**Załącznik nr 4 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**CZĘŚC 1: Dostawa betonu**

Przedmiotem zamówienia w zakresie części 1 jest dostawa betonu B10 w ilości 6 m3 oraz betonu B20 w ilości 17,7 m3. Całość zamówienia będzie realizowana w 5 dostawach, w zależności od etapów wykonania prac.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Ilość | Termin dostawy |
| 1. | Beton B20 | 8 m3 | od 02.04.2024 r. do 28.06.2024 r; |
| 2. | Beton B20 | 4,5 m3 |
| 3. | Beton B10 | 6 m3 |
| 4. | Beton B20 | 1,7 m3 |
| 5. | Beton B20 | 3,5 m3 |

**CZĘŚĆ 2: Dostawa elementów stalowych**

Przedmiotem zamówienia w zakresie części 2 jest dostawa prętów stalowych żebrowanych do wykonania konstrukcji zbrojeniowych B500SP, wg. poniższego zestawienia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Ilość | Termin dostawy |
| 1. | Pręt żebrowany okrągły fi6 | 720 m | od 02.04.2024 r. do 16.04.2024 r; |
| 2. | Pręt żebrowany okrągły fi12 | 396 m |
| 3. | Pręt żebrowany okrągły fi16 | 132 m |
| 4. | Drut wiązałkowy 1,2 mm | 10 kg |

**CZĘŚĆ 3: Dostawa elementów drewnianych do wykonania więźby dachowej**

Przedmiotem zamówienia w zakresie części 3 jest dostawa materiałów drewnianych potrzebnych do wykonania konstrukcji więźby dachowej. Materiały drewniane muszą być wykonane z drewna konstrukcyjnego klasy C27. Wszystkie elementy drewniane muszą być zabezpieczone przed korozją biologiczną poprzez 2-krotne smarowanie preparatami dopuszczonymi do stosowania w budownictwie mieszkalnym.

Dopuszczalne odchyłki wymiarowe:

Krzywizna podłużna:

A/ płaszczyzny

30 mm dla grubości do 38 mm.;

10 mm dla grubości do 75 mm.

B/ boków

10 mm dla szerokości do 75 mm.

5 mm. dla szerokości >250 mm.

Wichrowatość: 6% szerokości,

Krzywizna poprzeczna: 4% szerokości.

Rysy, falistość dopuszczalna w granicach odchyłek grubości i szerokości elementu.

Nierówność płaszczyzn – płaszczyzny powinny być wzajemnie równoległe, boki prostopadłe, odchylenia w granicach odchyłek.

Nieprostopadłość – niedopuszczalna.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zestawienie drewna konstrukcyjnego | wymiar | długość mb | ilość szt. | długość mb łącznie | kubatura m3 | Termin dostawy |
| Murłata | 14x14 | 8 | 2 | 16 | 0,31 | od 06.05.2024 r. do 31.05.2024 r; |
| Murłata | 14x14 | 3,3 | 3 | 9,9 | 0,19 |
| Krokiew | 8x15 | 6,1 | 16 | 97,6 | 1,18 |
| Krokiew | 8x15 | 3,4 | 4 | 13,6 | 0,16 |
| Krokiew | 8x15 | 2,3 | 4 | 9,2 | 0,11 |
| Krokiew | 8x15 | 2 | 4 | 8 | 0,1 |
| Słupek | 14x14 | 2,5 | 8 | 20 | 0,39 |
| Belka | 14x14 | 3,5 | 4 | 14 | 0,27 |
| Słupek | 14x14 | 1,5 | 4 | 6 | 0,12 |
| Belka | 14x14 | 2 | 4 | 8 | 0,16 |
| Krawężnica | 14x20 | 7,5 | 2 | 15 | 0,42 |
| Miecze | 8x15 | 1,5 | 12 | 18 | 0,22 |
| Deska kalenicowa | 8x15 | 3,5 | 1 | 3,5 | 0,04 |
| Deski okapowe | 3,2x20 | 34 | 1 | 34 | 0,22 |
| Belka stropowa | 20x29 | 8 | 2 | 16 | 0,93 |
| Łaty | 3,2x5 | 410 | 1 | 410 | 0,66 |
| Kontrłaty | 3,2x5 | 170 | 1 | 170 | 0,27 |
| Deski podbitkowe z felcem (szlifowane, nienasycone) | 1,4x12,1 | 4,80 | 1 | 720 | 1,22 |  |

