**Opis techniczny**

**pn.: „Dostawa i montaż bram i drzwi w budynku garażowym i warsztatowym w Komedzie Powiatowej Policji w Strzelcach Opolskich przy ul. Piłsudskiego 3”**

|  |  |
| --- | --- |
| **INWESTOR:** | **Komenda Wojewódzka Policji w Opolu**  **ul. Korfantego 2** |

**Opracował:**

**Dariusz Nowicki**

**Krzysztof Ciepiela**

**OPIS TECHNICZNY**

1. Podstawy opracowania:
2. Wizja lokalna i pomiary w terenie
3. Dokumentacja fotograficzna
4. Zakres opracowania:

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

1. Demontaż istniejących bram garażowych i warsztatowych
2. Wykucie z posadzki progów
3. Osadzenie nowych bram i drzwi (skrzydła bramy po otwarciu nie mogą zmniejszać świtała istniejącego otworu – dotyczy bram rozwieranych).
4. Naprawa tynków ościeży i ewentualnie ściany oraz uzupełnienie posadzki po osadzeniu progu
5. Usunięcie bram i gruzu wraz z wywozem na wysypisko lub do skupu złomu

**Uwaga:**

Odpady stalowe powstałe w czasie wykonywania robót budowlanych, Wykonawca zobowiązany jest do oddania do punktu skupu złomu na podstawie *karty przekazania odpadu* wystawionej przez Zamawiającego, którą wraz z *dowodem dostawy* Wykonawca ma obowiązek przekazać Zamawiającemu, który na tej podstawie wystawi swoją fakturę.

1. **Szczegółowy opis bram garażowych.**
2. Stan istniejących bram (dokumentacja fotograficzna)



 

1. **Brama garażowa stalowa podnoszona jednopłaszczyznowa nieocieplona NR Bram 1/2/3/4/5/6 o wym.**

a = ( szerokość ) 241-250, h = (wysokość ) 254-260cm,

Kolor – RAL 7035 ( jasno szary ) lub zbliżony

1. Prace ślusarskie:

1.1. Rama bramy wykonane z kształtowników zamkniętych, ościeżnica stalowa z kształtownika walcowanego,

w dolnej części bramy – kratka wentylacyjna. Wykonanie w wersji ocynkowanej.

1.2. Poszycie bramy z blachy trapezowej T-10 powlekanej o pionowym układzie wypełnienia,

1.3. Zamek patentowy, z klamką. Ryglowanie systemowe. Rygiel zatrzaskowy.

Wymiary światła otworu ( światło przejazdu ):

Brama nr 1. (a/h) -245/260

Brama nr 2. (a/h) -245/255

Brama nr 3. (a/h) -243/257

Brama nr 4. (a/h) -241/255

Brama nr 5. (a/h) -255/255

Brama nr 6. (a/h) -245/255

*1.1 KNR-W 2-02 1032-01 (kalk. Indywidualna) 6.3m2\*6szt 37,8m2 nowe ramy*

*2.1. KNR-W 4-01 0902-01 (kalk. Indywidualna) 2szt\*6szt 12szt demontaż skrzydeł*

*2.2. KNR-W 4-01 0353-15* *8punkt\*6szt…………… 48szt demontaż ram*

*2.3. KNR-W 4-01 0322-03 poz 1 6,3m2\*6szt 37,8m2 montaż nowej bramy*

*2.4.Pozycja uproszczona 6 kpl zamurowanie dziur*

*KNR-W 4-01 0725-01 7,6mb\*0,1m\*6szt 6,6m2 tynki*

*KNR-W 4-01 0211-03 0,1m\*2,5m\*6szt 1,5m2 posadzka wykucie*

*KNR-W 4-01 0207-08 (analogia) 2,5m\*6szt 15m posadzka uzupełnienie*

*2.5. KNR 4-01 0108-01 2,55m\*2,55m\*0,05m\*6szt 1,951m3 gruz*

*KNR 4-01 0109-08 poz 2.5 1,95m3 za każdy następny kilometr*

1. **Szczegółowy opis bram i drzwi w budynku warsztatu**
2. Stan istniejących bram i drzwi (dokumentacja fotograficzna)

****

** **

****

** **

**II. Brama garażowa stalowa rozwierana dwu skrzydłowa nieocieplona NR Bram 7/8/9 o wym.**

Nr. 7 - a = ( szerokość ) 280, h = (wysokość ) 296cm,

Nr. 8 - a = ( szerokość ) 250, h = (wysokość ) 293cm,

Nr. 9 - a = ( szerokość ) 298, h = (wysokość ) 297cm,

Kolor – RAL 7035 ( jasno szary ) lub zbliżony

1. Prace ślusarskie:

1.1. Rama bramy wykonane z kształtowników zamkniętych, ościeżnica stalowa z kształtownika walcowanego,

w dolnej części bramy – kratka wentylacyjna Wykonanie w wersji ocynkowanej.

