisú kétkomponensű ragasztó, furatkészítéssel együtt, falszerkezet bekötése	24 db	0	0	0	0
2	M88-003-1.1 Acélbetétek utólagos beragasztása (tűskézés), átmérő: 12 mm, HILTI HIT-HY 150 MAX/330 cementbázisú kétkomponensű ragasztó, furatkészítéssel együtt, talpkoszorú és koszorú bekötése	16 db	0	0	0	0

88. Rögzítések, tömítések**0 0****Munkanem összesen: 0****90. Takarítási munkák**

1	M90-001-6 Padlások takarítása, letaposott széna felszedése, lehordása, padlás seprése	226,53 m2	0	0	0	0
---	--	-----------	---	---	---	---

90. Takarítási munkák**0 0****Munkanem összesen: 0**