



GMINA LUBICHOWO

ul. Zblewska 8, 83-240 Lubichowo

UJEDNOLICONY (2)

Załącznik

do Specyfikacji Istotnych

Warunków Zamówienia

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą „**Budowa budynku szatni dla sportowców wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, obręb Lubichowo, gmina Lubichowo**”, zwanego dalej „Inwestycją”.

2. Inwestycja będzie realizowana w woj. pomorskim, powiat starogardzki gmina Lubichowo, obręb Lubichowo i będzie obejmowała budowę budynku szatni dla sportowców w Lubichowie.

3. Zakres robót obejmuje w szczególności:

- Budowę budynku na cele szatni dla sportowców w wewnętrzne instalacje:
 - elektryczną,
 - wod-kan,
 - wentylacji,
 - centralnego ogrzewania,
 - teletechniczna

1) Budynek

- parterowy, bez poddasza użytkowego, nie podpiwniczony, z dachem 4-spadowym o konstrukcji drewnianej. Na całej konstrukcji dachowej łączenie łąkami drewnianymi pod pokrycie blachą dachówkową na rąbek stojący z kondensatem, należy zamontować płotki przeciwniegiowe. Izolacja stropu wełna mineralna gr. 30 cm. $\lambda = 0,03$ min. Ze względu na umieszczenie centrali wentylacyjnej należy zaizolować przestrzeń między krokiewiami wełną mineralną 15 cm. $\lambda = 0,03$ min. Okapy wypełnione na całej szerokości wysunięcia poza obrys murów podbitką świerkową na wpust. Budynek w technologii tradycyjnej, murowanej, ściany zewnętrzne dwuwarstwowe, murowane z bloczków Porotherm o grubości 25cm, zaizolowane styropianem grubości 25cm (grafitowy) EPS 031. Tynk silikatowo-silikonowy z nanocząsteczkami.
- instalacja centralnego ogrzewania w budynku oparta na doprowadzeniu czynnika grzewczego do budynku i wewnętrzną instalację systemu ogrzewania i ciepłej wody użytkowej z zastosowaniem pompy ciepła zgodnie z projektem branżowym.
- Instalacja wentylacyjna w wykonaniu wewnętrznym z wymiennikiem przeciwprądowym. Zgodnie z projektem odzysk ciepła w oparciu o wymiennik.

1) Zagospodarowanie terenu.



GMINA LUBICHOWO

ul. Zblewska 8, 83-240 Lubichowo

- Zaprojektowano jednostronne chodniki. Przy krawężniku należy ułożyć pasek ozdobny o szerokości 20 cm. z kostki w kolorze żółtym.

- część terenu utwardzić kostką betonową zgodnie z PZT. Na terenie części działki w miejscach nieutwardzonych planuje się zieleń. Należy utwardzić teren dojścia i przejścia kostką betonową ok. 95 m² kostki, ograniczone obrzeżami betonowymi o wym. 8x30 cm na ławie betonowej z oporem.

- 6 cm - kostka betonowa Polbruk (szara – pasek wyróżniający z dwóch stron chodnika - kolor żółty),

- 5 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4,

- 15 cm - podbudowa zasadnicza z betonu min. B10 układany w stanie półsuchym stabilizowany mechanicznie – na każdą partię wbudowanego betonu wymagany atest,

- 10 cm - podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 2,5$ MPa.

- 5 cm – warstwa pospółki.

- spadki poprzeczne jezdni jednospadowy lub dwuspadkowy - 2% w zależności od ukształtowania terenu. Do ustalenia w trakcie realizacji inwestycji.

