

Név: Gyöng Város Önkormányzata

Cím : 7064 Gyöng, Ady E. út. 562.
Hrsz.: 1034/1

Kelt: 2016 év 07.hó 05. nap
Szám :.....
KSH besorolás:.....
Teljesítés:20.. év.....hó...nap
Készítette :.

A munka leírása:
Polgármesteri hivatal energetikai korszerűsítése
és tető felújítása

Készült:

Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
1.1 Közvetlen önköltség összesen	0	0
2.1 ÁFA vetítési alap	0	
2.2 Áfa	0,00%	0
3. A munka ára	0	

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	0	0
Zsaluzás és állványozás	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Helyszíni beton és vasbeton munkák	0	0
Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése	0	0
Ácsmunka	0	0
Vakolás és rabilolás	0	0
Tetőfedés	0	0
Bádogozás	0	0
Asztaloszerkezetek elhelyezése	0	0
Lakatosszerkezetek elhelyezése	0	0
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)	0	0
Szigetelés	0	0
Takarítási munkák	0	0
Összesen:	0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-004-4.1-0220231	Felvonulás Ideiglenes vízvételi hely kiépítése	1	tétel	0	0	0	0
2	12-004-4.1-0220235	Felvonulás Ideiglenes áramvételi hely kiépítése	1	tétel	0	0	0	0
3	12-004-4.1-0220240	Felvonulás Ideiglenes mobil WC biztosítása	4	hónap	0	0	0	0
4	12-004-4.1-0220245	Felvonulás Cserépfelvonó kiépítése	1	tétel	0	0	0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	0	0	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-012-21.2-0023003	Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m _t terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között KRAUSE Stabilo homlokzati keretállvány 0,75 m padlószélességgel, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között	598,7	m ²	0	0	0	0
2	15-012-21.2-0023005	Homlokzati állványra plusz felső szinti korlátsor építése Tetőn végzett munka biztonsági korlátjaként	96	m	0	0	0	0
3	15-012-25.1	Védőfüggöny szerelése állványszerkezetre, műanyag hálóból	598,7	m ²	0	0	0	0
4	15-017-2.2	Törmelékcsúszda készítése beömlőnyílásokkal ütésálló műanyagból (1,1 m-es elemekből)	14	m	0	0	0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-003- 5.1.1.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m _h szelvényig, I-II. talajosztály Járda alatti kavicságy, föld kisézése 15 cm vtg.-ban	17,5	m ³	0	0	0	0
2	21-011- 11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe	22	db	0	0	0	0
3	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	110	m ³	0	0	0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000-13.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból Járda felbontása (csak épület körül)	116,7	m2	0	0	0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	34-000-1.1	Lapostetős épület bejárata feletti előtető óvatos bontása	1	db	0	0	0	0
2	34-002-1.1.2.5-0990593	Egyhéjú tetőfedés profilos fémlemez elemekből, önfúró csavarokkal rögzítve, 4,0 m ² /db táblaméretig, 30 mm hullámmagasság felett, 45 mm hullámmagasságú tetőprofilból LINDAB LTP 45/0,6 profil horganyzott + 25 µm poliészter bevonat standard színben Lapostető feletti tetőszerkezeten	58,9	m ²	0	0	0	0
3	34-100-1.1-0000005	Lapostetős épület bejárata feletti előtető visszaépítése	1	db	0	0	0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-000-1.1	Fa tetőszerkezet bontása 0,036 m3/m2 famennyiségig Ablakos tetőfelépítmény bontása	9	db	0	0	0	0
2	35-000-2.1	Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	524,1	m2	0	0	0	0
3	35-000-2.1-0000005	Ellenléc bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	586	m	0	0	0	0
4	35-000-2.1-0000010	Tetőfólia bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	524,1	m	0	0	0	0
5	35-000-4	Tetődeszkázat bontása Ereszdeszkázat bontása	52,8	m2	0	0	0	0
6	35-001-1.4-0680041	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,031-0,036 m3/m2 bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m l.o. Lapostető feletti tetőszerkezet	53,6	m2	0	0	0	0
7	35-002-4.2-0110271	Páraáteresztő alátét fólia terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) ragasztószalaggal folytonosítva páraáteresztő, vízzáró alátét fólia, antireflex bevonattal Nagytető	489,9	m2	0	0	0	0
8	35-002-4.2-0110275	Páraáteresztő alátét fólia terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) ragasztószalaggal folytonosítva páraáteresztő, vízzáró alátét fólia, antireflex bevonattal Lapostető feletti tetőszerkezeten	58,1	m2	0	0	0	0
9	35-003-1.5-0410051	Tetőlécezés beton,- vagy agyagcserép alá, 5/4-es lécből BRAMAC tetőléc 2-6,5 m hosszú 30/32x48/50 mm Nagytető	489,9	m2	0	0	0	0
10	35-003-1.5-0410055	Tetőlécezés Trapézlemez alá 5x7 cm szelemenekkel Lapostető feletti tetőszerkezeten	52,8	m	0	0	0	0
11	35-003-1.6	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése Nagytető	586	m	0	0	0	0
12	35-003-1.6-0000005	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése Lapostető feletti tetőszerkezeten	60,5	m	0	0	0	0
13	35-004-1.3	Deszkázás ereszdeszkázás gyalult, hornyolt deszkával, hajópadlóval	52,8	m2	0	0	0	0
14	35-004-1.4	Deszkázás homlokdeszka léctagozattal, gyalulva, 30 cm szélességig Ablakos tetőfelépítményeknél	103	m	0	0	0	0

