

Załącznik nr 3.2. do SIWZ

### Opis przedmiotu zamówienia -część druga

| L.p. | Doposażenie                                                        | Opis przedmiotu zamówienia/minimalne wymagania techniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ilość  |
|------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1.   | Miara zwijana specjalna magnetyczna (zad 3 – 8szt)                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Długość min.15m</li> <li>– Szerokość ok.25mm</li> <li>– Podział naniesiony na taśmie odpowiada II klasie dokładności zgodnie z normami Unii Europejskiej</li> <li>– Obudowa ABS</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 szt. |
| 2.   | Dalmierz laserowy (zad. 3 – 5 szt, zad. 4 – 2 szt, zad. 9 – 1 szt) | <ul style="list-style-type: none"> <li>– pomiar: od min. 0,05 m do min. 50 m,</li> <li>– dokładność pomiaru: max. <math>\pm 1,5</math> mm,</li> <li>– funkcje pomiarowe: liniowa, powierzchnia, objętość (mile widziane dodatkowe funkcje),</li> <li>– pamięć ostatnich pomiarów: min. 10 oraz 1 wartości stałej,</li> <li>– automatyczne wyłączenie: max do 360 s,</li> <li>– możliwość zmiany jednostki pomiaru: m, cm, mm,</li> <li>– klasa ochrony przed pyłem i wodą: IP 54,</li> <li>– Dodatkowe informacje:</li> <li>– czujnik pochylenia 360°,</li> <li>– wbudowane automatyczne podświetlanie,</li> <li>– odporny na upadki z min. 1 m,</li> <li>– futerał, pasek na rękę,</li> <li>– certyfikat producenta i instrukcja obsługi w języku polskim,</li> <li>– sieć autoryzowanych serwisów w Polsce,</li> <li>– gwarancja min. 2 lata</li> </ul> | 8 szt. |
| 3.   | Poziomica laserowa (zad. 4 – 1 szt, Zad. 9 – 1 szt.)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– minimalny zasięg pomiarowy: bez odbiornika, min.10 m do max. 20 m,</li> <li>– zasięg pracy z tablicą celowniczą: do około 30 m,</li> <li>– dokładność linii poziomej i pionowej: max. do +/-3 mm na 10 m,</li> <li>- statyw dedykowany do poziomic</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 szt. |

|    |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
|----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4. | Młotowiertarka<br>(zad. 4 – 3szt,<br>Zad. 9 – 3szt) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- młotowiertarka o mocy min. 800 W,</li> <li>- zasilanie: napięciem 230 V/50 60Hz,</li> <li>- wyposażona w co najmniej 2-biegi, możliwość wiercenia, wiercenia z udarem, podkuwania i kucia</li> <li>- gniazdo mocowania wiertła SDS+</li> <li>- wymienna głowica do mocowania wiertła</li> <li>- blokada obrotów umożliwiającą dłutowanie</li> <li>- przewód zasilający min. 2 m,</li> <li>- płynna regulacja obrotów,</li> <li>- wyposażona w sprzęgło przeciążeniowe oraz rękojeść dodatkową z możliwością obrotu o 360°,</li> <li>- minimalna średnica wiercenia w betonie 26 mm</li> <li>- minimalna średnica wiercenia w drewnie 30 mm</li> <li>- minimalna liczba udarów 4000 ud./min</li> <li>- uchwyt antypoślizgowy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      | 6 szt.       |
| 5. | Narzędzia do gazobetonu<br>(zad.4)                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Piła ręczna do przycinania bloczków</li> <li>-Młotek z gumowym obuchem</li> <li>-Prowadnica kątowna do równego przycinania bloczków</li> <li>-Paca do szlifowania bloczków o klasie gęstości 400</li> <li>-Strug do szlifowania bloczków o klasie gęstości 500 i wyższej</li> <li>-Kielnia do murowania na cienką spoinę, o szerokości murowanych bloczków 6</li> <li>-Kielnia do murowania na cienką spoinę, o szerokości murowanych bloczków 8</li> <li>-Kielnia do murowania na cienką spoinę, o szerokości murowanych bloczków 10</li> <li>-Kielnia do murowania na cienką spoinę, o szerokości murowanych bloczków 12</li> <li>-Kielnia do murowania na cienką spoinę, o szerokości murowanych bloczków 24</li> <li>-Kielnia do murowania na cienką spoinę, o szerokości murowanych bloczków 36</li> <li>-Kielnia do murowania na cienką spoinę, o szerokości murowanych bloczków 42</li> <li>-Mieszadło do zaprawy klejowej</li> </ul> | 1<br>zestaw. |

