

MŰSZAKI LEÍRÁS
„Szerszámok és gépek beszerzése műhely számára 2022. évben”
tárgyú beszerzési eljáráshoz

1. részfeladat: „Szerszámok beszerzése”

1 Makita akkumulátor 18 V Li-ion 6,0Ah BL1860B BULK

Az akkumulátor lítium ion technológiával készüljön. (Nincs memóriaeffektus és teljesen lemeríthető/újratölthető)

Nem fagyveszélyes.

Kivitel:

18 V LXT Li-ion 6,0 Ah

Kapacitásjelzővel rendelkezzen

Csúszkás felfogatású legyen.

Típuszáma: 632 F69-8

Csomagolás nélkül szállítva

Teljesítménye: 108 Wh

Súly 0,65 kg

Cikkszám: 197422-4

Tervezett megrendelési mennyiség: 6 db

2 Makita Comet aszfaltvágó tárcsa Ø300x22 B-13269

A prémium minőségű tárcsánál (3DDg) az alacsony zajszintet a gyémántok szabályozott elhelyezkedésével éri el.

Nagy hűtőnyílások és nő az élettartam, valamint a vágósebesség.

Az új technológia gyors és tiszta vágást eredményez aszfalt esetén is.

Műszaki adatok:

Tárcsaátmérő: 300 mm

Tárcsa felfogó furat: 22,2 mm

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db

3 Makita Nemesis fúrószerű SDS-Plus 12x1000 mm B-58388

Beton, téglák és egyéb kőzetek átfúrására alkalmas.

A 4 élű kivitel a vasalt beton átfúrására is alkalmas egyenletes terhelés elosztásával, ami kíméli a szerszámot.

Műszaki adatok:

Átmérő: 12 mm

Munkahossz: 950 mm

Teljes hossz: 1000 mm

Szerszám befogás: SDS-Plus

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db

4 Dewalt gyalukés DW 733 gyaluhoz 104540-00

Műszaki adatok:

Kompatibilitás: DW 733 gyaluhoz

Kés szélessége: 320 mm

Kés élszöge: 40°

Anyagminőség: szerszámacél HSS

Kivitel: Utánélezhető

Kiszerezés: 1 pár gyalukés (2 db)

Tömeg: 0.462 kg

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 pár

5 Hilti ultimate kalapácsfúró SDS-Plus TE-CX 8/123 2131027

Acélerősítésű beton, beton, téglá, falazat és egyéb közet fúrására használható 4 karbid vágóélel. Négyszeres spirál segíti a leválasztott por kihordását, így a fúró nem szorul meg.

Műszaki adatok:

Csatlakozóvég:	TE-C (SDS Plus)
Átmérő:	8 mm
Munkahossz:	1160 mm
Hossz:	1230 mm
Üzem mód:	Ütvefúrás
Fejforma:	Többvágós, 4x
Fej anyaga:	Volfrám-karbid

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db

6 Bosch marok csavarozó IXO 5 basic 3,6 V 06039A800S

Az akkumulátoros csavarozó LED munkalámpával a szűk helyen végzett munkáknál nélkülözhetetlen.

Műszaki adatok:

Tápfeszültség:	3,6 V
Nyomaték:	4,5 Nm
Max fordulat:	215 fordulat/perc
Akkumulátor:	1,5 Ah Li-ion
Töltési idő:	3 óra
Befogás:	6,3mm hatszög
Súly:	0,3 kg
Hosszúság:	237 mm
Szélesség:	160 mm
Magasság:	60 mm

Szállítás:

- 1 db akkus csavarozó
- 1 db 32 részes bitkészlet
- 1 db micro USB töltő

Tervezett megrendelési mennyiség: 2 db

7 Bosch körfűrészlap Expert Ø160 z=48 HLTCG 2608644132

Keményfém fogazatú fűrészléc első sorban laminált bútortalapok vágásához. Fogazat TCG kivitelű.