15	35-004-1.4-0000005	Deszkázás homlokdeszka léctagozattal, gyalulva, 30 cm szélességig Lapostető feletti tetőszerkezet széleinél	22,2 m	0	0	0	0
16	35-005-1.1.2-0211005	Nagytető vízszintes hőszigetelése között 25cm széles pallókból készített faváz tartószerkezet a rá kerülő OSB burkolat tartószerkezeteként	312,5 m2	0	0	0	0
17	35-005-1.1.2-0211006	Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivitelben, függőleges vagy vízszintes felületen Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x18 mm méretű Nagytető vízszintes hőszigetelés felett	312,5 m2	0	0	0	0
18	35-011-1.3.1-0211271	Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megelőző, egyidejűleg égéskésleltető védelme mázolás technológiával felhordott anyaggal KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni, faanyagvédőszer Nagytető meglévő faszerkezeteinek védelme	551 m2	0	0	0	0
19	35-011-1.3.2-0211271	Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megelőző, egyidejűleg égéskésleltető védelme merítéses, bemártásos, fürösztéses technológiával felhordott anyaggal KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni, faanyagvédőszer Nagytető új beépített faanyagainak védelme	552 m2	0	0	0	0
20	35-011-1.3.2-0211275	Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megelőző, egyidejűleg égéskésleltető védelme merítéses, bemártásos, fürösztéses technológiával felhordott anyaggal KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni, faanyagvédőszer Lapostető feletti tetőszerkezet új beépített faanyagainak védelme	66 m2	0	0	0	0
21	35-080-4.1-0310010	Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; szelemenek, székoszlopok, váltó- és fiókgerendák Lucfenyő fűrészelt gerenda 100x150 mm-es Tetőszerkezet megerősítési munkái tetőszerkezeti tervek szerint Nagytetőnél	8,2 fam3	0	0	0	0
22	35-090-5-0680041	Lapostetőn szelemenek rögzítése csavarozással	27 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-002-4-0415917	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel Baumit Univerzális alapozó Cikkszám: 960125, vakolt felületre	596,3	m2	0	0	0	0
2	36-005-21.2.4.2-0148611	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödrös kiserelésű anyagból, szilikát vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel 1,5 szilikátvakolat dörzsölt 1,5 mm fehér	413	m2	0	0	0	0
3	36-005-21.2.4.2-0148614	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödrös kiserelésű anyagból, szilikát vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel Sakret SK-R 1,5 szilikátvakolat dörzsölt 1,5 mm III. színcsoport Sötétbarna színben	183,3	m2	0	0	0	0
4	36-051-6.2.1-0191801	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdam.acél,horg.acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra Kültéri profil pozitív sarkokra utólagos hőszigeteléshez, vékony vakolathoz, polisztirol, Cikkszám: 3707	382,7	m	0	0	0	0
5	36-051-6.2.3-0191851	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, lábazati indító profilok egyenes falakhoz Kültéri lábazati indító profil egyenes falhoz 150 mm utólagos hőszigeteléshez, alumínium, Cikkszám: 9213	44,1	m	0	0	0	0
6	36-090-4.3.2	Homlokzati nyílászkeret javítása, sarokösszedolgozással, 21-25 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 5-25% között Nyílászárók beépítése utáni kávajavítások	362,7	m	0	0	0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	41-000-4	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	524,1	m2	0	0	0	0
2	41-003- 21.1.2- 0115161	Egyszeres fedés húzott, hornyolt tetőcserepekkel, rögzítés nélkül, 31-35° tetőhajlásszög között Beton vagy agyagcserép Nagytetőnél	489,9	m2	0	0	0	0
3	41-003- 29.3- 2117008	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, taréjgerinc készítése kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, gerincszellőző-szalaggal vagy fésűs gerincelemmel Taréjgerinc készítés tekercses élgerincelemmel 295 mm, sajtolt sima gerinccserép Beton vagy agyagcseréppel Nagytetőnél	85,6	m	0	0	0	0
4	41-003- 29.21- 0115163	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, szellőzőcserép elhelyezése szellőzőcserép (Beton vagy agyagcserép) Nagytetőnél	75	db	0	0	0	0
5	41-003- 29.22- 0194065	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, szellőzőelem, szellőzőszalag vagy lezárófésű elhelyezése eresznél Eresz szellőzőfésű 55 mm magas, fekete Nagytetőnél	75,4	m	0	0	0	0
6	41-003- 29.22- 0194066	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, szellőzőelem, szellőzőszalag vagy lezárófésű elhelyezése eresznél Műanyag szellőzőszalag Nagytetőnél éslapostető feletti tető két hosszoldalán	91,4	m	0	0	0	0
7	41-003- 29.31- 0194019	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, hófogó- és biztonsági rendszer kiegészítők elhelyezése tetőfelületen Fém hófogó hornyolt tetőcseréphez C 380 Nagytetőnél	260	db	0	0	0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-000-1	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig Nagytetőnél és lapostetőnél	83,4	m	0	0	0	0
2	43-000-5	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig Nagytetőnél és lapostetőnél	39	m	0	0	0	0
3	43-000-7	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig Ablakos tetőfelépítményeknél oromszegélyek és falszegélyek bontása	99	m	0	0	0	0
4	43-002-1.2-0144002	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB R 125 félkörszelvényű függőereszcsatorna horganyzott acél + műanyag bevonat, standard színben, Ksz: 25 cm Nagytetőnél és lapostető feletti tetőnél	83,4	m	0	0	0	0
5	43-002-2.2-0144031	Függőereszcsatorna kiegészítő szerelvények elhelyezése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyag bevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB RVY-125 ereszcatorna külső szöglet félkörszelvényű, L = 400 mm, standard színben, Ksz: 25 cm Nagytetőnél	4	db	0	0	0	0
6	43-002-2.2-0144246	Függőereszcsatorna kiegészítő szerelvények elhelyezése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyag bevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB túlfolyásgátló egyenes függő ereszhez	2	db	0	0	0	0
7	43-002-11.2-0144015	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB SRÖR-120 körszelvényű lefolyócső horg.acél + műanyagbevonat, standard színben, Ksz: 40 cm Nagytetőnél és lapostető feletti tetőnél	39	m	0	0	0	0
8	43-002-12.2.2-0144214	Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, vízgyűjtő tölcser, vízgyűjtő üst stb. színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB VATK-120 vízgyűjtő tölcser lefolyócsőhöz, standard színben, Ksz: 40 cm Nagytetőnél és lapostető feletti tetőnél	5	db	0	0	0	0