|    |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6. | Aparat do tynków nakrapianych (zad. 4)                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ręczna maszynka do narzucania tynku z wkładem sprężynowym. Narzutnica do nakładania tynku.</li> <li>– Charakterystyka:<br/>wymiary pojemnika :<br/>– szerokość ok. 150 mm<br/>– głębokość ok. 250 mm<br/>– wymiary wlotu ok. 150 x170 mm</li> <li>– Duża pojemność.</li> <li>– Narzędzie wykonane z blachy stalowej zabezpieczonej warstwą farby. Narzutnica przystosowana do gotowych zapraw tynkarskich.</li> </ul> | 3 szt. |
| 7. | Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka+wyposażenie (zad. 4 – 3szt, zad. 9 - 3szt) | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Napięcie akumulatora minimum 14,4 V</li> <li>– Pojemność akumulatora minimum 1,5 Ah</li> <li>– Ilość biegów: 2</li> <li>– Uchwyt: samozaciskowy 1,5 - 10 mm</li> <li>– Regulacja momentu obrotowego</li> <li>– Zasilanie: akumulatorowe Li-Ion</li> <li>– Wyposażenie: 2 akumulatory, walizka + akcesoria</li> </ul>                                                                                                  | 6 szt. |
| 8. | Szlifierka kątowna wysokoobrotowa + tarcze (zad. 4 – 3 szt, Zad. 9 – 3 szt)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– moc min. 900 W,</li> <li>– średnica tarczy szlifierskiej max. 125 mm</li> <li>– prędkość obrotowa min 9000 obr/min do max. 11 000 obr/min</li> <li>– regulacja obrotów tarczy</li> <li>– tarcza diamentowa dedykowana</li> </ul>                                                                                                                                                                                      | 6 szt  |
| 9. | Szlifierka do betonu i kamienia +walizka (zad. 4 – 3szt, Zad. 9 – 3 szt)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– do szlifowania na mokro i na sucho</li> <li>– moc silnika od 1500 do 2000 W</li> <li>– napięcie zasilania 230 V</li> <li>– regulacja obrotów</li> <li>– maksymalna prędkość obrotowa <u>od</u> 2000 obr/min</li> <li>– średnica tarczy Ø 125 – 150 mm</li> <li>– płynny start</li> <li>– urządzenie w walizce</li> <li>– komplet tarcz do szlifowania w zestawie</li> </ul>                                           | 6 szt  |

|     |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 10. | Pilarka tarczowa do drewna<br>(zad. 4 – 1 szt, zad. 9 – 3 szt.)                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wpust sześciokątny</li> <li>– 1 tarcza pilarska Standard for Wood speed, 165 x 1,7 x 20 mm, 12</li> <li>– Prowadnica równoległa</li> <li>– Adapter próżniowy</li> <li>– Moc nominalna 1 350 W</li> <li>– Ø tarczy pilarskiej 165 mm</li> <li>– Prędkość obrotowa bez obciążenia 2.100 – 4.700 min-1</li> <li>– Ø otworu tarczy 20 mm</li> <li>– Maks. głębokość cięcia w drewnie (90°) do 63 mm</li> <li>– Maks. głębokość cięcia w drewnie (45°) do 47,5 mm</li> </ul> | 4 szt |
| 11. | Wyrzynarka +walizka+<br>brzeszczoty<br>(zad. 4 – 1szt,<br>zad.7- 1szt,<br>zad. 9 – 1szt) | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Osłona przeciwdpryskowa</li> <li>– Walizka narzędziowa</li> <li>– Stopka ślizgowa</li> <li>– Pokrowiec</li> <li>– Dysza ssąca</li> <li>– 3-częściowy zestaw brzeszczotów</li> <li>– Moc nominalna min. 780 W</li> <li>– Prędkość skokowa bez obciążenia 500 – 3.100 min-1</li> <li>– Długość przewodu min. 4 m</li> <li>– Głębokość cięcia w drewnie do 150 mm</li> </ul>                                                                                               | 3 szt |
| 12. | Prościarka mechaniczna do<br>prętów (zad. 4)                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mechaniczne prostowanie prętów zbrojeniowych Ø 6-8mm.</li> <li>– Ocynkowana.</li> <li>– W komplecie z uchwytami wspomagającymi prostowanie</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 szt |

