   

Załącznik Nr 1 do SIWZ

**Przedmiar robót**

**Inwestor:** Gmina Cisna, 38-607 Cisna 49

**Nazwa budowy**: Poprawa estetyki Gminy Cisna poprzez budowę wiat przystankowo- wypoczynkowych przy szlakach komunikacyjnych

**Obiekt**: wiata przystankowa z funkcja turystyczną

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa**  **ustalenia** | **Opis robót** | **Jedn. miary** | **Obmiar** |

|  |
| --- |
| **1. Roboty pomiarowe** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-010122-03-060* | | *Analogia: Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski. - wytyczenie lokalizacji wiaty oraz inwentaryzacja powykonawcza ( 3 egz. mapy)*  *krotność= 13,00* | | | *m3* | *3,182* |
| 1. | | 1,2\*0,40\*(3,23+1,70+1,70) | |  |  |  | 3,182 |

|  |
| --- |
| **2. Roboty rozbiórkowe** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *2* | ***Kalkulacja indywidualna*** | | *Analiza własna -rozbiórka istniejącego przystanku ( konstrukcja drewniana, murek) z odwozem materiału i jego utylizacją*  *krotność= 13,00* | | |  | *1,00* |
| 1. | | 1 | |  |  |  | 1,00 |

|  |
| --- |
| **3. Fundament** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *3* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-010205-04-060* | | *Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - wykop pod fundament*  *krotność= 13,00* | | | *m3* | *3,182* |
| 1. | | 1,2\*0,40\*(3,23+1,70+1,70) | |  |  |  | 3,182 |
| *4* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-020206-01-050* | | *Ściany betonowe proste o grubości 20 cm, wysokości do 3 m.*  *krotność= 13,00* | | | *m2* | *7,956* |
| 1. | | 1,2\*(1,70+1,70+3,23) | |  |  |  | 7,956 |
| *5* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-020206-02-050* | | *Ściany betonowe proste o grubości 20 cm, dodatek za każdy następny 1 m. - krotność -2x13 - do grubości fundamentu 18 cm*  *krotność= -26,00* | | | *m2* | *7,956* |
| 1. | | 1,2\*(1,70+1,70+3,23) | |  |  |  | 7,956 |
| *6* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-020207-03-050* | | *Ściany żelbetowe proste o grubości 12 cm, wysokości do 6 m. - ściana o wysokości 43 cm zwieńczona wieńcem żelbetowym z zakotwionymi śrubami ( 7 szt. ) do mocowania podwalin drewnianych*  *krotność= 13,00* | | | *m2* | *2,851* |
| 1. | | 0,43\*(1,70+1,70+3,23) | |  |  |  | 2,851 |
| *7* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNNR Wacetob 41511-01030-050* | | *Pierwsza warstwa izolacji poziomej z papy zgrzewalnej polimerowo-asfaltowej, powierzchni betonowych*  *krotność= 13,00* | | | *m2* | *1,193* |
| 1. | | 0,18\*(1,70+1,70+3,23) | |  |  |  | 1,193 |
| *8* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-02W0919-02-050* | | *Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm - cokoliki ścian fundamentowych o wysokości 43 cm*  *krotność= 13,00* | | | *m2* | *5,753* |
| 1. | | 0,43\*(1,82+1,82+3,25+2,89+1,66+1,66+0,14+0,14) | |  |  |  | 5,753 |

|  |
| --- |
| **4. Ściany** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *9* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-020407-01-060* | | *Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, podwaliny krótkie, o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. - tylna ściana dł. 3,23 m - impregnowane*  *krotność= 13,00* | | | *m3* | *0,063* |
| 1. | | 0,14\*0,14\*3,23 | |  |  |  | 0,063 |
| *10* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-020406-07-060* | | *Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, podwaliny krótkie, o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. - ściany boczne 2 szt. po 1,70 mb - impregnowane*  *krotność= 13,00* | | | *m3* | *0,067* |
| 1. | | 2\*(0,14\*0,14\*1,70) | |  |  |  | 0,067 |
| *11* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-020407-03-060* | | *Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. - słupy o dł.1,76 m - 7 szt. - impregnowane*  *krotność= 13,00* | | | *m3* | *0,241* |
| 1. | | 7\*(0,14\*0,14\*1,76) | |  |  |  | 0,241 |
| *12* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-214002-06-040* | | *Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szerokości do 140 mm - impregnowane*  *krotność= 13,00* | | | *m* | *9,86* |
| 1. | | 1,70+1,70+3,23+3,23 | |  |  |  | 9,86 |
| *13* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNNR 100302-050-050* | | *Ściany z bali łączonych na styk, bale o grubości 70 mm - impregnowane*  *krotność= 13,00* | | | *m2* | *8,13* |
| 1. | | 1,76\*(1,4+1,4+0,69+0,69+0,69+0,69) | |  |  |  | 9,786 |
| 2. | | - otwory | |  |  |  |  |
| 3. | | -1,20\*(0,69+0,69) | |  |  |  | -1,656 |
| 4. | | Suma | |  |  |  | 8,13 |