9	43-003-1.1.2.1-0993246	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességig Ereszszegély LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vtg., standard színben, Ksz: 25 cm Nagytetőn és lapostető feletti tetőn	83,4 m	0	0	0	0
10	43-003-2.2.2-0993249	Oromszegély szerelése, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességig Oromszegély LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vtg., standard színben, Ksz: 40 cm Ablakos tetőfelépítményeknél	103 m	0	0	0	0
11	43-003-2.2.2-0993250	Oromszegély szerelése, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességig Oromszegély LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vtg., standard színben, Ksz: 40 cm Lapostető feletti tetőszerkezeten	22,2 m	0	0	0	0
12	43-003-4.1.2.1-0993246	Falszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 33 cm kiterített szélességig Falszegély LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vtg., standard színben, Ksz: 25 cm Ablakos tetőfelépítményeknél	22 m	0	0	0	0
13	43-003-4.1.2.1-0993250	Falszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 33 cm kiterített szélességig Falszegély LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vtg., standard színben, Ksz: 25 cm Lapostető feletti tetőszerkezeten	8,8 m	0	0	0	0
14	43-003-5.1.2.2-0993274	Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességig Kéményszegély LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,6 mm vtg., standard színben, Ksz: 40 cm Nagytetőn és lapostető feletti tetőn	6,8 m	0	0	0	0
15	43-003-7.1.2.1-0993251	Hajlatbádogozás korcolt kivitelben, kisélemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyenes kivitelben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50-65 cm kiterített szélességig Hajlatbádog LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vtg., standard színben, Ksz: 50 cm Ablakos tetőfelépítményeknél	76 m	0	0	0	0

