

Załącznik nr 3.2 do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia

L.p.	Doposażenie	Opis przedmiotu zamówienia/minimalne wymagania techniczne	Ilość
1.	Miara zwijana specjalna magnetyczna (zad 3 – 8szt)	– Długość min.15m – Szerokość ok.25mm – Podział naniesiony na taśmie odpowiada II klasie dokładności zgodnie z normami Unii Europejskiej – Obudowa ABS	8 szt.
2.	Dalmierz laserowy (zad. 3 – 5 szt, zad. 4 – 2 szt, zad. 9 – 1 szt)	– pomiar: od min. 0,05 m do min. 50 m	8 szt.
3.	Poziomica laserowa (zad. 4 – 1 szt, Zad. 9 – 1 szt.)	– minimalny zasięg pomiarowy: bez odbiornika, min.10 m do max. 20 m, – zasięg pracy z tablicą celowniczą: do max. 30 m, – dokładność linii poziomej i pionowej: max. do +/-3 mm na 10 m, - statyw	2 szt.
4.	Młotowiertarka (zad. 4 – 3szt, Zad. 9 – 3szt)	- moc min. 800 W, – zasilanie: napięciem 230 V/50 60Hz, – wyposażona w co najmniej 2-biegi, możliwość wiercenia, wiercenia z udarem, podkuwania i przewód zasilający min. 2 m, – możliwa płynna regulacja obrotów, – wyposażona w sprzęgło przeciążeniowe oraz rękojeść dodatkową z możliwością obrotu o 360°, – średnica wrzeciona ok. 43 mm, – wyposażona w zębaty uchwyt wiertarski oraz uchwyt SDS Plus	6 szt.

5.	Narzędzia do gazobetonu (zad.4)	-Piła ręczna do przycinania bloczków -Młotek z gumowym obuchem -Prowadnica kątowna do równego przycinania bloczków -Paca do szlifowania bloczków o klasie gęstości 400 -Strug do szlifowania bloczków o klasie gęstości 500 i wyższej -Kielnia do murowania na cienką spoinę, o szerokości murowanych bloczków 6 -Kielnia do murowania na cienką spoinę, o szerokości murowanych bloczków 8 -Kielnia do murowania na cienką spoinę, o szerokości murowanych bloczków 10 -Kielnia do murowania na cienką spoinę, o szerokości murowanych bloczków 12 -Kielnia do murowania na cienką spoinę, o szerokości murowanych bloczków 24 -Kielnia do murowania na cienką spoinę, o szerokości murowanych bloczków 36 -Kielnia do murowania na cienką spoinę, o szerokości murowanych bloczków 42 -Mieszadło do zaprawy klejowej	1 zestaw.
6.	Aparat do tynków nakrapianych (zad. 4)	- Ręczna maszynka do narzucania tynku z wkładem sprężynowym. Narzutnica do nakładania tynku. - Charakterystyka: wymiary pojemnika : - szerokość ok. 150 mm - głębokość ok. 250 mm - wymiary wlotu ok. 150 x170 mm - Duża pojemność. - Narzędzie wykonane z blachy stalowej zabezpieczonej warstwą farby. Narzutnica przystosowana do gotowych zapraw tynkarskich.	3 szt.
7.	Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka+wypożarzenie (zad. 4 – 3szt, zad. 9 - 3szt)	- Min. 14,4 V - Min. standard duty	6 szt.