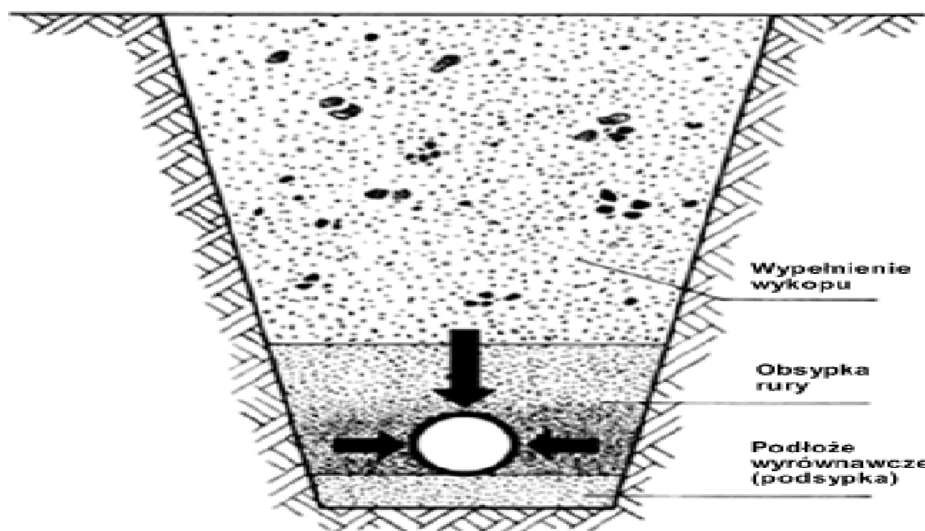
- spadki podłużne niwelety drogi- 0,6%-2,67%,

5) Przyłącze kanalizacji sanitarnej zgodnie z projektem technicznym.

- przyłącze z rur z tworzywa sztucznego o przekroju Ø160PCV od rurociągu kanalizacji sanitarnej budynku do istniejącego przykanaliku zlokalizowanego na działce inwestora.

6) Instalacja kanalizacji deszczowej należy wykonać dwie studnie chłonne z kręgów betonowych, fi1200 o głębokości 2,0m z pokrywą i studzienką żeliwną połączone do rur spustowych, Do każdej studni co najmniej z dwóch stron należy dołączyć drenaż o długości 15 m. każdy owinięty w geowłókninę ułożony w warstwie przepuszczalnej.

Przykładowy szkic ułożenia drenażu rozsączającego



5. Podstawowe dane obiektu:

- Powierzchnia zabudowy budynku – 100,34 m²,
- Powierzchnia użytkowa – 77,80 m²
- Długość budynku 14,33 m,



GMINA LUBICHOWO

ul. Zblewska 8, 83-240 Lubichowo

- Szerokość budynku 9,1 m,
- Kubatura budynku 357,24 m³,
- Poziom posadowienia posadzki parteru +106,65 m n.p.m.

Opis podstawowego zakresu robót:

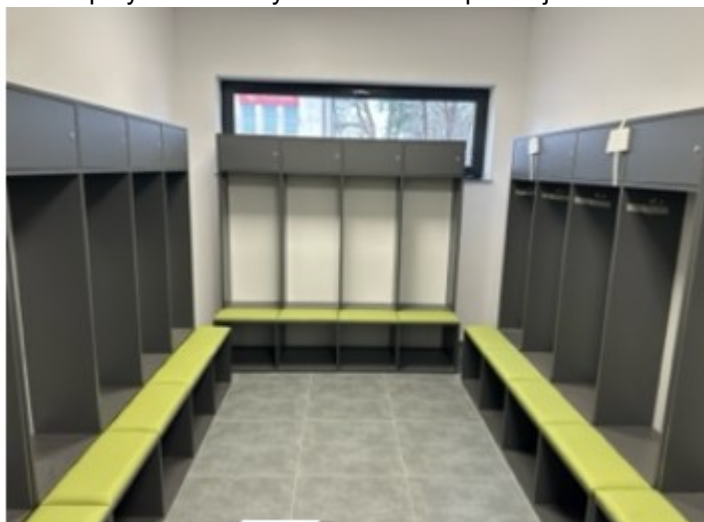
W skład inwestycji wchodzi:

- Budowa budynku przedszkola,
- Zagospodarowanie terenu działki,
- Wykonanie chodników
- Budowa przykanalika sanitarnego,
- Budowa kanalizacji deszczowej
- Zagospodarowanie zieleni
- **Wyposażenie pomieszczeń zgodnie z poniższym opisem.**