**CZĘŚĆ 4: Dostawa blachy dachowej**

Przedmiotem zamówienia w zakresie części 4 jest dostawa blachy i materiałów niezbędnych do wykonania pokrycia dachowego wraz z obróbkami blacharskimi, wg. poniższego zestawienia:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | | Ilość | Termin dostawy |
| 1. | Blachodachówka gr. 0,5 mm, kolor – wiśniowy RALL 3011 | | 72 m2 | od 06.05.2024 r. do 31.05.2024 r; |
| 2. | Blacha płaska gr. 0,55 mm, kolor - wiśniowy RALL 3011 | | 25 m2 |
| 3. | Obróbka kalenicy, baryłkowa duża F17, kolor - wiśniowy RALL 3011 | | 8 szt. |
| 4. | Taśma kalenicowa z tkaniną techniczną, szer. 200 mm, rolka 5 m | | 3 szt. |
| 5. | Rynna 125 mm, 4 m | | 5 szt. |
| 6. | Rynna 125mm, 3 m | | 2 szt. |
| 7. | Złączka do rynny 125 mm | | 4 szt. |
| 8. | Hak DDC do rynny | | 54 szt. |
| 9. | Dekiel lewy | | 1 szt. |
| 10. | Dekiel prawy | | 1 szt. |
| 11. | Narożnik zewnętrzny 90o | | 2 szt. |
| 12. | Lej spustowy | | 2 szt. |
| 13. | Kolano 67o dwu kiel. | | 4 szt. |
| 14. | Rura spustowa 4 m | | 2 szt. |
| 15. | Uchwyt rury  stal + wkręt | Obejma | 4 szt. |
| 250 mm | 4 szt |

Gwarancja – minimum 10 lat (120 m-cy)

**CZĘŚĆ 5: Dostawa i montaż okien i bram garażowych**

Przedmiotem zamówienia w zakresie części 5 jest dostawa wraz z montażem 2 szt. okien oraz 3 szt. bram garażowych.

Opis bram:

Parametry techniczne bram:

* Wymiary:

250x220 cm – 1 szt.

240x220 cm – 2 szt.

* Brama o wymiarach 250x220 cm musi posiadać dodatkowe drzwi przejściowe,
* Bramy otwierane automatycznie z fotokomórkami z dodatkowym napędem ręcznym
* Do każdej bramy pilot – 2 szt.,
* Materiał z którego mają być wykonane bramy: stal ocynkowana, ocieplone pianką U ≤ 1,1 W/(m2K),
* Panel grubości 40 mm,
* Kolor: złoty dąb (Zamawiający posiada w budynku CiZ dwie bramy w takim kolorze, dlatego przy budowie garażu chce zachować jednolitą kolorystykę bram)
* Gwarancja minimum - 24 m-ce
* Szkic bram znajduje się w załączniku nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia

Opis okien:

Parametry techniczne okien:

* Wymiary: 91x63 cm
* Kolor: okleina drewnopodobna, neutralna, naturalna (złoty dąb)
* 6 komorowe profil PCV
* Potrójny pakiet szyb Ug = 0,7 W/(m2K), Uw = min 0,9 W/(m2K), Rw (Db) = 33
* Klami systemowe
* Nawiewniki w górnej ramie okna
* Gwarancja minimum - 24 m-ce

Termin dostawy: od 10.06.2024 r. do 28.06.2024 r;