1.2. Poszycie bramy z blachy trapezowej T-10 powlekanej o pionowym układzie wypełnienia.

1.3. Zamek patentowy, wpuszczany, klamka.

1.4. Trzy zawiasy z ogranicznikiem ( zabezpieczenie przed wyważeniem drzwi ).

1.5. Ogranicznik otwarcia skrzydła.

1.6. Stopka i rygiel pionowy opuszczany do blokowania w podłożu. Stopki muszą być przy każdym otwieranym skrzydle. Z uwagi na duże powierzchnie skrzydeł stopki muszą być stabilne i sztywne aby uniemożliwić samoistne zamknięcie skrzydła ( przy mocno wiejącym wietrze )

1.7. Rygiel samozatrzaskowy.

1.7. Z uwagi na dużą powierzchnię skrzydeł należy je wzmocnić ukośnym zastrzałem.

Wymiary światła otworu ( światło przejazdu ):

Brama nr 7. (a/h) - 280/296

Brama nr 8. (a/h) - 250/293

Brama nr 9. (a/h) - 298/297

*1. KNR-W 2-02 1032-01 (kalk. Indywidualna) 8,15m2\*3szt 24,46m2 nowe ramy*

*2.1. KNR-W 4-01 0902-01 (kalk. Indywidualna) 2szt\*3szt 6szt demontaż skrzydeł*

*2.2. KNR-W 4-01 0353-15 8punkt\*3szt…………… 24szt demontaż ram*

*2.3. KNR-W 4-01 0322-03 poz 1 8,15m2\*3szt 24,46m2 montaż nowej bramy*

*2.4. Pozycja uproszczona 3 kpl zamurowanie dziur*

*KNR-W 4-01 0725-01 6,6mb\*0,1m\*3szt 1,98m2 tynki*

*KNR-W 4-01 0211-03 0,1m\*2,8m\*3szt 0,84m2 posadzka wykucie*

*KNR-W 4-01 0207-08 (analogia) 2,8m\*3szt 8,4m posadzka uzupełnienie*

*2.5. KNR 4-01 0108-01 8,15m2\*0,05m\*3szt 1,223m3 gruz*

*KNR 4-01 0109-08 poz 2.5 1,223m3 za każdy następny kilometr*

**III. Drzwi stalowe rozwierane jedno skrzydłowa nieocieplona NR garażu 8 o wym.**

Nr. 8 - a = ( szerokość ) 107, h = (wysokość ) 196cm,

Kolor – RAL 7035 ( jasno szary ) lub zbliżony

1. Prace ślusarskie:

1.1. Rama drzwi wykonana z kształtowników zamkniętych, ościeżnica stalowa z kształtownika walcowanego,

Wykonanie w wersji ocynkowanej.

1.2. Poszycie skrzydła z blachy trapezowej T-10 powlekanej o pionowym układzie wypełnienia.

1.3. Zamek patentowy, wpuszczany, klamka.

1.4. Trzy zawiasy z ogranicznikiem ( zabezpieczenie przed wyważeniem drzwi ).

1.5. Rygiel samozatrzaskowy.

Uwaga:

Przy wykonywaniu drzwi i ich montażu należy tak dobrać aby nowe drzwi nie zmieniały światła otworu elementy nośne drzwi będą mocowane do wnęki otworu..