6. Uszczególniony opis pomieszczeń –budowa budynku szatni

1. Pom. 1.07, 1.04, – szatnia.

- Glazura - Wymiar min. 30x60. Płytki układane do sufitu. – kolory do uzgodnienia z zamawiającym.
- Terakota - Wymiar min. 60x60. Antypoślizgowość min R10, rektyfikowane, klej elastyczny –ogrzewanie podłogowe, fuga epoksydowa- kolory płytek do uzgodnienia z zamawiającym.
- Sufit farba lateksowa
- Oświetlenie wpuszczane w sufit (plafony Led 60x60 min.2400 L.) - typ do uzgodnienia z zamawiającym.
- Drzwi wewnętrzne pełne, wypełnienie płyta wiórowa pełna, futryny metalowe, bądź drzwi z Al. pełne w kolorach beż lub szare, odbojnik drzwiowy.
- Szafki z płyty HPL. Wymiar modułu : 190x50x55cm. Ilość modułów zgodnie z projektem, rzutem przyziemia. Przykładowe szafki poniżej.





GMINA LUBICHOWO

ul. Zblewska 8, 83-240 Lubichowo

- g) Na środku ławki do szatni z wieszakami. Materiał – metal i HPL ,długość min. 1500 mm, dwustronna, z oparciem, 2x6 wieszaki podwójne, wysokość min. 1650 mm., głębokość min. 760mm. Jedna ławka dwustronna do szatni. Razem 2 szt.



H) Nad drzwiami wejściowymi należy zamontować kurtyny powietrzne.

2. **Pom. 1.08, 1.09, 1.1, 1.06, 1.05, 1.03 – Sanitariaty.**

- a) Glazura- Wymiar min. 30x60. Płytki układane do sufitu – kolory do uzgodnienia z zamawiającym. Płytki rektyfikowane.
- b) Terakota- Wymiar min. 60x60. Antypoślizgowość min R10, klej elastyczny –ogrzewanie podłogowe, fuga epoksydowa- kolory płytek do uzgodnienia z zamawiającym. Płytki rektyfikowane.
- c) Sufit farba lateksowa.
- d) Oświetlenie wpuszczane w sufit (plafony Led) - typ do uzgodnienia z zamawiającym.
- e) Drzwi wewnętrzne pełne, wypełnienie płyta wiórowa pełna, futryny metalowe, bądź drzwi z Al. pełne w kolorach beż lub szare, odbojnik drzwiowy.
- f) Toaleta. Miska podwieszana na stelażu typu Geberit, przycisk podwójny materiał chrom, wzór klawisza obły – do ustalenia z Inwestorem.
- g) Brodzik płaski z odwodnieniem liniowym, Czasowy, podtynkowy zestaw natryskowy:
- h) Zawór czasowy do zasilania w wodę zmieszaną, Czas wypływu ~30 sekund.
- i) Wypływ 6 l/min przy 3 barach. Wylewka natryskowa chromowana, odporna na wandalizm z antyosadowym dyfuzorem i automatyczną regulacją wypływu, Korpus i wylewka z litego, chromowanego mosiądzu, Rozeta Inox, błyszcząca, wodoszczelna skrzynka podtynkowa.
- j) Umywalki: głębokość 48 cm, szerokość 60 cm w kolorze białym, nablutowe, baterie umywalkowe, jednouchwytowa, uchwyt prosty – kształt umywalk do uzgodnienia z Zamawiającym, blaty o wysokości zgodnej z warunkami technicznymi
- k) **Blaty pod umywalkowe z konglomeratu. Kolor do ustalenia z zamawiającym.**
- l) dozownik na mydło 1 szt., min. 10x16x26 cm
- m) Uchwyt na papier toaletowy metalowy wymiary min. 14,5x22x27,5 cm.



