

1.	Set strojného zariadenia na spracovanie murivového a tepelnoizolačného materiálu	ks	1	4409	5290,8	4409	5290,8			<p>Diamantová rezačka tehál - Technické parametre: Napätie: 400 V ~ 50 Hz, výkon motora: 4,0 kW, otáčky motora: 2860 ot./min, prevádzkový prúd: 8,1 A, Ochranná trieda: Ip-54, rozmery (DxŠxV): 1720 x 1000 x 1695 mm, rozmery pracovného stolu: 540 x 450 mm, rezný kotúč (segment): Ø 700 x 25,4 mm, max. výška rezu: 280 mm, Max. dĺžka rezu: 500 mm, sklon rezu: 0 - 45°, Objem vodnej nádrže: 62,5 L, úroveň hladiny hluku LWA: 93 dB(A), hmotnosť (brutto/netto): 130/115 kg, prepravné rozmery: 1720/900/950 mm</p> <p>Pila na pórobetón 430mm: štandardný pilový list ľahčený betón DT2975, príkon 1 700 W, výkon 900 W, dĺžka zdvíhu 40 mm, dĺžka pilového listu 430 mm, celková dĺžka 918mm, otáčky na prázdno 3000/min, hmotnosť 5,5 kg Výbava - vlastnosti: robustný oceľový rám s prepravými kolieskami, silný elektromotor o výkone 4,0 kW, ľahko pogumovaný posuvný stôl rezačky, bezpečné vďaka ochrannému krytu rezného kotúča a klinového remeňa, vodné čerpadlo zaisťuje chladenie rezného kotúča, kvalitný diamantový rezný kotúč o priemer 700 mm umožňuje hĺbku rezu až 280 mm</p> <p>Pilový list - tehla 20N/mm2: Pilový list na jednoduché rezy dierovaných tehlových blokov napr. POROTON, POROTHERM, UNIPOR...až do triedy pevnosti 20N/mm2</p> <p>Pilový list - tehla 12N/mm2: Pilový list na jednoduché rezy dierovaných tehlových blokov, POROTON, POROTHERM, UNIPOR...trieda pevnosti 12N/mm2</p> <p>Pilový list - porobetón: Pilový list na jednoduché rezy do porobetónu (pevnostnej triedy PPW2, 4 a 6) sadirokartónu a plynosilikátov</p> <p>Professional drážkovacia fréza na murivo 2400 W, kotúče 230 mm : nové tlmiace antivibračné prvky, otočná hlavná rukojeť, vhodné k rýchlemu a čistému výrezaniu drážiek do muriva, nastaviteľná šírka drážiek, Arelácia vretena, plynulé nastaviteľná hĺbka rezu 3 - 41 mm, silný Metabo Marathon motor, prídavná nastaviteľná rukojeť VibraTech, prírodný elektrický kábel o dĺžke 4 m, ochrana proti preťaženiu - signalizácia pomocou LED diód, S-Automatic bezpečnostná spojka, ochrana proti opätovnému zapnutiu stroja napr. pri výpadku elektrickej energie, omedzovanie rozbehového prúdu chráni pred vypádnutím poisťiek, automatické vypnutie pri opotrebovaní uhlíkov, odsávacie hrdlo pre bežné odsávacie hadice Súčasť dodávky: 7 distančných kružkov, upínacie matice, bočná rukojeť, kľúč na matice s dvoma otvormi, vylamovacie diáto, plechový kuflor</p> <p>Rezačka polystyrénu: Technické par.: Hrubka rezaného materiálu: 380mm, Dĺžka rezaného materiálu: 1320mm, Rezanie pod uhlom: ÁNO, Pracovná teplota: 250 - 350 oC, Napájanie: 230V/50Hz, Hmotnosť: 18kg</p> <p>Príslušenstvo 3D k rezačke: Technické par.:Hrubka rezaného materiálu: 270mm, Dĺžka rezaného materiálu: 410mm, Rezanie pod uhlom: ÁNO, Pracovná teplota: 250 - 350 oC, Napájanie: 230V/50Hz, Hmotnosť: 5kg</p> <p>Ručná rezačka: Technické parametre: Hrubka rezaného materiálu: 140 mm, Pracovná teplota: max. 500 oC, Napájanie: 230V/50Hz, Príkon: 110 W, Odporúčaná doba práce: zap. 12 sec. / vyp. 48 sec.</p>
										<p>Diamantová rezačka tehál - Lumag ZS-700PRO</p> <p>Pila na pórobetón 430mm - Dewalt DWE 399</p> <p>Pilový list - Aligator DW392/393</p> <p>Pilový list - Aligator DW392/393</p> <p>Pilový list - Aligator DW392/393</p> <p>Professional drážkovacia fréza na murivo 2400 W, - Metabo MFE 65</p> <p>Rezačka polystyrénu: F44</p> <p>Príslušenstvo 3D k rezačke: F44</p> <p>Ručná rezačka: Minicut</p>