Műszaki adatok:

Fűrészlap átmérő:	160 mm x 20 mm
Fogszám:	48
Hátszög w2:	17°
Homlokszög w1:	0°
Max fordulat:	11 900/perc
Törzslap vastagsága:	1,6 mm
Vágási szélesség:	2,2 mm
Vágási eredmény:	4
Fogforma:	HLTCG

Tervezett megrendelési mennyiség: 3 db

8 Bosch vonallézer állvány 1/4" BT 150 0601096B00

Típus:	BT 150
Robusztus alumínium kivitel vonal és pontlézerhez	
Jó szállíthatóság	
Munkamagasság:	55 – 157 cm
Állványmenet:	1/4"
Súly:	1,3 kg

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db

9 Format /PFERD/ keményfém turbómaró Ø 6 mm 2582 0005

Nehezen hozzáférhető helyek kimarására keresztfogazattal általános alkalmazáshoz.
Lekerekített ívelt alakú RBF 0618

Befogás: 6 mm
Fejhossz: 18 mm
Sugár: min 1,5 mm
Teljes hossz: max 55 mm
Fogazás: DIN MY 3.

Tervezett megrendelési mennyiség: 2 db

10 Heller üvegfúró készlet 1263 1000

Csempe és üvegfúró készlet 5 db-os műanyag dobozban, kihegyezett kereszttel, nemesített felületkialakítással készüljön.

Kenőanyag nélküli száraz fúrás egyszerű horony nélküli kialakításával alkalmas üvegek, csempék átfúrására.

Ütés nélküli fúrás 4,5,6,8,10 mm mérettel.

Utánköszörülhető.

Befogás 1/4" hatszög.

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db

11 Format kézi menetvágó szerszám készlet M3-M12 1795 0120

Szállítás erős fémkazettában, a menetfúrók automatikus felállítása nyitáskor.

HSS minőség DIN 352 köszörült felülettel.

A készlet tartalma:

21 db-os menetfúró készlet (7x3 db) DIN 352

7 db-os HSS csigafúró (magfúró), DIN 338 RN

méretek: M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12

a megfelelő méretekből Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,5; 8,0; 10,0 mm

fordítóvas: állítható DIN 1814, méret 1 ¼"

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db

12 Format SDS plus fúrószár készlet 5 részes 1272 0005

Betonhoz, falazathoz, terméskőhöz, mészhomokkőhöz, márványhoz és klinkertéglához.

5 részes, szállítás műanyag kazettában, 4 vágóélel.

Méretek:

5x160, 6x160, 8x160, 10x160 és 12x160 mm

Tervezett megrendelési mennyiség: 2 db

13 Bahco kézi fűrészlap 300 mm BIM 2747 0010

A Standflex kézi fűrészlap az extrém jó vágási tulajdonságokat és ellenálló képességet nagyfokú rugalmassággal ötvözi.

Kivitel: HSS/bimetál szilánkmentes és törhetetlen

Hossza: 300 mm

Lapvastagság: 0,65 mm

Fogazás: 24 Fog/col

Tervezett megrendelési mennyiség: 29 db

14 Stabila könnyűfém vízmérték 60 cm 4486 0060

Bordás könnyűfém négyszög profillal, törhetetlen akrilüveges libellák.
A libellák az alutestbe belevannak öntve.
Mérési pontosság: 0,5 mm/m

Kivitel:

60 cm hosszú
2 db libella
sárga szín
alu keresztmetszet 50x25 mm

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db

15 Zsebmérőszalag BMI Vario EGI 3m 4478 0003

Ütésálló poliamid ház, nyomtatott osztás átlátszó beégetett lakkozással, ívelt és edzett rugóacél szalagból, duplex mm-osztás. Automatikus szalagvisszafutás rögzítővel.