|     |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|-----|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 13. | Nożyce dźwigniowe ręczne do cięcia prętów (zad. 4)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Materiał: wysokiej jakości stal stopowa, odporna na niszczenie i deformację</li> <li>– głowica wykonana ze stopu chromowo-molibdenowego,</li> <li>– zakres cięcia min. 15 mm dla prętów stalowych</li> <li>– wzmocniona konstrukcja przegubu,</li> <li>– ergonomiczny kształt rękojeści,</li> <li>– regulacja luzów między ostrzami,</li> <li>– ostrza hartowane indukcyjnie,</li> <li>– długość całkowita: ok. 600mm,</li> <li>– zabezpieczone antykorozyjnie</li> <li>– Wymiary szczęk od 18 do 36,</li> <li>– ergonomiczne rękojeści antypoślizgowe</li> </ul>                                                                                    | 3 szt |
| 14. | Przecinarka prętów zbrojeniowych mechaniczna (zad. 4) | <ul style="list-style-type: none"> <li>– zasilanie 220-230 V</li> <li>– moc min. 950 W</li> <li>– szybkość przecinania: 2,0 - 2,5 sek.</li> <li>– min. pręt zbrojeniowy: 4 mm</li> <li>– max. pręt zbrojeniowy: 20 mm</li> <li>– max. twardość materiału: 650N/mm<sup>2</sup></li> <li>– długość przewodu: min. 2 m</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 szt |
| 15. | Giętarka do prętów ręczna (zad. 4)                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– gięcie kilku małych prętów jednocześnie</li> <li>– w komplecie z wkładką redukującą.</li> <li>– ogranicznik kąta gięcia,</li> <li>– regulowana długość ramienia gnącego</li> <li>– zakres gięcia: Prętów gładkich do fi 18, prętów żebrowanych do fi 16 do 24</li> <li>– podstawa o wym. min. 300x300.</li> <li>– ramię osadzone na dwóch łożyskach, wykonane z materiałów odpornych na odkształcenie</li> <li>– element gnący podlega całkowitemu demontażowi,</li> <li>– głowica (rdzeń) i sworzeń tulei wykonany jest z stali o podwyższonej wytrzymałości.</li> <li>– trzy stopniowa regulacja odległości tulei doginającej od wałka.</li> </ul> | 3 szt |

|     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
|-----|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 16. | Klucze zbrojarskie<br>(zad. 4)                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Klucz ręczny do wiązania zbrojenia, ocynkowany.</li> <li>– W zestawie z drutem wiązałkowym.</li> <li>– Klucz wyposażony w stalową prowadnicę lub łożysko.</li> <li>– Rączka drewniana lakierowana lub PCV.</li> </ul>                                                                       | 6 szt    |
| 17. | Wibrator wgłębny buławowy 1 zestaw<br>(zad. 4) | Zestaw - NAPĘD + WAŁEK 4m + BUŁAWA 48mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 zestaw |
| 18. | Lampa lutownicza gazowa<br>(zad. 7)            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– na naboje 190g z metalową obudową chroniącą nabój.</li> <li>– Urządzenie do pracy w każdej pozycji nawet z możliwością obracania o 180°.</li> </ul>                                                                                                                                         | 3 szt    |
| 19. | Wkrętarka (zad.7)                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Źródło zasilania: akumulatorowe</li> <li>– 2 akumulatory Li-Ion min. 1,5 Ah</li> <li>– Ładowarka</li> <li>– Walizka</li> <li>– Instrukcja w języku polskim</li> <li>– Ilość biegów: 2</li> <li>– Maksymalny moment obrotowy [Nm]: 30</li> <li>– Napięcie akumulatora [V]: min.12</li> </ul> | 3 szt    |
| 20. | Młotek pneumatyczny uderowy<br>(zad. 7)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– dopuszczalny równoważny o zasilaniu sieciowym 230V</li> <li>– uchwyt narzędziowy 6-kątny - 10 mm</li> <li>– częstotliwość uderów - 2.900 u/min lub równoważny do zasilania sieciowego, z uchwytem SDS PLUS</li> <li>– walizka narzędziowa</li> <li>– 3 dłuta w zestawie,</li> </ul>         | 1 szt    |
| 21. | Agregat prądotwórczy<br>(zad. 7)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Napięcie (w V) 230</li> <li>– Maksymalna moc prądnicy 1100 W</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     | 1 szt    |