2	Set strojného zariadenia na povrchovú úpravu liatych betónov	ks	1	2826	3391,2	2826	3391,2	<p>Jednorotorová, krajová hladíčka betónu: Priemer hladiacich lopatiek [mm]: 600, Hmotnosť [kg]: 48, Motor: Honda , Typ: GX 120, Výkon motora [kW]: 2,9, Výška [mm]: 900, Šírka [mm]: 600</p> <p>Plávajúca vibračná lišta na betón 2m s motorom: Vibračná lišta: Motor: 4-taktný, Dĺžka: 2 m, Zdvihový objem: 25 cm³, Výkon: 1,1 / 7 000 HP/ot., Palivo: bezolovnatý benzín, Objem nádrže: 0,5 l, Frekvencia: až 9 500 1/min, Odstredivá sila: 150 kp, Hmotnosť: 22 kg, Možný pohyb lišty smerom od obsluhy aj smerom k obsluhe.</p>	<p>Jednorotorová, krajová hladíčka betónu: AGT 4-600</p> <p>Plávajúca vibračná lišta na betón 2m s motorom: ENAR QZH</p>
---	--	----	---	------	--------	------	--------	---	--

4	Set strojného a ručného zariadenia na prípravu a spracovanie betónu	ks	1	3903	4683,6	3903	4683,6	Elektrický vibrátor betónu: Popis: Vibrátor betónu je zariadenie pre zhutňovanie betónovej zmesi, aby mala čo najväčší súlad a jednotnosť. Technické parametre: Otáčky: 4000 rpm, Dĺžka vibračného hriadeľa: 6m, Priemer vibračného hriadeľa: 45 mm, Elektrický pohon, Napájanie: 230V, Frekvencia: 50-60 Hz Miešačka: TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA : Hmotnosť: 200 kgGeometrický objem bubna: 260 l, Užitočný objem bubna: 150 l, Výkon motora: 1500 WPohon: 230 V Vibračný stôl: Typ - LTT 80/80, Rozmer - (cm) 80x80x70, Typ motora - ETR 200/3, Ot./min. - 3000, Odstredivá sila 0-167kg, Napátie - 380V, Hmotnosť - 126kg	Elektrický vibrátor betónu: VIDA XL Miešačka: Trebor Vibračný stôl: Typ - LTT 80/80
---	---	----	---	------	--------	------	--------	---	---

5	Set ručného elektronáradia na vŕtanie a rezanie dreva, kovu a plastov	1	2192	2630,4	2192	2630,4
---	---	---	------	--------	------	--------

Vŕtacie a sekacie kladivo: Napätie: 230 V, Menovitý príkon: 880 W, Energia príklepu: 3,2 J, Voľnobežné otáčky 1.stupeň: 0-900 ot./min-1, Frekvencia príklepu: 0-4000 min-1, Upínanie nástroja: SDS-plus, Hmotnosť: 3,1 kg, Dĺžka: 402 mm, Výška: 216 mm, Funkcia vŕtania: Áno, Funkcia vŕtania s príklepom: Áno, Funkcia sekania: Áno, Max. Ø vrtu do betónu: 4-28 mm, Optimálny Ø vrtu do betónu: 8-16 mm, Max. Ø vrtu s korunkami: 68 mm, Max. Ø vrtu do dreva: 30 mm, Max. Ø vrtu do ocele: 13 mm

Príklepová vŕtačka: Špecifikácia: Menovitý príkon: 1050 W, Voľnobežné otáčky 1.stupeň: 0-970 ot./min-1, Voľnobežné otáčky 2.stupeň: 0-1750 ot./min-1, Frekvencia príklepu 1.stupeň: 0-19400 min-1, Frekvencia príklepu 2.stupeň: 0-35000 min-1, Max. krútiaci moment 1.st: 35 Nm, Max. krútiaci moment 2.st: 19,5 Nm, Upínanie nástroja: 3-16 mm, Závit vretena: 5/8", Priemer upínacieho krku: 57 mm, Hmotnosť: 3,8 kg, Max. Ø vrtu do betónu: 30 mm, Max. Ø vrtu do dreva: 55 mm, Max. Ø vrtu do ocele: 16 mm