8.	Szlifierka kątowa wysokoobrotowa + tarcze (zad. 4 – 3 szt, Zad. 9 – 3 szt)	– profesjonalna – moc min. 900 W, – średnica tarczy szlifierskiej max. 125 mm – prędkość obrotowa min 9000 obr/min do max. 11 000 obr/min – tarcza diamentowa	6 szt
9.	Szlifierka do betonu i kamienia +walizka (zad. 4 – 3szt, Zad. 9 – 3 szt)	– profesjonalna – przystosowana do szlifowania na mokro – moc silnika od 1500 do 2000 W – napięcie zasilania 230 V – maksymalna prędkość obrotowa 2000 obr/min – średnica tarczy Ø 125 – 150 mm – płynny start - urządzenie w walizce	6 szt
10.	Pilarka tarczowa do drewna (zad. 4 – 1 szt, zad. 9 – 3 szt.)	W skład zestawu wchodzi: - Wpust sześciokątny - Kartonowe pudełko - 1 tarcza pilarska Standard for Wood speed, 165 x 1,7 x 20 mm, 12 - Prowadnica równoległa - Adapter próżniowy Dane techniczne: Moc nominalna 1 350 W Ø tarczy pilarskiej 165 mm Prędkość obrotowa bez obciążenia 2.100 – 4.700 min-1 Waga ok. 3,8 kg Ø otworu tarczy 20 mm Głębokość cięcia Maks. głębokość cięcia w drewnie (90°) do 63 mm Maks. głębokość cięcia w drewnie (45°) do 47,5 mm Wartość emisji drgań ah ok. 4 m/s² Błąd pomiaru K ok. 1,5 m/s²	4 szt

11.	Wyrzynarka +walizka+brzeszczoty (zad. 4 – 1szt, zad.7- 1szt, zad. 9 – 1szt)	W skład zestawu wchodzi: - Osłona przeciwdpryskowa - Walizka narzędziowa - Stopka ślizgowa - Pokrowiec - Dysza ssąca - 3-częściowy zestaw brzeszczotów Dane techniczne Moc nominalna 780 W Prędkość skokowa bez obciążenia 500 – 3.100 min-1 Waga ok. 2,7 kg Długość przewodu min. 4 m Głębokość cięcia: w drewnie do 150 mm	3 szt
12.	Prościarka mechaniczna do prętów (zad. 4)	Mechaniczne prostowanie prętów zbrojeniowych Ø 6-8mm. Ocynkowana. W komplecie z uchwytami wspomagającymi prostowanie	1 szt
13.	Nożyce dźwigniowe ręczne do cięcia prętów (zad. 4)	-głowica wykonana ze stopu chromowo-molibdenowego, -wzmocniona konstrukcja przegubu, -ergonomiczny kształt rękojeści, -regulacja luzów między ostrzami, -ostrza hartowane indukcyjnie, -długość całkowita: ok. 600mm, max. przekrój ciętego drutu: min. 8mm.	3 szt

14.	Przecinarka prętów zbrojeniowych mechaniczna (zad. 4)	- zasilanie 220-230 V -moc 950 W -masa 11,5 kg -szybkość przecinania: 2,0 - 2,5 sek. -min. pręt zbrojeniowy: 4 mm -max. pręt zbrojeniowy: 20 mm -max. twardość materiału: 650N/mm² -wymiary: 53x11x14 cm -długość przewodu: 2 m -długość głowicy: 17 cm - Certyfikat CE	1 szt
15.	Giętarka do prętów ręczna (zad. 4)	Rdzeń w urządzeniu wykonany z wytrzymałego wałka o średnicy 80 z rowkiem o szerokości 20 mm i głębokości 35 mm. Giętarka pozwalająca na gięcie kilku małych prętów jednocześnie. W komplecie z wkładką redukującą. Zakres gięcia: - Prętów gładkich do fi 18 - Prętów żebrowanych do fi 16 do 24 Wymiary urządzenia: Podstawa o wym. ok. 300x300.	3 szt
16.	Klucze zbrojarskie (zad. 4)	Klucz ręczny do wiązania zbrojenia, ocynkowany. W zestawie z drutem wiązałkowym. Klucz wyposażony w stalową prowadnicę lub łożysko. Rączka drewniana lakierowana lub PCV.	6 szt
17.	Wibrator wgłębny buławowy 1 zestaw (zad. 4)	Zestaw - NAPĘD + WAŁEK 4m + BUŁAWA 48mm	1 zestaw
18.	Lampa lutownicza gazowa (zad. 7)	Lampa lutownicza gazowa 190g (360°) z metalową obudową chroniącą nabój. Urządzenie może pracować w każdej pozycji nawet z możliwością obracania o 180°. zużycie gazu minimum: 180g/h	3 szt