16	43-003- 8.2.1- 0144502	Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességig Ablakpárkány horganyzott acél	62,2	m	0	0	0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-1.1	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 4,00 m _c -ig	124,1	m ²	0	0	0	0
2	44-001-5-0990138	Nyílászáró és falszerkezet közötti hézag tömítése poliuretán habbal, 0,0007 m ³ /m kikeményedett habterfogattal, külső - belső oldalon Rögzítés poliuretán habbal	362,7	m	0	0	0	0
3	44-012-1.1.1.3.1-0166361	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítás), Belső műanyag könyöklővel (40 cm szélességben) 88x58 cm - bukó Üveg: u=1,1 W/m ² K Teljes szerkezet: u=1,45 W/m ² K	2	db	0	0	0	0
4	44-012-1.1.1.3.1-0166365	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítás), Belső műanyag könyöklővel (40 cm szélességben) 60x60 cm - bukó Üveg: u=1,1 W/m ² K Teljes szerkezet: u=1,45 W/m ² K	2	db	0	0	0	0
5	44-012-1.1.1.3.1-0166370	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítás), Belső műanyag könyöklővel (40 cm szélességben) 90x60 cm - bukó Üveg: u=1,1 W/m ² K Teljes szerkezet: u=1,45 W/m ² K	2	db	0	0	0	0
6	44-012-1.1.1.3.1-0166375	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítás), Belső műanyag könyöklővel (40 cm szélességben) 88x88 cm - bukó-nyíló Üveg: u=1,1 W/m ² K Teljes szerkezet: u=1,45 W/m ² K	3	db	0	0	0	0
7	44-012-1.1.1.3.1-0166380	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítás), Belső műanyag könyöklővel (40 cm szélességben) 75x198 cm - bukó-nyíló (alulról 60cm magasságban szárny osztóbordával) Üveg: u=1,1 W/m ² K Teljes szerkezet: u=1,45 W/m ² K	13	db	0	0	0	0

8	44-012-1.1.1.3.1-0166385	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), Belső műanyag könyöklővel (40 cm szélességben) 50x215 cm - bukó-nyíló (felülről 60cm magasságban szárny osztóbordával) Üveg: u=1,1 W/m2K Teljes szerkezet: u=1,45 W/m2K	6 db	0	0	0	0
9	44-012-1.1.1.3.1-0166390	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), Belső műanyag könyöklővel (40 cm szélességben) 40x514 cm - fix (3 db osztóbordával) Üveg: u=1,1 W/m2K Teljes szerkezet: u=1,45 W/m2K	7 db	0	0	0	0
10	44-012-1.1.1.3.1-0166395	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), Belső műanyag könyöklővel (40 cm szélességben) 178x148 cm - (2 függőleges tokosztó bordával, két szélén bukó-nyíló, középen fix) Üveg: u=1,1 W/m2K Teljes szerkezet: u=1,45 W/m2K	3 db	0	0	0	0
11	44-012-1.1.1.3.1-0166400	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), Belső műanyag könyöklővel (40 cm szélességben) 256x198 cm - (2 függőleges tokosztó bordával, aszélektől 60-60 cm-re bukó-nyíló szárnyakkal, felülről 60 cm-re szárnyosztó bordákkal) Üveg: u=1,1 W/m2K Teljes szerkezet: u=1,45 W/m2K	13 db	0	0	0	0
12	44-012-1.1.1.3.1-0166405	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), 98x235 cm - (bejárati ajtó a szárnyba 4 db bordával, alul 3 tömör, felül 1 üveg betét) Üveg: u=1,1 W/m2K Teljes szerkezet: u=1,45 W/m2K	1 db	0	0	0	0
13	44-012-2-0166735	Műanyag lécek, kiegészítők elhelyezése (beépítéssel) Öntapadós takaróléc, rolós, 30 x 1,5 mm Nyílászárók belső oldalán	362,7 m	0	0	0	0
		Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-000-2.3	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, ablakrács 260x200 cm	13	db	0	0	0	0
2	45-000-2.3- 0000005	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, ablakrács 90x90 cm	3	db	0	0	0	0
3	45-000-2.3- 0000010	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, ablakrács 180x150 cm	3	db	0	0	0	0
4	45-000-2.3- 0000015	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, ablakrács 90x60 cm	4	db	0	0	0	0
5	45-000-2.3- 0000020	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, ablakrács 60x60 cm	2	db	0	0	0	0
6	45-004-4.1- 0990115	Betétrács, ablakrács elhelyezése falazatba, véséssel, befalazással, Lebontott ablakrácsok visszaépítése a rácsok szüksége átalakításával Rögzítő fülek kiegészítésével 260x200 cm	13	db	0	0	0	0
7	45-004-4.1- 0990120	Betétrács, ablakrács elhelyezése falazatba, véséssel, befalazással, Lebontott ablakrácsok visszaépítése a rácsok szüksége átalakításával Rögzítő fülek kiegészítésével 90x90 cm	3	db	0	0	0	0
8	45-004-4.1- 0990125	Betétrács, ablakrács elhelyezése falazatba, véséssel, befalazással, Lebontott ablakrácsok visszaépítése a rácsok szüksége átalakításával Rögzítő fülek kiegészítésével 180x150 cm	3	db	0	0	0	0
9	45-004-4.1- 0990130	Betétrács, ablakrács elhelyezése falazatba, véséssel, befalazással, Lebontott ablakrácsok visszaépítése a rácsok szüksége átalakításával Rögzítő fülek kiegészítésével 90x60 cm	4	db	0	0	0	0
10	45-004-4.1- 0990135	Betétrács, ablakrács elhelyezése falazatba, véséssel, befalazással, Lebontott ablakrácsok visszaépítése a rácsok szüksége átalakításával Rögzítő fülek kiegészítésével 60x60 cm	2	db	0	0	0	0
11	45-005-2.3- 0990136	Egyéb épületlakatos szerkezetek elhelyezése, Tartószerkezet készítése homlokzaton elhelyezett szerelvények kiemelésére hőszigetelés síkjára idomacélból, horganyozva (reflektor, sziréna, postaláda, zászlótartó, kamera stb.)	15	db	0	0	0	0