Szalaghossz: 3 m
Szalagszélesség: 13 mm
Szín: zöld

Tervezett megrendelési mennyiség: 10 db

16 Knipex elektronikai szerelőfogó 1000V 5375 0200

Különleges minőségű speciális szerszámacélból, kovácsolt, olajban edzett és megeresztett kivitelű. Univerzálisan használható elektromos szereléshez 6 funkcióval: hajlítás, sorjázás, kábelvágás, csupaszítás, érvéghüvelyek krimpelése (trapéz préselés), valamint lapos és kerek anyagok megfogása.

Kivitel:

Krómozott fej
Beépített nyitórugó
Többkomponensű markolat
Fröccsöntött feliratozás 1000 V VDE

Tervezett megrendelési mennyiség: 4 db

17 Weidmüller automata huzalcsupaszító fogó Stripax 5486 0005

Üvegszál erősítésű műanyagból, a kések automatikusan igazodnak a kábel Ø-höz. Hosszütközös kivitelű és a kések utólag cserélhetők. Kábelvágás 6 mm²-ig.

Alkalmazás: Vékonyhuzalú és tömör PVC szigetelésű vezetékek blankolásához.

Vezeték keresztmetszet: 0,08–10 mm²
Hossz: 190 mm

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db

18 WERA VDE készlet cserélhető pengével 6355 0005

Barnított és szigetelt penge. 3-komponensű szigetelt gurulásmentes markolattal.
1000 V feszültségen darabonként bevizsgálva.
Kivitel: 18 részes, tépőzáras szerszámmappában.

A készlet tartalma:

1 nyél

Pengék:

4 lapos penge 2,5; 3,5; 4,0; 5,5 mm

2 philips PH 1; 2

2 philips PZ 1; 2

2 PlusMinus penge PH/S 1; 2

2 PlusMinus penge PZ/S 1; 2

2 külső négyzet penge 6,3; 8,1 mm

1 külső háromszög penge

1 duplatollú penge

1 fáziskereső, egypólusú

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db

19 Wera csavarhúzó készlet inox 7 részes 6352 0015

Nemesacél 54 HRC keménységű kerek penge szívós kemény kivitelű.
Lasertip és mikro-érdesített felületű legyen a jobb tapadás miatt.
3-komponensű Kraftform markolat, hatszög kivitelben a legurulás ellen.
A csavarhúzó végén a méret és a profil legyen feltüntetve a könnyebb azonosíthatóság érdekében.
Kivitel: 7-részes

A készlet tartalma:

4 lapos csavarhúzó 3 x 80; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm

2 keresztornyú csavarhúzó PZ 1; 2

1 állvány fali rögzítéshez

Tervezett megrendelési mennyiség: 2 db

20 Format csavarhúzó készlet 6 részes 6354 0131

A penge erősen ötvözött speciális anyagból legyen.
A nagyobb nyomaték miatt speciális bevonattal kell ellátni.
A markolat ergonomikus Kraftkant puha felületű és elgurulás elleni védelemmel rendelkezzen.
Kivitel: kerek penge, a nyél fekete-piros

A készlet tartalma:

4 lapos csavarhúzó 2,5 x 75; 3 x 75; 4 x 100; 5,5 x 125 mm

2 keresztornyú csavarhúzó PZ 1; 2

Tervezett megrendelési mennyiség: 3 db

21 Csavarhúzó készlet üthető nyéllel Format 6 részes 6354 0160

Erősen ötvözött speciális acélból készült végigmenő hatszög pengével és hatszöggel a villáskulccsal való rásegítéshez. Speciális bevonatú penge a nagyobb nyomaték és illeszkedési pontosság érdekében. Ergonomikus Kraftkant markolat puha felületekkel, elgurulás elleni védelemmel és üthető nyéllel.

Kivitel: hatszög penge, a nyél sárga-fekete

A készlet tartalma:

4 lapos csavarhúzó 3,5 x 80; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125 mm

2 keresztornyú csavarhúzó PH 1; 2

Tervezett megrendelési mennyiség: 3 db

22 Elektronikai csavarhúzó készlet Wera 12 részes 6381 0010

Minőségi acélból készült penge, 2-komponensű markolattal.
A markolat vége forgatható legyen a gyors munkavégzéshez.
Szállítása összehajtogatható tokban.