**CZĘŚĆ 6: Dostawa pozostałych elementów konstrukcyjnych**

Przedmiotem zamówienia w zakresie części 6 jest dostawa materiałów budowlanych wg. poniższego zestawienia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Ilość | Termin dostawy |
| 1. | Pustak PS 25 zalewowy | 200 szt. | od 02.04.2024 r. do 28.06.2024 r. |
| 2. | Cement II – 25 kg | 16 opak. |
| 3. | Roztwór asfaltowy do izolacji, nie reagujący ze styropianem i nie na bazie rozpuszczalników | 81 kg |
| 4. | Styropian ekstrudowany XPS 10 cm  λD=0,032W/mK | 20 m2 |
| 5. | Styropian elewacyjny 10 cm λD=0,036W/mK | 60 m2 |
| 6. | Klej do styropianu fundamentowego XPS Zużycie 3,0-5,0 kg/m2/mm | 2 opak. |
| 7. | Pianka niskoprężna 750 ml | 3 szt. |
| 8. | Folia kubełkowa 1m gramatura: 400g/m2 | 25 mb |
| 9. | Folia polietylenowa izolacyjna, czarna, gr. 0,3 mm | 130 m2 |
| 10. | Bloczki z betonu komórkowego 24x24x59 cm, klasa 600 | 220 szt. |
| 11. | Pręty gwintowane fi 16, dł. 1m | 22 szt. |
| 12. | Podkładki na pręty gwintowane fi 16 | 44 szt. |
| 13. | Nakrętki na pręty gwintowane fi 16 | 66 szt. |
| 14. | Wkręty ciesielskie na torks, łeb talerzowy, 8x220 mm | 200 szt. |
| 15. | Wkręty ciesielskie na torks, łeb talerzowy, 5x60 mm | 1 100 szt. |
| 16. | Folia izolacyjna pod murłatę 50x0,25x0,4 | 1 rolka |
| 17. | Folia paroizolacyjna 0,3 mm, gramatura: 92g/m2 | 110 m2 |
| 18. | Wełna mineralna λD=0,035W/mK | 100 m2 |
| 19. | Folia wysoko paroprzepuszczalna 150g/m2 | 110 m2 |
| 20. | Wkręty dachowe samogwintujące, 4,5 cm, kolor wiśniowy | 950 szt. |
| 21. | Zaprawa tynkarska gipsowa wytrzymałość: kategoria CS II(1,5÷5,0 N/332 | 400 kg |
| 22. | Klej zbrojeniowy z włóknem do klejenia siatki i styropianu mrozoodporny do elewacji | 450 kg |
| 23. | Siatka zbrojeniowa z włókna szklanego gramatura 165g/m2 | 150 m2 |
| 24. | Emulsja gruntująca pod tynki (grunt głęboko penetrujący) | 20 l |
| 25. | Farba emulsyjna biała lateksowa | 15 l |
| 26. | Kołki do styropianu 10 | 200 szt. |
| 27. | Zaślepki styropianowe do kołków | 200 szt. |
| 28. | Parapet zewnętrzny z blachy, szer. 30 cm, dł. 95 cm – kolor wiśniowy | 2 szt. |
| 29. | Studzienki fi315, głębokość ok 70 30cm, kompletne (kinieta, uszczelka – 2 szt, rura karbowana, kratka/właz)  3 studzienki przelotowe 160x160  5 studzienek zbiorczych 160x160x160  3 kratki klasy B  1 kratka klasy D  3 wpusty klasy D  1 wpust klasy B | 8 szt. |
| 30. | Rura fi160 4,9SN8 lita | 30 mb |
| 31. | Kształtki fi 160 SN8 lite (3 x 45°, 5 x 30°, 6 x 15°) | 14 szt. |
| 32. | Korek wewnętrzny fi160 PCV | 7 szt. |
| 33. | Obrzeża betonowe 8x30x100 | 20 szt. |
| 34. | Plastyfikator zimowy do zapraw betonowych | 5 l |
| 35. | Narożniki elewacyjne z siatką, 3 metrowe „5 cm” | 38 szt. |
| 36. | Giętarka do prętów i strzemion, drut fi 6 – 14 mm | 1 szt. |
| 37. | Styropian 2cm λD=0,032W/mK | 0,16 m3 |
| 38. | Cokół z płytek gresowych 60x8x0,8 | 2,5 m2 |
| 39. | Klej żelowy 2-15 mm, wysokoelastyczny, odkształcalny, typ C2TE S1 | 25 kg |