12	45-005-2.3-0990140	Egyéb leszerelések, Homlokzatra szerelt elektromos szerelvények kiemelése a hőszigeteléssel növelt homlokzati síkra, szükség szerint a vezetékek toldásával vagy cseréjével, előre elkészített tartószerkezetre.	15	db	0	0	0	0
13	45-005-2.3-0990145	20x20-as szellőzőszaluk beépítése hőszigetelésbe	7	db	0	0	0	0
14	45-005-2.3-0990150	Műanyag vezetékcsonna elhelyezése Falon kívüli gázvezeték eltakarására kábelcsatorna készül, végpontokon és elágazásnál szellőző fedéllel.	16	m	0	0	0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.21.2.1.1. 2-0142371	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótápasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolt felületen Rigips Profin por alakú felületkiegyenlítő glett Nyílászárók beépítése utáni falkáva és faljavítások a szükséges mértékben	420	m2	0	0	0	0
2	47-011- 15.1.1.2- 0151171	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen Héra diszperziós belső falfesték, fehér, EAN: 5995061999118 Nyílászárók beépítése utáni falkáva és faljavítások a szükséges mértékben	420	m2	0	0	0	0
3	47-021- 12.3.1- 0131032	Korróziógátló alapozás rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékekkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, vörös, EAN: 5992451106033 Ablakrácsok mázolása	81,1	m2	0	0	0	0
4	47-021- 12.4.1- 0131032	Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékekkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, vörös, EAN: 5992451106033 Gázcső	25	m	0	0	0	0
5	47-021- 21.3.1- 0130701	Acélfelületek közbenső festése rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031 Ablakrácsok mázolása	81,1	m2	0	0	0	0
6	47-021- 21.4.1- 0130701	Acélfelületek közbenső festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031 Gázcső	25	m	0	0	0	0
7	47-021- 31.3.1- 0130361	Acélfelületek átvonó festése rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát magassfényű zománcfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042 Ablakrácsok mázolása	81,1	m2	0	0	0	0