A készlet tartalma:

5 lapos csavarhúzó 1,5; 1,8; 2; 2,5; 3 mm
2 keresztornyú csavarhúzó PH 00; 0
3 imbusz csavarhúzó 0,9; 1,5; 2 mm
2 belső TORX csavarhúzó T 5; 6

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db

23 Műhelyreszelő készlet 2 vágású PFERD 5 db, 200 mm 6568 0200

Ergonomikus kialakítású, 2-komponensű műanyag markolattal, elgurulás elleni védelemmel és felakasztható furattal.

Műszaki tartalom:

5-részes 200 mm hosszúságú 2 vágatú simító reszelő
1 tompa végű laposreszelő (20x5 mm)
1 háromélű reszelő (15x15 mm)
1 négyélű reszelő (8x8 mm)
1 félkerek reszelő, hegyes (20x6 mm)
1 kerek reszelő (7,5 mm)
Szállítás összeköthető PVC tasakban.

Tervezett megrendelési mennyiség: 2 db

24 MOB sasszegkiütő készlet Air Grip 2-8 mm 6 részes 6865 0500

Légedzett króm vanádium acélból, nemesített üthető fejjel a biztonságos munkavégzés miatt.
Biztonságos markolat a kéz sérülése miatt.

Kivitel: piros műanyag dobozban

A készlet tartalma: 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm

Hossza: 150 mm

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db

25 Format Csőfogó 1" 90° 7140 0010

Svéd modell, króm-vanádium acélból, süllyesztékben kovácsolt.

90° szögben hajlított fej, a fogazás indukciós edzésű.

Porfestett, köszörült pofák, piros kivitelben.

Hossz: 320 mm

Befogási tartomány: 44 mm-ig, 1"

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db

26 Hedue asztalos készlet inox 3 db-os 7460 0005

Acél nyelvek rozsdamentes nemesacélból, sárgaréz veretes diófa markolatok. Az asztalos derékszög mindkét oldalon mart milliméter skálával, a derékszög pontossága 0,01 mm/1 cm.

Kivitel: 3 részes

A készlet tartalma: 300 mm derékszög
300 mm szögsablon
300 mm gérsablon

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db

27 Hazet Szerelővas 303 mm 6987 0012

Króm-vanádium acél, krómozott. I-profillal a nagy stabilitás érdekében.

Névleges hossz: 303 mm

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db

28 Szerelővas Hazet 500 mm 6987 0020

Króm-vanádium acél, krómozott. I-profillal a nagy stabilitás érdekében.

Névleges hossz: 500 mm

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db

29 Szerelővas Hazet 598 mm 6987 0024

Króm-vanádium acél, krómozott. I-profillal a nagy stabilitás érdekében.

Névleges hossz: 598 mm

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db

30 Format Szilíciumkarbid fenőkő 400/150-es 200x50x25 mm 8571 0030

Kivitel: 2 oldalon használható. Univerzális élezésekhez, száraz és nedves kivitelben.

Méret H x Sz x Ma: 200 x 50 x 25 mm

Típus/finomsági fok: extra finom 400/durva 150

Tervezett megrendelési mennyiség: 2 db

31 Brennenstuhl kültér hosszabbító kábel 5 m/5 dugalj 1159900805

Super Solid hosszabbító elosztó IP 44-es fröccsenő víz elleni védelemmel kell, hogy rendelkezzen.

Az 5 db védőérintkezős csatlakozóaljzat 2P+f kivitelű legyen és rendelkezzen önzáró védőfedéllel.

A kábel 5 fm fekete H07 Neoprén 3G1,5 olajálló kivitelű legyen.