|     |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|-----|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 22. | Mieszalnik (zad.7)                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Rodzaj zasilania: elektryczne</li> <li>– Moc: min. 1200 W</li> <li>– Prędkość obrotowa: min. 620 rpm</li> <li>– Regulacja obrotów</li> <li>– Typ mocowania mieszadła: gwint M14</li> <li>– masa mieszanej substancji: do 50 kg</li> <li>– Mieszadło Ø 140mm</li> </ul>                                                                                                      | 1 szt. |
| 23. | Szlifierka kątowna na mokro (zad.7)       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– do szlifowania na mokro i na sucho</li> <li>– moc silnika od 1500 do 2000 W</li> <li>– napięcie zasilania 230 V</li> <li>– regulacja obrotów</li> <li>– maksymalna prędkość obrotowa <u>od</u> 2000 obr/min</li> <li>– średnica tarczy Ø 125 – 150 mm</li> <li>– płynny start</li> <li>– urządzenie w walizce</li> <li>– komplet tarcz do szlifowania w zestawie</li> </ul> | 1 szt. |
| 24. | Przecinarka do glazury (na mokro) (zad.9) | <ul style="list-style-type: none"> <li>– moc do 800 W</li> <li>– ilość obrotów bieg jał. ok. 3000 1/min</li> <li>– max gł. cięcia 90°- do 30 mm/45°- do 25 mm, max. dł. cięcia minimum 500 mm</li> <li>– tarcza „diamentowa” Ø200/25,4 mm,</li> <li>– cięcie ukośne regulowane w przedziale 0-45°</li> </ul>                                                                                                         | 1 szt  |
| 25. | Betoniarka (zad. 9)                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– wolnospadowa,</li> <li>– napięcie zasilania 230 V,</li> <li>– moc silnika 250 - 600 W,</li> <li>– pojemność całkowita bębna mieszającego 70 – 120 dm<sup>3</sup>,</li> <li>– pojemność zasypowa 40 – 80 dm<sup>3</sup></li> </ul>                                                                                                                                           | 1 szt  |
| 26. | Szlifierka mimośrodowa (zad. 9)           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– napięcie zasilania 230 V,</li> <li>– prędkość obrotowa 3000 obr/min do 4000 obr/min,</li> <li>– średnica krążka szlifującego Ø 150 – 180 mm,</li> <li>– wyposażona w worek na pył lub możliwości podłączenia do odkurzacza przemysłowego,</li> </ul>                                                                                                                        | 1 szt  |

|     |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|-----|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 27. | Spawarka ręczna do spawania wykładzin PCW z oprzyrządowaniem (zad.9) | <ul style="list-style-type: none"> <li>– napięcie 230 V,</li> <li>– temperatura nagrzewu 20 – 700 °C,</li> <li>– dysza do szybkiego spawania,</li> <li>– rylec do wykonywania bruzdy,</li> <li>– rolka dociskowa,</li> <li>– nóż do ścinania spawów,</li> <li>– płytką do noża,</li> <li>– wycior i szczotka do czyszczenia</li> </ul> | 1 szt  |
| 28. | Giętarka prętów zbrojeniowych 25 mm mechaniczna (zad.4)              | <ul style="list-style-type: none"> <li>– zasilanie 230 V</li> <li>– moc 1600 W</li> <li>– gięcie prętów o średnicy od 4 mm do 25 mm</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | 1 szt. |