GMINA LUBICHOWO

ul. Zblewska 8, 83-240 Lubichowo

- n) suszarka do rąk elektryczna. Wymagane podłączenie elektryczne. Minimalne wymagania. Sposób uruchamiania: automatyczny (fotokomórka) Pole działania fotokomórki: 50~200 mm od wylotu powietrza (odległość wymagana do uruchomienia) Szybkość nawiewu: >108 km/h Temperatura powietrza: >40°C Średni czas suszenia: około 15 sekund Tryby pracy: możliwość pracy w trybie z grzałką lub bez (zimne / ciepłe powietrze) Poziom hałasu: 70 dB Wymiary (szer/gł./wys.): 210 x 185 x 275 mm. Uwaga. Doprowadzić zasilanie.
- o) lustro wpuszczane na całej szerokości obejmujące dwie umywalki wysokość lustra ca. 90 cm
- p) Drzwi do sanitariatów z Aluminium z kratką wentylacyjną



Przykładowe rozwiązanie zabudowy blatu z umywalkami, lustrami .

3. 1.01, 1.02 pomieszczenie sędziów, działaczy.

- a) Terakota - Wymiar min. 60x60. Antypoślizgowość min R10, rektyfikowane, klej elastyczny –ogrzewanie podłogowe, fuga epoksydowa- kolory płytek do uzgodnienia z zamawiającym.
- b) Na ścianach dekoracyjny tynk mozaikowy żywiczny o zwiększonej odporności na ścieranie do wysokości 150cm., powyżej farba lateksowa. Kolory ustalane w trakcie inwestycji przez zamawiającego.
- c) Oświetlenie wpuszczane w sufit (plafony Led) - typ do uzgodnienia z zamawiającym.
- d) **Między ścianami działowymi należy zamontować ściankę działową mobilną akustyczną według poniższych parametrów:**



GMINA LUBICHOWO

ul. Zblewska 8, 83-240 Lubichowo

| | | |
|--------------|--|---|
| UKŁAD JEZDNY | PODWIESZENIE | DWUPUNKTOWE TYP 10R |
| | MIN. WYSOKOŚĆ ZAWIESIA | 150 mm |
| | RODZAJ SZYNY | SZYNA ZINTEGROWANA 2P |
| | IZOLACJA AKUSTYCZNA SZYN I ZAWIESI | 2X GK (12,5mm) + wełna mineralna min. 50 mm |
| | KOLOR SZYN | RAL 9003 |
| | NOSNOŚĆ WÓZKA JEZDNEGO | 9,7 kN * |
| | NOSNOŚĆ POJEDYŃCZEGO ZAWIESIA | 3,5 kN * |
| PANELE | GRUBOŚĆ PANELI | 110 mm |
| | WYSOKOŚĆ ŚCIANY | 2700 mm |
| | SZEROKOŚĆ ŚCIANY | 3000 mm |
| | PANEL STANDARD | 2 |
| | PANEL TELESKOPOWY | 1 |
| | RAMA PANELA | ALUMIUM ANODOWANE |
| | WYPEŁNIENIE | KOLOR BIAŁY/SZARY |
| | RYGLOWANIE | MANUALNE |
| | KLASYFIKACJA REAKCJI NA OGIEŃ (zgodnie z PN-EN 13501-1+A1:2010) | B, S2, d-0 (NIEZAPALNA) ** |
| | IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA (zgodnie z PN-EN-10140-2:2011) | 44 dB *** |

4. Pom. 1.11 magazyn.

- Glazura- Wymiar min. 30x30. Płytki układane do 1,5 m., kolory do uzgodnienia z zamawiającym.
- Terakota- Wymiar min. 30x30. Gres; klej elastyczny –ogrzewanie podłogowe, - kolory płytek do uzgodnienia z zamawiającym.
- Stolarka okienna i drzwiowa zgodnie z projektem.
- Oświetlenie wpuszczane w sufit (plafony Led) - typ do uzgodnienia z zamawiającym.