2 x Profesionálny 18V 4-rýchlostný vŕtací skrutkovač s príklepom v sade s príslušenstvom a systémom: Napätie akumulátora (V): 18, Počet rýchlostných stupňov: 4, Otáčky 1. stupeň (ot./min): 0 - 400, Otáčky 2. stupeň (ot./min): 0 - 850, Otáčky 3. stupeň (ot./min): 0 - 1850, Otáčky 4. stupeň (ot./min): 0 - 3800, Rozsah skľučovadla (mm): 1,5 - 13, Vŕtací výkon - ocel' (mm): 12, Vŕtací výkon - betón (mm): 10, Vŕtací výkon - drevo (mm): 50, Max. krútiaci moment (Nm): 40 / 60 Nm, Príklep: Áno, Frekvencia úderov (/min): 0 - 8 000, Frekvencia úderov 2. stupeň (/min): 0 - 17 000, Frekvencia úderov 3. stupeň (/min): 0 - 37 000, Frekvencia úderov 4. stupeň (/min): 0 - 76 000, Kapacita akumulátora (Ah): 2 x 2,6, Hmotnosť (kg): 1,9

uhlová brúska: Technické parametre, Napájacie napätie 230-240 V, Menovitý príkon 2 600 W, Max. Ø kotúčov 230 mm, Otáčky naprázdno 6 500 /min, Závit na vretení M14, Hmotnosť 6,0 kg

Kombinovaná pokosová píla: Priemer upínacieho otvoru kotúča 30 mm, Priemer pilového kotúča 305 mm, Hmotnosť 23 kg, Voľnobežné otáčky 3650 ot./min, Menovitý príkon 1600 W, Rezná kapacita 45° pokos 200 x 90 mm, Rezná kapacita 0° 285 x 90 mm, Rezná kapacita 45° sklon 285 x 50 mm, Max. hĺbka rezu 51 mm, Nastavenie pokosového uhla 50 ° L / 60 ° P, Nastavenie uhla sklonu 45°

Vŕtacie a sekacie kladivo: Bosch GBH
Príklepová vŕtačka: Narex EVP 16
2 x Profesionálny 18V 4-rýchlostný vŕtací skrutkovač s príklepom v sade s príslušenstvom a systémom: Bosch uhlová brúska: Narex EBU 23-26A
Kombinovaná pokosová píla: Dewalt D27112

6	Set optických a laserových meracích zariadení	1	2573	3087,6	2573	3087,6
---	---	---	------	--------	------	--------

Nivelačná sada: - 20x zväčšenie ďalekohľadu - 360° alebo 400g horizontálny kruh s delením - Vodovzdorné a práchu vzdorné vyhotovenie podľa IP57 - Extrémne stabilný, automatický kompenzátor, Hliníkový statív - ľahký hliníkový statív s popruhmí, rýchla aretácia. Je vhodný pre nivelačné prístroje, teodolity a rotačné lasery, Teleskopická nivelačná latta - ľahká hliníková nivelačná latta

3D laserový diaľkomer (Ukladanie dát z diaľkomeru do AutoCAD formátu, Prenos nameraných hodnôt v reálnom čase, Dosah merania až 300 m, Digitálny hľadáčik so 4x zoomom, Ovládanie cez dotykový displej, Bluetooth Smart rozhranie), statív (Ľahký, profesionálny kovový statív s teleskopickými nohami a elevátorom, TRI 70 je vďaka 1/4" šroubu kompatibilný so všetkými laserovými meračmi ako aj líniovými lasermi. Jednoduchá aretácia nôh do požadovanej výšky pomocou klapiek, libela pre presné urovnvanie a gumenné koncovky nôh, vhodné pre prácu na hladkých povrchoch, môžete zašroubovať čím sa vysunú kovové hroty pre prácu na mäkkompodlaží v exteriéry.