19.	Wkrętarka (zad.7)	Dane techniczne: 2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah Ładowarka Walizka Instrukcja w języku polskim Oryginalna karta gwarancyjna Ilość biegów: 2 Maksymalny moment obrotowy [Nm]: 30 Napięcie akumulatora [V]: 12 Pojemność akumulatora [Ah]: 1,5 Waga [kg]: 1 Źródło zasilania: akumulatorowe	3 szt
20.	Młotek pneumatyczny udarowy (zad. 7)	-uchwyt narzędziowy 6-kątny - 10 mm -częstotliwość uderzeń - 2.900 u/min -ciśnienie robocze - 6,3 bar -pobór powietrza - 330 l/min -walizka narzędziowa z tworzywa -3 dłuta, złączka wtykowa EURO i ARO/Orion 1/4"1/4", -tuleja do węża 10 mm i obejma zaciskowa zgodna z ISO 11148, -uchwyt szybko wymienny,	1 szt
21.	Agregat prądotwórczy (zad. 7)	Moc maksymalna (w kW) 5 Moc nominalna (w kW) 4.2 Czas pracy (w h) 10 Moc silnika maksymalna (w KM) 13 Moc użytkowa ciągła (w W) 4500 Napięcie (w V) 230	1 szt

22.	Mieszalnik	Rodzaj zasilania: elektryczne Moc: 1200 W Prędkość obrotowa: 620 rpm Regulacja obrotów: tak Typ mocowania mieszadła: gwint M14 Maks. moment obrotowy: 12 Nm Maks. masa mieszanej substancji: 50 kg Wyposażenie podstawowe: Mieszadło Ø 140mm	1 szt.
23.	Szlifierka kątowa na mokro (zad.7)	Najważniejsze cechy produktu 230 mm , 2200W, 6600 obr/min, łag start, 2 poz. rękojeści, Moc nominalna 2200 W Średnica tarczy 230 mm Obroty biegu jałowego 0-6600 1/min 2 poz. rękojeści, osłona ochronna, wew. i zew. kołnierz mocujący tarcze	1 szt.
24.	Przecinarka do glazury (na mokro) (zad.9)	– moc do 800 W – ilość obrotów bieg jał. ok. 3000 1/min – max gł. cięcia 90°- do 30 mm/45°- do 25 mm, max. dł. cięcia do 500 mm – tarcza „diamentowa” Ø200/25,4 mm, – cięcie ukośne regulowane w przedziale 0-45°	1 szt
25.	Betoniarka (zad. 9)	- wolnospadowa, – napięcie zasilania 230 V, – moc silnika 250 - 600 W, – pojemność całkowita bębna mieszającego 70 – 120 dm ³ , – pojemność zasypowa 40 – 80 dm ³	1 szt
26.	Szlifierka mimośrodowa (zad. 9)	– profesjonalna, – napięcie zasilania 230 V, – prędkość obrotowa 3000 obr/min do 4000 obr/min, – średnica krążka szlifującego Ø 150 – 180 mm, – wyposażona w worek na pył lub możliwości podłączenia do odkurzacza przemysłowego,	1 szt

27.	Spawarka ręczna do spawania wykładzin PCW z oprzyrządowaniem	– napięcie 230 V, – temperatura nagrzewu 20 – 700 °C, – dodatkowo wyposażona w dyszę do szybkiego spawania, rylce do wykonywania bruzdy, rolkę dociskową, nóż do ścinania spawów, płytkę do noża, wycior i szczotkę do czyszczenia	1 szt
-----	--	--	-------