5. Pom. 1.10 WC dla niepełnosprawnych.

- Glazura- Wymiar min. 30x60. Płytki układane do sufitu – kolory do uzgodnienia z zamawiającym. Płytki rektyfikowane.
- Terakota- Wymiar min. 60x60. Antypoślizgowość min R10, klej elastyczny –ogrzewanie podłogowe, fuga epoksydowa- kolory płytek do uzgodnienia z zamawiającym. Płytki rektyfikowane.
- Sufit farba lateksowa.
- Oświetlenie wpuszczane w sufit (plafony Led) - typ do uzgodnienia z zamawiającym.
 - Miska podwieszana na stelażu typu Geberit o wysokości zgodnej z warunkami technicznymi, przycisk podwójny materiał chrom, wzór klawisza obły – do ustalenia z Inwestorem.
 - Umywalka: głębokość 48 cm, szerokość 60 cm w kolorze białym, nablatowe, baterie umywalkowe, jednouchwytowa, uchwyt prosty – kształt umywalki do uzgodnienia z Zamawiającym, blaty o wysokości zgodnej z warunkami technicznymi
 - dozownik na mydło 1 szt., min. 10x16x26 cm
 - Uchwyt na papier toaletowy metalowy wymiary min. 14,5x22x27,5 cm.
 - suszarka do rąk elektryczna. Wymagane podłączenie elektryczne. Minimalne wymagania. Sposób uruchamiania: automatyczny (fotokomórka) Pole działania fotokomórki: 50~200 mm od wylotu powietrza (odległość wymagana do uruchomienia) Szybkość nawiewu:



GMINA LUBICHOWO

ul. Zblewska 8, 83-240 Lubichowo

>108 km/h Temperatura powietrza: >40°C Średni czas suszenia: około 15 sekund Tryby pracy: możliwość pracy w trybie z grzałką lub bez (zimne / ciepłe powietrze) Poziom hałas: 70 dB Wymiary (szer/gł./wys.): 210 x 185 x 275 mm. Uwaga. Doprowadzić zasilanie.

- f) lustro wpuszczane na całej szerokości obejmujące dwie umywalki wysokość lustra ca. 90 cm
- g) uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej 316l.
- h) **Stolarka okienna.** Profile PCW lub aluminiowe; wielokomorowe, 3 szybowe, szyby zespolone jednoramowe o przenikalności ciepła przez ramę okienną oraz szybę nie większej niż 0,9. kolor do uzgodnienia z zamawiającym, okna rozwierno-uchylne, okucia antywłamaniowe.
- i) **Parapety wewnętrzne.** Marmur syntetyczny w łazienkach parapety z glazury. – kolory do ustalenia z zamawiającym.
- j) **Parapety zewnętrzne.** Aluminiowe w kolorze dostosowanym do stolarki okiennej.
- k) **Drzwi zewnętrzne:** Aluminium ciepłe lub PCW, okucia antywłamaniowe wyposażone w w 2 zamki patentowe z szybą bezpieczną o przenikalności ciepła przez ramę okienną oraz szybę nie większej niż 0,9, wyposażone w samozamykacz z ramieniem blokowanym o podwyższonej wytrzymałości z funkcją stop.

Oznaczone na rys. drzwi i okna muszą zapewniać odpowiednie parametry szczelności i izolacyjności ogniowej.

- l) Narożniki wypukłe, płytki glazury należy układać pod kątem 45° - dot. wszystkich pomieszczeń.
- m) Sufity podwieszane z płyt GK podwójne i profili (rozwiązania systemowe).

ZESTAWIENIE DREWNA KONSTRUKCJI DACHU

Wiązarnie W1 – 4 szt.

| Przekrój | 427,5 2 Długość [cm] Ilość w elemencie [szt.] | 0,055 Objętość [m3] |
|--|--|---------------------|
| 40/160 4 16 Oznaczenie [mm/mm] Szerokość [cm] Wysokość [cm] | | |
| 40/160 4 16 | 619,0 1 | 0,040 |
| 40/80 4 8 | 104,1 2 | 0,007 |
| 40/80 4 8 | 85,3 2 | 0,005 |
| 40/80 4 8 | 157,3 2 | 0,010 |
| Pojedynczy element | 0,117 | |
| Ilość elementów [szt.] | 4 | |
| 0,466 | Objętość całkowita [m3] | |



GMINA LUBICHOWO

ul. Zblewska 8, 83-240 Lubichowo

Wiązar W2 – 5 szt.