Pracovná výška statívu 0.40 – 1.15m) a sklonový adaptér, balené v atraktívnom a odolnom kufri. Rozpinacia tyč - na jednoduché osadenie prístroja medzi strop a podlahu. Vysúvací tyč, 2,9 m, nosnosť 45 kg, závit 5/8", Používa sa k ľahším laserovým prístrojom, ako sú: - laserové diaľkomery, čiarové lasery a rotačné lasery

Čiarový laser: Laserová vodováha premieta laserový lúč po celom svojom obvode čím vytvára 360° horizontálnu líniu a viac ako 180° laserovú čiaru vo vertikálnej rovine, 360° horizontálna línia blízko pri podlahe, Automatické samouravňovanie, Šikový mini-statív, Nabíjateľné batérie

laserový merač vzdialeností: Bluetooth rozhranie - áno, Digitálny hľadáčik - áno, Dosah merania - 200 m, Napájanie - AA batérie, Presnosť merania ± 1 mm, Sklonomer - áno, Statív - áno

Nivelačná sada: - Leica NA720
 3D laserový diaľkomer Vysúvací tyč: Leica
 Disto S910
 Čiarový laser: Bosch
 laserový merač vzdialeností: Leica disto 510

7	Set lešení na prácu vo výškach	1	3600	4320	3600	4320
---	--------------------------------	---	------	------	------	------

Oceľové pojazdné lešenia s rozmerom podlažky 1,36m x 2,04m, nosnosť podlažky 150kg. Možnosť postavenia do maximálnej pracovnej výšky až 8,2m. Svojou nízkou hmotnosťou a malými rozmermi dielov zostavy je vhodná aj na prepravu malými dodávkovými automobilmi

Sady trubkového lešenia: Trubka 6m Ø48,3x3,25mm (32ks), Trubka 4m Ø48,3x3,25mm (40ks), Trubka 2m Ø48,3x3,25mm (52ks), Upinacia spojka (200ks), Nastavovací spojka (50ks), Nánožka(12ks), LEŠENIE IZBOVÉ - NA SCHODY : Výška 1,95m, šírka 1,56m, hĺbka 0,68m, nosnosť 150kg, výška pracovnej plošiny 1m, max. pracovná výška 3,00m, hmotnosť 18kg. - Možnosť použitia na schodoch. - Jednoduché prenášanie vďaka kolieskam na jednej strane lešenia. - Nosnosť lešenia 150kg, LEŠENIE IZBOVÉ SKLAPACIE: šírka 1,40 x hĺbka 0,67m x výška 1,77m, výška pracovnej plochy 0,90m, max. pracovná výška 2,90m, nosnosť 150kg, hmotnosť 15kg. Rozmery po zložení: 0,67x0,18x1,77m. -Jednoducho skladateľné. - Nosnosť lešenia 150kg

Oceľové pojazdné lešenia
Sady trubkového lešenia:., LEŠENIE IZBOVÉ
- NA SCHODY : LEŠENIE IZBOVÉ
SKLAPACIE:

8	Set náradia a zariadení na prípravu betonárskej ocele	1	2884	3480,8	2884	3480,8
---	---	---	------	--------	------	--------

ručná ohýbačka roxorov, betonárskej ocele: Max. ohýbacia kapacita ocele s pevnosťou 450 N/mm² (hladký profil-gulatina): 25 mm, Max. ohýbacia kapacita ocele s pevnosťou 650 N/mm² (zosilnená-rebrovaná): 20 mm, Hmotnosť (bez páky): 20 kg, Hmotnosť páky: 3 kg, Dĺžka rukoväte: 120 cm, Rozmery základne: 27 x 23 cm, S 2 vačkami a 2 valčekmi s rôznymi priermami pre univerzálne použitie, Páka pre ľahšie ohýbanie manuálna rezačka stavebnej ocele: Max. strihaný priemer materiálu - 28 mm s pevnosťou 480 N/mm² (hladký profil), Max. strihacia kapacita ocele s pevnosťou 650 N/mm² (zosilnená-rebrovaná): 22 mm, Nôž s 8 brílmi, Váha - 40 kg, Rozmery (bez rukoväte) - 470x150x350 mm , Rozmery rukoväte - 2013 x 282 x 68 mm

ručné pákové nožnice betonárskej ocele: Strihanle ocele do priemeru 16 mm , Patentovaný pákový mechanizmus, Otočné a výmenné brity, Špeciálne, vysoko odolné trojuholníkové nož, Dĺžka 113 cm, Hmotnosť 7,3 kg

STRIHANIE: Pevnosť ocele N/mm²: 1600 - max strihaný rozmer 8 mm, 1250 - max strihaný rozmer 11 mm, 650 - max strihaný rozmer 16 mm

Invertor: Výkonnostná trieda: MMA do 200 A, TIG do 200 A, MIG-MAG polautomaty do 200 A, Metóda: MIG-MAG/MMA/TIG, Primárne napájanie: Jednofázové 230 V, Rozsah rezacieho prúdu: MIG/MAG 30-200 / MMA/TIG 5-200 A, Zatažovateľ 20%: MIG/MAG, TIG, MMA 200 A, Zatažovateľ 60%: MIG/MAG 130 / TIG 130 / MMA 120 A, Zatažovateľ 100%: MIG/MAG 105 / TIG 120 / MMA 95 A, Funkcie: Hot start, Synergia MIG/MAG