Wymiary światła otworu :

Garaż nr 8. (a/h) – 107/196

*1. KNR-W 2-02 1032-01 (kalk. Indywidualna) 2,1m2\*1szt 2,1m2 nowe ramy/drzwi*

*2.1. KNR-W 4-01 0902-01 (kalk. Indywidualna) 1szt 1szt demontaż skrzydeł*

*2.2. KNR-W 4-01 0353-15 8punkt\*1szt…………… 8szt demontaż ram*

*2.3. KNR-W 4-01 0322-03 poz 1 2,1m2\*1szt 2,1m2 montaż nowej drzwi*

*2.4. Pozycja uproszczona 1 kpl zamurowanie dziur*

*KNR-W 4-01 0725-01 4,1mb\*0,1m\*1szt 0,41m2 tynki*

*KNR-W 4-01 0211-03 0,1m\*1,07m\*1szt 0,107m2 posadzka wykucie*

*KNR-W 4-01 0207-08 (analogia) 1,07m\*1szt 0,107m2 posadzka uzupełnienie*

*2.5. KNR 4-01 0108-01 2,1m2\*0,05m\*1szt 0,105m3 gruz*

*KNR 4-01 0109-08 poz 2.5 0,105m3 za każdy następny kilometr*

**IV. Drzwi stalowe rozwierane dwu skrzydłowa nieocieplona NR garażu 9 o wym.**

Nr. 9 - a = ( szerokość ) 172, h = (wysokość ) 200cm,

Kolor – RAL 7035 ( jasno szary ) lub zbliżony

1. Prace ślusarskie:

1.1. Ramy drzwi wykonana z kształtowników zamkniętych, ościeżnica stalowa z kształtownika walcowanego. Wykonanie w wersji ocynkowanej.

1.2. Poszycie skrzydeł z blachy trapezowej T-10 powlekanej o pionowym układzie wypełnienia.

1.3. Zamek patentowy, wpuszczany np. typu Gerda, klamka.

1.4. Trzy zawiasy z ogranicznikiem ( zabezpieczenie przed wyważeniem drzwi ).

1.5. Rygiel samozatrzaskowy.

1.6. W lewym skrzydle zastosować stopke i rygiel.

Wymiary światła otworu :

Garaż nr 9. (a/h) – 179/200

*1. KNR-W 2-02 1032-01 (kalk. Indywidualna) 3,58m2\*1szt 3,58m2 nowe ramy/drzwi*

*2.1. KNR-W 4-01 0902-01 (kalk. Indywidualna) 2szt 2szt demontaż skrzydeł*

*2.2. KNR-W 4-01 0353-15 8punkt\*1szt…………… 8szt demontaż ram*

*2.3. KNR-W 4-01 0322-03 poz 1 3,58m2\*1szt 2,1m2 montaż nowej drzwi*

*2.4. Pozycja uproszczona 1 kpl zamurowanie dziur*

*KNR-W 4-01 0725-01 5,58mb\*0,1m\*1szt 0,558m2 tynki*

*KNR-W 4-01 0211-03 0,1m\*1,79m\*1szt 0,179m2 posadzka wykucie*

*KNR-W 4-01 0207-08 (analogia) 1,07m\*1szt 0,179m posadzka uzupełnienie*

*2.5. KNR 4-01 0108-01 3,58m2\*0,05m\*1szt 0,179m3 gruz*

*KNR 4-01 0109-08 poz 2.5 0,179m3 za każdy następny kilometr*

UWAGA OGÓLNA.

1. Wyceny wartości robót Wykonawca powinien dokonać w oparciu o dostarczony przez Zamawiającego przedmiar, szkice wykonania. Przekazany w ramach dokumentów przetargowych przedmiar robót, Wykonawca powinien traktować jako informacyjny, z którego może skorzystać, ale nie ma obowiązku.

2. W przypadku niewykorzystania przez Wykonawcę z przekazanego przedmiaru robót, Wykonawca powinien wykonać własny wykaz czynności ( przedmiar robót ) korespondujący z przekazanym przedmiarem robót oraz go wycenić.

3. Podane podstawy wyceny w przedmiarze nie są obligatoryjne, mają jedynie charakter informacyjny mający na celu scharakteryzowanie zakresu i technologii prac. Wykonawca może zastosować dowolny sposób wyceny.

4. Wycenę robót Zamawiający ułatwi Wykonawcy poprzez umożliwienie dokonania wizji lokalnej obiektu objętego pracami, po uprzednim zgłoszeniu na minimum dwa dni przed dokonaniem wizji lokalnej na obiekci5. Istniejące otwory bram garażowych mają różne wymiary. Przy wykonywaniu bramy i furtki i ich montażu należy tak dobrać aby nowe elementy nie zmieniały podanego światła otworów.

5. Montaż elementów systemowych wykonać zgodnie z instrukcją i zaleceniami producenta systemu.