| Przekrój | 362,6 1 Długość [cm] Ilość w elemencie [szt.] | 0,023Objętość[m3] |
|--|--|-------------------|
| 40/160 4 16 Oznaczenie [mm/mm] Szerokość [cm] Wysokość [cm] | | |
| 40/160 4 16 | 427,5 1 | 0,027 |
| 40/160 4 16 | 619,0 1 | 0,040 |
| 40/80 4 8 | 104,1 2 | 0,007 |
| 40/80 4 8 | 85,3 2 | 0,005 |
| 40/80 4 8 | 157,3 2 | 0,010 |
| Pojedynczy element | 0,112 | |
| Ilość elementów [szt.] | 5 | |
| 0,562 | Objętość całkowita [m3] | |

Wiązar W3 – 2 szt.

| Przekrój | 319,4 2 Długość [cm] Ilość w elemencie [szt.] | 0,061Objętość[m3] |
|--|--|-------------------|
| 60/160 6 16 Oznaczenie [mm/mm] Szerokość [cm] Wysokość [cm] | | |
| 60/160 6 16 | 264,6 1 | 0,025 |
| 60/160 6 16 | 619,0 1 | 0,059 |
| 60/80 6 8 | 97,1 2 | 0,009 |
| 60/80 6 8 | 66,6 2 | 0,006 |
| 60/80 6 8 | 122,0 2 | 0,012 |
| Pojedynczy element | 0,174 | |
| Ilość elementów [szt.] | 2 | |
| 0,347 | Objętość całkowita [m3] | |

Wiązar W4 – 2 szt.

| Przekrój | Długość [cm] Ilość w elemencie [szt.] | Objętość[m3] |
|-------------|--|--------------|
| 40/160 4 16 | 424,4 1 | 0,027 |
| 40/160 4 16 | 208,4 1 | 0,013 |
| 40/80 4 8 | 79,4 1 | 0,003 |



GMINA LUBICHOWO

ul. Zblewska 8, 83-240 Lubichowo

| | | |
|---|-------------|-------|
| 40/80 4 8 | 88,3 1 | 0,003 |
| Pojedynczy element Ilość elementów [szt.] Objętość całkowita [m3] | 0,04620,092 | |
| Oznaczenie [mm/mm] Szerokość [cm] Wysokość [cm] | | |

Wiązar W5 – 4 szt.

| Przekrój | Długość [cm] Ilość w elemencie [szt.] | Objętość[m3] |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 40/160 4 16 | 318,5 1 | 0,020 |
| 40/160 4 16 | 208,4 1 | 0,013 |
| 40/80 4 8 | 79,4 1 | 0,003 |
| 40/80 4 8 | 88,3 1 | 0,003 |
| Pojedynczy element Ilość elementów [szt.] Objętość całkowita [m3] | 0,03940,156 | |
| Oznaczenie [mm/mm] Szerokość [cm] Wysokość [cm] | | |

Wiązar W6 – 8 szt.

| Przekrój | Długość [cm] Ilość w elemencie [szt.] | Objętość[m3] |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 40/160 4 16 | 208,1 1 | 0,013 |
| 40/160 4 16 | 110,6 1 | 0,007 |
| 40/80 4 8 | 32,8 1 | 0,001 |
| Pojedynczy element Ilość elementów [szt.] Objętość całkowita [m3] | 0,02180,172 | |
| Oznaczenie [mm/mm] Szerokość [cm] Wysokość [cm] | | |

Wiązar W7 – 8 szt.

| Przekrój | Długość [cm] Ilość w elemencie [szt.] | Objętość[m3] |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 40/160 4 16 | 130,9 1 | 0,008 |
| 40/160 4 16 | 40,6 1 | 0,003 |
| Pojedynczy element Ilość elementów [szt.] Objętość całkowita [m3] | 0,01180,088 | |



GMINA LUBICHOWO

ul. Zblewska 8, 83-240 Lubichowo

| | | |
|--|--|--|
| Oznaczenie [mm/mm] Szerokość [cm] Wysokość [cm] | | |
|--|--|--|

Wiązar W8 – 1 szt.

