

No.	Menny	Egys.	Szöveg	Anyagár	Óradij	xAnyagár	xÓradij
			<b>MIHŐ KFT kezelésében lévő primer rendszer</b>				
			Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 15 Fekete acélcső, A				
1	10,00	m	37X 1/2" simavégű	0	0	0	0
2	35,00	m	DN 20 Fekete acélcső A 37X 3/4" simavégű	0	0	0	0
3	4,00	m	DN 25 Fekete acélcső A 37X 1" simavégű	0	0	0	0
			irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 32-40 Fekete				
4	4,00	m	acélcső A 37X 5/4" simavégű	0	0	0	0
5	34,00	m	DN 50 Fekete acélcső, A 37X 2" simavégű	0	0	0	0
6	15,00	m	DN 65 Fekete acélcső, A 37X 2 1/2" simavégű	0	0	0	0
7	10,00	m	DN 80 Fekete acélcső, A 37X 3" simavégű	0	0	0	0
8	40,00	m	DN 100 Fekete acélcső, A 37X 4" simavégű	0	0	0	0
			Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; kézi rozsdamentesítés, cső és regisztercső felületén, (80 NÁ-ig), függesztő és tartószerkezeten, állványzaton, könnyű rozsdásodás esetén Supralux				
9	112,00	m	lakkbenzin higító, EAN: 5992454205023	0	0	0	0
			fűtőtesten, 80 NÁ feletti csövön, könnyű rozsdásodás esetén Supralux				
10	14,00	m2	lakkbenzin higító, EAN: 5992454205023	0	0	0	0
			Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozó, vörös, EAN: 5992451106033				
11	112,00	m	fűtőtesten, NÁ 80 feletti csövön, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozó, vörös, EAN: 5992451106033	0	0	0	0
12	14,00	m2	Épületgépészeti csőtartó rendszerelemek helyszíni szerelése, csőbilincs 12"-ig vagy NA 300-ig, betét nélkül, 3/8"-3" vagy 9,5-101 mm között HILTI	0	0	0	0
13	5,00	db	Komfort csőbilincs MPN-S 1/2" A, Csz.: 229813	0	0	0	0
14	12,00	db	HILTI Komfort csőbilincs MPN-S 3/4" A, Csz.: 229815	0	0	0	0
15	2,00	db	HILTI Komfort csőbilincs MPN-S 1" A, Csz.: 229817	0	0	0	0
16	2,00	db	HILTI Komfort csőbilincs MPN-S 1 1/4" A, Csz.: 229821	0	0	0	0
17	8,00	db	HILTI Komfort csőbilincs MPN-S 1 1/2" A, Csz.: 229823	0	0	0	0
18	12,00	db	HILTI Komfort csőbilincs MPN-S 2" A, Csz.: 229827	0	0	0	0
19	8,00	db	HILTI Komfort csőbilincs MPN-S 2 1/2" B, Csz.: 229833	0	0	0	0
20	5,00	db	HILTI Komfort csőbilincs MPN-S 3" B, Csz.: 229839	0	0	0	0
21	20,00	db	4"-7" vagy 101,6-203 mm között HILTI Komfort csőbilincs MPN-S 4" B, Csz.: 229848	0	0	0	0
			Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal kasírozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL				
22	10,00	m	Pipo ALS fűrészelt kőzetgyapot csőhéj alufólia kasírozással, belső átmérő: 22 mm, falvastagság: 30 mm	0	0	0	0
23	35,00	m	ROCKWOOL Pipo ALS fűrészelt kőzetgyapot csőhéj alufólia kasírozással, belső átmérő: 28 mm, falvastagság: 30 mm	0	0	0	0
24	4,00	m	ROCKWOOL Pipo ALS fűrészelt kőzetgyapot csőhéj alufólia kasírozással, belső átmérő: 35 mm, falvastagság: 30 mm	0	0	0	0
25	4,00	m	ROCKWOOL Pipo ALS fűrészelt kőzetgyapot csőhéj alufólia kasírozással, belső átmérő: 42 mm, falvastagság: 30 mm	0	0	0	0
26	34,00	m	ROCKWOOL Pipo ALS fűrészelt kőzetgyapot csőhéj alufólia kasírozással, belső átmérő: 60 mm, falvastagság: 30 mm	0	0	0	0
27	15,00	m	ROCKWOOL Pipo ALS fűrészelt kőzetgyapot csőhéj alufólia kasírozással, belső átmérő: 76 mm, falvastagság: 40 mm	0	0	0	0
28	10,00	m	ROCKWOOL Pipo ALS fűrészelt kőzetgyapot csőhéj alufólia kasírozással, belső átmérő: 89 mm, falvastagság: 40 mm	0	0	0	0