|  |
| --- |
| **5. Dach i pokrycie** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *14* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-02W0409-01-060* | | *Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokiewki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - krokwie o dł. 1,75 mb - 10 szt.*  *krotność= 13,00* | | | *m3* | *0,147* |
| 1. | | 10\*(1,75\*0,07\*0,12) | |  |  |  | 0,147 |
| *15* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-02W0409-01-060* | | *Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokiewki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - krokwie koszowe dł. 2,26 mb - 4 szt.*  *krotność= 13,00* | | | *m3* | *0,076* |
| 1. | | 4\*(2,26\*0,07\*0,12) | |  |  |  | 0,076 |
| *16* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-02W0409-01-060* | | *Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokiewki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - pozostałe krokwie - 8 szt. dł. 1,21 mb, 8 szt. dł. 72 cm*  *krotność= 13,00* | | | *m3* | *0,13* |
| 1. | | 8\*(1,21\*0,07\*0,12) + 8\*(0,72\*0,07\*0,12) | |  |  |  | 0,13 |
| *17* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-02W0408-02-060* | | *Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - 8 szt. po 1,20 mb 3,2x12cm*  *krotność= 13,00* | | | *m3* | *0,037* |
| 1. | | 8\*(1,20\*0,032\*0,12) | |  |  |  | 0,037 |
| *18* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-02W0410-04-050* | | *Ołacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej, łatami 38x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm*  *krotność= 13,00* | | | *m2* | *15,085* |
| 1. | | 2\*(0,5\*1,75\*2,86)+ (0,5\*(1,33+4,27)\*1,80)\*2 | |  |  |  | 15,085 |
| *19* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-02W0410-04-050* | | *Ołacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej, łatami 38x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm - kontrłaty 2,5x5cm - krotność 0,3x13*  *krotność= 3,90* | | | *m2* | *15,085* |
| 1. | | 2\*(0,5\*1,75\*2,86)+ (0,5\*(1,33+4,27)\*1,80)\*2 | |  |  |  | 15,085 |
| *20* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-150519-07-050* | | *Pokrycie dachów blachodachówką*  *krotność= 13,00* | | | *m2* | *15,085* |
| 1. | | 2\*(0,5\*1,75\*2,86)+ (0,5\*(1,33+4,27)\*1,80)\*2 | |  |  |  | 15,085 |
| *21* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-150521-03-040* | | *Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej. Gąsiory układane na dachu krytym blachodachówką*  *krotność= 13,00* | | | *m* | *10,37* |
| 1. | | 1,33+4\*2,26 | |  |  |  | 10,37 |

|  |
| --- |
| **6. Nawierzchnia** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *22* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-310101-01-050* | | *Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV*  *krotność= 13,00* | | | *m2* | *5,10* |
| 1. | | 1,7\*3,00 | |  |  |  | 5,10 |
| *23* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-310114-05-050* | | *Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm*  *krotność= 13,00* | | | *m2* | *5,10* |
| 1. | | 1,7\*3,00 | |  |  |  | 5,10 |
| *24* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-310105-03-050* | | *Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm*  *krotność= 13,00* | | | *m2* | *5,10* |
| 1. | | 1,7\*3,00 | |  |  |  | 5,10 |
| *25* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNNR 60502-020-050* | | *Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem*  *krotność= 13,00* | | | *m2* | *5,10* |
| 1. | | 1,7\*3,00 | |  |  |  | 5,10 |

|  |
| --- |
| **7. Wyposażenie** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *26* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-210607-02-040* | | *Analogia: Ławka do odpoczynku wewnątrz wiaty przystankowej z drewna.*  *krotność= 13,00* | | | *m* | *2,89* |
| 1. | | 2,89 | |  |  |  | 2,89 |
| *27* | ***Kalkulacja indywidualna*** | | *Tabliczka pamiątkowa umiejscowiona na zewnątrz wiaty*  *krotność= 13,00* | | | *szt* | *1,00* |