| Przekrój | Długość [cm] Ilość w elemencie [szt.] | Objętość[m3] |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 40/160 4 16 | 391,1 2 | 0,050 |
| 40/160 4 16 | 553,0 1 | 0,035 |
| 40/80 4 8 | 67,5 2 | 0,004 |
| 40/80 4 8 | 142,5 2 | 0,009 |
| Pojedynczy element Ilość elementów [szt.] Objętość całkowita [m3] | 0,09910,099 | |
| Oznaczenie [mm/mm] Szerokość [cm] Wysokość [cm] | | |

Wiązar W9 – 1 szt.

| Przekrój | Długość [cm] Ilość w elemencie [szt.] | Objętość[m3] |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 40/160 4 16 | 256,0 2 | 0,033 |
| 40/160 4 16 | 533,0 1 | 0,034 |
| 40/80 4 8 | 43,5 2 | 0,003 |
| 40/80 4 8 | 127,7 2 | 0,008 |
| Pojedynczy element Ilość elementów [szt.] Objętość całkowita [m3] | 0,07810,078 | |
| Oznaczenie [mm/mm] Szerokość [cm] Wysokość [cm] | | |

Wiązar W10 – 1 szt.

| Przekrój | Długość [cm] Ilość w elemencie [szt.] | Objętość[m3] |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 40/160 4 16 | 156,7 2 | 0,020 |
| 40/160 4 16 | 353,0 1 | 0,023 |
| 40/80 4 8 | 48,7 2 | 0,003 |
| Pojedynczy element Ilość elementów [szt.] Objętość całkowita [m3] | 0,04610,046 | |



GMINA LUBICHOWO

ul. Zblewska 8, 83-240 Lubichowo

| | | |
|--|--|--|
| Oznaczenie [mm/mm] Szerokość [cm] Wysokość [cm] | | |
|--|--|--|

Wiązar W11 – 1 szt.

| Przekrój | Długość [cm] Ilość w elemencie [szt.] | Objętość[m3] |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 40/160 4 16 | 110,6 2 | 0,014 |
| 40/160 4 16 | 97,3 1 | 0,006 |
| Pojedynczy element Ilość elementów [szt.] Objętość całkowita [m3] | 0,02010,020 | |
| Oznaczenie [mm/mm] Szerokość [cm] Wysokość [cm] | | |

Wiązar WW – 2 szt.

| Przekrój | Długość [cm] Ilość w elemencie [szt.] | Objętość[m3] |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 40/160 4 16 | 132,0 1 | 0,008 |
| 40/160 4 16 | 40,6 1 | 0,003 |
| Pojedynczy element Ilość elementów [szt.] Objętość całkowita [m3] | 0,01120,022 | |
| Oznaczenie [mm/mm] Szerokość [cm] Wysokość [cm] | | |

Wiązar WN – 4 szt.

| | | |
|--|--|-------------------|
| Przekrój | 574,4 1 Długość [cm] Ilość w elemencie [szt.] | 0,037Objętość[m3] |
| 40/160 4 16 Oznaczenie [mm/mm] Szerokość [cm] Wysokość [cm] | | |
| 40/160 4 16 | 299,2 1 | 0,019 |
| 40/80 4 8 | 39,2 1 | 0,001 |
| 40/80 4 8 | 121,4 1 | 0,004 |
| 40/80 4 8 | 80,7 1 | 0,003 |
| Pojedynczy element | 0,064 | |
| Ilość elementów [szt.] | 4 | |
| 0,255 | Objętość całkowita [m3] | |



GMINA LUBICHOWO

ul. Zblewska 8, 83-240 Lubichowo

Murłaty

| Przekrój | Długość [cm] Ilość w elemencie [szt.] | Objętość[m3] |
|---|---------------------------------------|--------------|
| Oznaczenie Szerokość [cm] Wysokość [cm] | | |
| M1 12 5 | 1385,0 2 | 0,166 |
| M2 12 5 | 583,0 2 | 0,070 |
| M3 12 5 | 92,0 2 | 0,011 |
| M4 12 11 | 162,0 2 | 0,043 |
| Pojedynczy element Ilość elementów [szt.] Objętość całkowita [m3] | 0,290 10,290 | |