8	47-021-31.4.1-0130361	Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát magassfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042 Gázcső	25	m	0	0	0	0
9	47-031-3.1.1.1-0130701	Külső fafelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolatlan felületen Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031 Ereszdeszka és lapostető épület feletti tetőszerkezet látszó deszkázata	63,8	m2	0	0	0	0
10	47-031-3.3.1.1-0130701	Külső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolatlan felületen Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031 Ereszdeszka és lapostető épület feletti tetőszerkezet látszó deszkázata	63,8	m2	0	0	0	0
11	47-031-3.5.1.1-0130361	Külső fafelületek zománclakkozása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú zománccal, tagolatlan felületen Trinát magassfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042 Ereszdeszka és lapostető épület feletti tetőszerkezet látszó deszkázata	63,8	m2	0	0	0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-000-3.1	Sávosan vagy pontonként hegesztett, olvasztott vagy ragasztott bitumenes lemez szigetelés, páratechnikai vagy párazáró réteg bontása, Teljes rétegrenddel földemig Lapostető felett tervezett tetőszerkezet letámasztási pontjaniál	5	m2	0	0	0	0
2	48-007-21.1.1.1-0092699	Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, vékonyvakolat alatti kőzetgyapot lemezzel Ragasztótapaszba ágyazott üvegszövettel Vakolható, inhomogén kőzetgyapot lemez 150 mm Nyílászárók felett 30 cm túlnyúlással 25 cm magas tűzgátak	19,4	m2	0	0	0	0
3	48-007-21.1.1.2-0113310	Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, Ragasztótapaszba ágyazott üvegszövettel vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel EPS-80 hőszigetelő lemez, vastagság: 150 mm, hővezetési ellenállás: $R_{\text{çD}} = 2,50 \text{ m}_2\text{K/W}$	353,8	m2	0	0	0	0
4	48-007-21.1.1.2-0113315	Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, Ragasztótapaszba ágyazott üvegszövettel vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel EPS-80 hőszigetelő lemez, vastagság: 150 mm, hővezetési ellenállás: $R_{\text{çD}} = 2,50 \text{ m}_2\text{K/W}$ Klinkertéglás homlokzatokon	128,3	m2	0	0	0	0
5	48-007-21.1.1.2-0113350	Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, Ragasztótapaszba ágyazott üvegszövettel vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel EPS-80 hőszigetelő lemez, vastagság: 150 mm, hővezetési ellenállás: $R_{\text{çD}} = 2,50 \text{ m}_2\text{K/W}$ Oszlopok lenyúló hőszigetelése	4	m2	0	0	0	0
6	48-007-21.21.1-0090918	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, ragasztótapaszba ágyazott üvegszövettel extrudált polisztirolhab lemezzel Expert vakolható hőszigetelő lemez 120 mm, $\text{E}_{\text{çD}} = 0,038 \text{ (W/mK)}$ 1250*600 mm lemez. 2500 kg/m2 terhelhetős., egyenes él G, érdes. felület	26,5	m2	0	0	0	0

7	48-007-21.21.1-0090920	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazaton, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, ragasztótapaszba ágyazott üvegszövettel extrudált polisztirolhab lemezzel Expert fix vakolható hőszigetelő lemez 150 mm, λ = 0,038 (W/mK) 1250*600 mm lemez. 2500 kg/m ² terhelhetős., egyenes él G, érdes. felület Klinker téglahomlokzatok lábazata	24,9	m ²	0	0	0	0
8	48-007-41.1.5.1-0090105	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre, szálal szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) 120 mm hőszigetelő filc, λ = 0,040 (W/mK) Lapostető felett	53,6	m ²	0	0	0	0
9	48-007-41.1.5.1-0090110	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre, szálal szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) 80 mm hőszigetelő filc, λ = 0,040 (W/mK) Lapostető felett	53,6	m ²	0	0	0	0
10	48-007-41.1.5.2-0093501	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre, expandált polisztirolhab lemezzel EPS 100 standard expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x150 mm Nagytetőn	312,5	m ²	0	0	0	0
11	48-007-41.1.5.2-0093505	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre, expandált polisztirolhab lemezzel EPS 100 standard expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x100 mm Nagytetőn	312,5	m ²	0	0	0	0
12	48-007-41.3.1.2-0093279	Födém; Mennyezet alulról hűlő födém hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen, dűbelezve (rögzítés külön tételben), expandált polisztirolhab lemezzel Ragasztótapaszba ágyazott üvegszövettel EPS 80H expandált polisztirol keményhab lemez, vtg. 150 mm	39,7	m ²	0	0	0	0
13	48-021-1.51.2.3.1-0190217	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütődűbelekkel Dűbel rögzítőelem, 180-230 mm hosszú	3578	db	0	0	0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen
1	90-001-6-0000005	Festés előtti fóliázások, szükséges takarások	500	m2	0	0	0	0
2	90-001-6-0000080	Műszaki átadás előtti piperetakarítás	1	klt	0	0	0	0
		Munkanem összesen:					0	0