Prikon: 8,6 kVA, Index ochrany: IP 22S, Rozmery: 500 x 280 x 420 mm mm, Hmotnosť: 15 Kg

Zvárací horák: vhodný pre zváranie súčastí automobilov, Dobré vyváženie, Ergonomická rukoväť, Ohybné vďaka kĺbu na rukoväti, Štandardné kompatibilné spotrebné diely, Eurokonektor, Chladenie: vzduch, Zatažovateľ CO₂ @ 60 %: 180 A, Zatažovateľ Ar+CO₂ @ 60 %: 150 A, Rozsah použitia zváracieho drôtu (Ø): 0.6 - 1.0 mm

Zvárací horák - s ventiličekom: Dĺžka horáka 4 m, Pripojenie silového kábla - Rýchlospojka Ø 13mm, Pripojenie plynu - Matica 1/4G V, Zvárací zdroj: MMA s funkciou LIFT TIG, Chladenie: vzduch, Rozsah použitia wolfram. elektródy: 1,0-4,0 mm, Zatažovateľ DC 35%: 180 A, Zatažovateľ DC 60%: 130 A

ručná ohýbačka roxorov, betonárskej ocele: DR25 ALBA
manuálna rezačka stavebnej ocele: C-6/28
SIMA

ručné pákové nožnice betonárskej ocele:
Invertor: TechSolution
Zvárací horák:
Zvárací horák - s ventiličekom

9	Set zariadenia na zhutňovanie podkladov pod stavebné konštrukcie a dopravu materiálu na stavenisku	ks	1	2240	2688	2240	2688
---	--	----	---	------	------	------	------

Vibračná doska: Obojsmerná vibračná doska vhodná pre hutnenie piesku, štrku a rôznorodé pôdy pri stavbe základov, chodníkov a ostatných stavebných prácach, Hmotnosť: 150 kg. Ergonomické riešenie ovládacích prvkov dlhá rukoväť tlmí nárazy a vibrácie do držiadla výkonné odpruženie dosky znižuje prenos vibrácií do motora

vysoká oteru vzornosť spodnej dosky predlžuje životnosť, otvorené plochy znižujú znečistenie počas prevádzky. Protišmyková úprava znižuje nebezpečenstvo poškodenia vibračné dosky stredovo umiestnené zdvíhacie oko uľahčuje zdvíhanie a manipuláciu za príplatok dodávame 12 kg rozširujúci nástavec na spodnú dosku.

Parametre: MODEL MS 160-3, TYP ZARIADENIA, Vzduchom chladený, 4-taktný, Jednoveľcový motor, TYP MOTORA: Benzínový, Šubaru EX17, VÝKON STROJA (KW) 4.2, HMOTNOSŤ STROJA (kg) 150, RÝCHLOSŤ OTÁČOK (vpm) 4000, ODSŤREDIVOSŤ (kN) 30.5, ÚČINNÁ HLBAK hutnenie (cm) 50, RÝCHLOSŤ JAZDY (cm / sec) 25, Zhutnená PLOCHA (m2 / h) 570, VEĽKOSŤ DOSKY (cm) 73x37, MIERY STROJA (vxšxl) (cm) 86X57X93

Vysokozdvížný paletový vozík: Technické údaje: Nosnosť: 1000 kg, Výška zdvíhu: 1600 mm, Celková výška: 1980 mm, Dĺžka lyžín: 1150 mm, Hmotnosť: 220 kg, Brzda kolesa, Rýchlozdvih, Kolesá: polyuretán/polyuretán

Pozinkovaný fúrik 80 l (10 ks): objem korby fúrika: 80 l, korba vyrobená lisovaním, rukoväť: opatrené plastovými krytkami, koleso: plné, korbu aj koleso možné pri poškodení jednoducho vymeniť, Hmotnosť 15 kg

Vibračná doska:MS160
Vysokozdvížný paletový vozík:-VVR1000/1600
Pozinkovaný fúrik 80 l (10 ks):

Cena: Celková cena v €	
Suma spolu bez DPH	27026,00
DPH 20 %	5405,20
Suma spolu s DPH	32431,20

KUŠNÁR TRADE, s.r.o.
Hlavná 23/12, 059 92 Huncovce
IČO: 44 816 758
IČ DPH: SK2022958861
Mobil: 0919 310 010

podpis, pečiatka