29	40,00	m	ROCKWOOL Pipo ALS fűrészelt kőzetgyapot csőhéj alufólia kasírozással, belső átmérő: 108 mm, falvastagság: 40 mm	0	0	0	0
			Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" bb. menettel, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0007-00				
30	11,00	db	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 15 PN 10 - PN 40, gömbcsap MVV-ISG WKC1A gömbcsap szénacélból, karimás, vízre, PN 40 DN 15	0	0	0	0
31	5,00	db	DN 20 PN 10 - PN 40, gömbcsap MVV-ISG WKC1A gömbcsap szénacélból, karimás, vízre, PN 40 DN 20	0	0	0	0
32	9,00	db	DN 50 PN 10 - PN 40, gömbcsap MVV-ISG WKC1A gömbcsap szénacélból, karimás, vízre, PN 40 DN 50	0	0	0	0
33	6,00	db	DN 100 PN 10 - PN 16 gömbcsap MVV-ISG WKC1A gömbcsap szénacélból, karimás, vízre, PN 16 - PN 25 DN 100	0	0	0	0
34	6,00	db		0	0	0	0

35	1,00 db	DN 100 PN 10 - PN 16 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó) MVV-ISG átmeneti visszacsapószelep, öntöttvas, karimás, PN 16 DN 100	0	0	0	0
36	1,00 db	DN 100 PN 10 - PN 16 szennyfogósűrő, iszap- és levegőleválasztó MVV-ISG szennyfogósűrő, öntöttvas, karimás, PN 16 DN 100	0	0	0	0
37	14,00 db	DN 20 PN 10 - PN 40, szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó) MVV-ISG átmeneti fojtószelep, öntöttvas, karimás, PN 16 DN 20	0	0	0	0
38	1,00 db	DN 100 PN 10 - PN 16 szennyfogósűrő, iszap- és levegőleválasztó Karimás csatlakozású iszapleválasztó, ellenkarimákkal, csavarokkal, tömítéssel. PN16 (MIHŐ Kft típus)	0	0	0	0
39	1,00 db	DN 80 PN 16 - PN 40, szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó) DANFOSS gyártmányú mennyiséghatároló, Típus: DANFOSS AFPQ/VFQ2 DN80, karimás csatlakozású kivitel, kvs: 80,0 m3/ó	0	0	0	0
40	1,00 db	DN 65 KALMSTRUP MULTICAL 402 típusú, visszatérő vezetékbe építhető, ultrahangos kialakítású hőmennyiségmérő, a hozzá tartozó ULTRAFLOW 54 típusú ultrahangos átfolyás mérővel, MULTICAL elektronikus számlálóművel, vezeték nélküli leolvasást biztosító M-bus modullal, elemes megtáplálással. PN16 DN65	0	0	0	0
41	2,00 klt	TELEKONT gyártmányú DDC szabályozó (pontos típust a MIHŐ KFT adja meg) típusú TELEKONT KFT ajánlata alapján	0	0	0	0
42	60,00 m	Védőburkolat elhelyezése acélcsőre műanyag lefolyócsőből, DN 50 PE műanyagcső MIHŐ jeladó kábel beépítésére DN50	0	0	0	0
43	9,00 db	Hőmérő elhelyezése, könyök hőmérő, nagy Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 nagy könyök hőmérő 0 C-tól 160 C 100 mm benyúlással	0	0	0	0
44	9,00 db	Manométer elhelyezése, lemezházas Manométer lemezházas, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Méréshatár: 0-4.0;0-6.0;0-10;0-16;0-25 bar	0	0	0	0
45	9,00 db	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Kovácsoltvas feszmérőcsap. NÁ15	0	0	0	0
46	5,00 db	Légedény elhelyezése és bekötése, tartószerkezet beépítésével, 159x4,5 mm - 350 mm 219x6,3 mm - 400 mm Légedény, domborított fenéklemezekkel, NÁ20 csomóponttal NÁ150 (159x4,5) csőből. L=300 mm	0	0	0	0
47	147,00 m	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső {átmérő}-ig	0	0	0	0
48	147,00 m	Primer fűtési hálózat átmosása, kétszeres feltöltéssel, ürítéssel	0	0	0	0
49	1,00 db	Fűtési rendszer beszabályozása	0	0	0	0
<b>Összesen:</b>					<b>0</b>	<b>0</b>