Wymiany

| Przekrój | Długość [cm] Ilość w elemencie [szt.] | Objętość[m3] |
|---|---------------------------------------|--------------|
| Oznaczenie Szerokość [cm] Wysokość [cm] | | |
| W 4 6 | 92,0 2 | 0,004 |
| Pojedynczy element Ilość elementów [szt.] Objętość całkowita [m3] | 0,004 10,004 | |

Krokwie

| Przekrój | Długość [cm] Ilość w elemencie [szt.] | Objętość[m3] |
|---|---------------------------------------|--------------|
| Oznaczenie Szerokość [cm] Wysokość [cm] | | |
| K1 6 16 | 392,0 4 | 0,151 |
| Pojedynczy element Ilość elementów [szt.] Objętość całkowita [m3] | 0,151 10,151 | |

Ogółem: 2,847 m3

Po zakończeniu robót teren przyległy należy uporządkować.

UWAGA:

Bardzo prosimy o zapoznanie się z wymogami dotyczącymi izolacyjności przegród budowlanych jak również innych materiałów



GMINA LUBICHOWO

ul. Zblewska 8, 83-240 Lubichowo

zatwierdzonych przez projektanta i inwestora. Wszelkie dostarczane, wbudowywane materiały będą skrupulatnie sprawdzane przez inspektora nadzoru na podstawie dostarczanych wniosków materiałowych zgodnych z opisem przedmiotu zamówienia i projektem.

- Załączone przedmiary robót mają wyłącznie charakter pomocniczy do określenia zakresu robót. Podstawą wyceny robót są Projekty Budowlane i STWiOR, a w przypadku różnic oferent winien bazować się na szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
- Ewentualne użycie w projektach nazw własnych ma na celu uszczegółowienie parametrów technicznych przyjętych w obliczeniach parametrów eksploatacyjnych. Takie nazwy należy odczytywać, jako nazwy przykładowe. Każde takie wskazanie należy odczytywać z dopiskiem „lub równoważne”. Wykonawca może zastosować rozwiązania zamienne zaakceptowane przez projektanta i inspektora nadzoru.

Wykonawcy ponoszą wyłączną odpowiedzialność za zbadanie z należytą starannością SIWZ i za zapoznanie się z każdą ewentualną modyfikacją SIWZ wydaną w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia oraz za uzyskanie informacji, które będą niezbędne do właściwego przygotowania oferty i należytego wykonania prac.

Uznaje się, iż złożenie oferty oznacza, że Wykonawcy zapoznali się ze wszelkimi odpowiednimi ustawami i innymi przepisami prawnymi obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej, które mogą w jakikolwiek sposób wpłynąć lub dotyczyć działań i czynności objętych ofertą i wynikającą z niej Umową.

7. Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

4520000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45000000-7 Roboty budowlane

45262500-6 Roboty murarskie i murowe

45261000-6 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych

45320000-6 Roboty izolacyjne

45422000-1 Roboty ciesielskie

45443000-4 Roboty elewacyjne

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne



GMINA LUBICHOWO

ul. Zblewska 8, 83-240 Lubichowo

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45215500-2 Obiekty użyteczności publicznej

9. Użyte w dokumentacji projektowej nazwy własne i znaki towarowe producentów, są wskazane tylko przykładowo. Wykonawca może stosować materiały równoważne – tzn. o oraz o parametrach technicznych nie niższych niż wymienione w dokumentacji, posiadające atesty i certyfikaty wymagane prawem.

10. Zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy, zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę oraz podwykonawców, na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących wszystkie prace budowlane. Wymóg ten dotyczy robotników wykonujących fizyczne prace budowlane, nie dotyczy kierowników budowy i robót.

11. Wymagania w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych i projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników, znajdują się w dokumentacji projektowej.

12. Okres gwarancji – minimum 36 miesięcy, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego robót.

13. Wykonawca zobowiązany będzie wykonać prace zgodnie z niniejszą SIWZ, zawartą umową i ofertą przetargową. Ponadto zamówienie należy wykonywać w sposób gwarantujący spełnienie warunków:

- 1) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 290),
- 2) właściwych przepisów bhp i ppoż.