A dugvillába 30 mA-es hibaáramkapcsoló legyen beépítve az elektromos balesetek kizárására.

A felakasztáshoz kengyel legyen kialakítva és rendelkezzen megvilágított ki-be kapcsolóval.

Elektromos adatok: 240V 16A 5fm/5PLUG

Tervezett megrendelési mennyiség: 4 db

32 Format Kábeldob 3-as IP 44 műanyag 25 fm 9012 0005

Nagyszilárdságú, speciális műanyagból készült robusztus modell stabil horganyzott tartókeretben, 3 védőérintkezős csatlakozóaljzattal, fröccsenő víz elleni védelemmel.

A kábeldob túlmelegedés ellen is védve van, amelyet lámpa jelez.

Forgóérintkezők biztosítják, hogy a vezetékek ne csavarodjanak meg.

Kivitel:

Dob-Ø: 240 mm

Kábelhossz: 25 m

Kábeltípus: 3G1,5

Feszültség: 240V

Áramerősség: 10-16 A

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db

33 Hosszabbító kábel Brennenstuhl 10 m/4 dugalj 1169218

A hosszabbító IP44-es kivittel kell, hogy rendelkezzen.

A 4 db védőérintkezős csatlakozóaljzat rendelkezzen önzáró védőfedéllel és felakasztható kivitelű legyen.

A kábel Uv és olajálló H05 3G 1,5 orange színű legyen 10 fm hosszúságban.

Elektromos adatok: 240V, 16A, 10fm/4 PLUG

Tervezett megrendelési mennyiség: 3 db

34 Format Akkus LED zseblámpa 300 lm**9247 0050**

Alumínium ház, szilikon köpenyes felülettel, csíptetővel és mágnessel a talpban. Fokuszálás funkció fokozatmentesen állítható fénysugárhoz. Szállítás Li-Ion 3,7 V/2600 mAh akkuval, USB töltőkábellel és adapterrel.

Kivitel: IP 54
Méretek: 167 x 32 mm
Világítási idő: 2,5/5,5 h
Fényerő: 300/150 lm
Világítási távolság: 116 m

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db**35 LED homloklámpa Suprabeam 340 lm****9038 0175**

A ház minőségi kompozit műanyagból és eloxált alumíniumból, fröccsenő víz ellen védett. 3-fokozatú nyomókapcsolóval (erős, közepes és szabályozható fényerő funkció). Hyperfocus fokozatmentesen terítettől pontfényre állítható fénysugárral.

Szalaghossz: 500–700 mm
Világítási idő: 80/10/3,5 h
Fényerő: 6/110/340 lm
Világítási távolság: 195 m
Üzemi hőmérséklet: –20 °C... +50 °C.
Szállítás: 3 db AAA/LR03 mikro-ceruzaelemmel, homlokszalaggal és övtáskával.

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db**36 Turnus jelölősablon 100 mm 0-9-ig szám****9730 0100**

Festékkel való jelöléshez, egyenetlen felületeken is.
9-részes. Nagyon ellenállóképes és rugalmas speciális lemezből. DIN 1451 szerinti íráskép
Nagyság: 100 mm számsablon

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db**37 Arcvédő Maxshield Fétis Cerva 050 200 26 99 999**

Egész arcot védő, fejpántos víztiszta PC pajzs.
F osztályú látómező, homlok és állítható fejpánttal.
Szabvány EN 166 F

Tervezett megrendelési mennyiség: 1 db**38 TIVOLY Drill Doctor DD XP fúróélező 118° Ø2,5-13 mm**

Hordozható műanyagházas professzionális fúróélező gép, keresztélezési lehetőség, csigafúrók és betonfúrók élezéséhez legyen használatos.

Állítható befogótokmány: 2,5-13 mm

118° csúcshög

Változtatható hátsög

Önközpontosító keresztélezési lehetőség

Cserélhető gyémánt korong P100-as

Tervezett megrendelési mennyiség: 2 db