**Przedmiar robót**

**Nazwa budowy**: DOBUDOWA GARAŻU DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NIEMIESZKALNEGO ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU TECHNICZNEGO

**Adres budowy**: ul. Przedmiejska 1, 87-721 RACIĄŻEK

**Obiekt**: BUDYNEK GARAŻOWY

**Rodzaj robót**: BUDOWLANE

**Charakterystyka robót**: Dobudowa budynku garażu do istniejącego budynku niemieszkalnego, budynek będzie realizowany w systemie tradycyjnym /mury jednowarstwowe siporex 24cm + tynk wraz z fakturą /pokrycie płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym gr 10cm, na podciągu stalowym dwuteownik 160 .Fundament żelbetowy ściany fundamentowe z bloczków betonowych .Posadzka betonowa .Tynki cementowo - wapienne tak wewnętrzne jak i zewnętrzne nakrapiane . Budynek wyposażony w instalację elektryczną oświetleniową . Wentylacja nawiewna i wywiewna grawitacyjna .Zewnętrzna wrota segmentowe, ocieplone.

**Kody CPV**: 45213350-1 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z różnymi środkami transportu

**Data oprac.**: 2020-03-03

**Podstawa opracowania**: KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 2-02W, KNR 2-31, KNR 2-02U, KNR 2 02I, KNR 4-01, KNR 4-01W, KNR 2-05W, KNR 2-05, KNR 2-22

|  |  |
| --- | --- |
| **Obiekt**: | BUDYNEK GARAŻOWY |
| **Rodzaj robót**: | BUDOWLANE |
| **Adres budowy**: | ul. Przedmiejska 1, 87-721 RACIĄŻEK |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa**  **ustalenia** | **Opis robót** | **Jedn. miary** | **Obmiar** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. ROBOTY POMIAROWE** | | | | |
| *1* | *KNR 2-010122-01-060* | *Pomiary przy wytyczeniu budynku* | *mg* | *50,00* |
| *2* | *KNR 2-010122-01-060* | *Pomiary przy inwentaryzacjii budynku* | *mg* | *50,00* |
| **2. WYKOPY** | | | | |
| *3* | *KNR 2-010126-01-050* | *Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm.17,00x8,00=136,00* | *m2* | *136,00* |
| *4* | *KNR 2-010126-02-050* | *Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu,za pomocą spycharek.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy* | *m2* | *136,00* |
| *5* | *KNR 2-010205-02-060* | *Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III 16,58x2+6,66x5x0,60x1=39,87* | *m3* | *39,97* |
| **3. ŁAWY FUNDAMENTOWE , ŚCIANY FYNDAMENTOWE,IZOLACJE** | | | | |
| *6* | *KNR 2-021101-01-060* | *Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B10 16,58x2+6,66x5x0,6x0,1=3,99* | *m3* | *3,99* |
| *7* | *KNR 2-020290-01-034* | *Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm.* | *t* | *0,06* |
| *8* | *KNR 2-020290-0401-034* | *Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.* | *t* | *0,20* |
| *9* | *KNR 2-020202-01-060* | *Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m. 16,58x2+6,66x5/x0,6x0,30=11,95* | *m3* | *11,95* |
| *10* | *KNR 2-020602-09-050* | *Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z roztworu asfaltowego.Pierwsza warstwa.* | *m2* | *40,00* |
| *11* | *KNR 2-02U0618-01-050* | *Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa)* | *m2* | *40,00* |
| *12* | *KNR 2-02U0137-02-050* | *Ściany fundamentowe ,grubości 25 cm,z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.66,46x1,00=66,46* | *m2* | *66,46* |
| *13* | *KNR 2-020603-09-050* | *Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Pierwsza warstwa.66,46x2=132,92* | *m2* | *132,92* |
| *14* | *KNR 2-020603-10-050* | *Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Każda następna warstwa.* | *m2* | *132,94* |
| *15* | *KNR 2-02W0605-07-050* | *Izolacje z foli kubełkowej powierzchniach pionowych,* | *m2* | *66,46* |
| *16* | *KNR 2-010320-02-060* | *Ręczne zasypywanie fundamentów z zagęszczeniem warstwowym gruntu .Grunt kategorii III-IV.* | *m3* | *27,92* |
| *17* | *KNR 2-02U0618-01-050* | *Izolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy* | *m2* | *33,23* |
| **4. KONSTRUKCJA , ŚCIANY NADZIEMNA** | | | | |
| *18* | *KNR 2-02U0188-0701-050* | *Ściany budynku o wys.do 4,5m i grub.24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm na zaprawie klejowej "ATLAS KB-15" 202,50-27,5=175,00* | *m2* | *175,00* |
| *19* | *KNR 2-020126-02-020* | *Otwory na drzwi,drzwi* | *szt* | *4,00* |
| *20* | *KNR 2-020290-01-034* | *Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm.* | *t* | *0,10* |
| *21* | *KNR 2-020290-0401-034* | *Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.* | *t* | *0,35* |
| *22* | *KNR 2-020212-12-060* | *Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych,o szerokości do 30 cm.* | *m3* | *5,76* |
| **5. KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE** | | | | |
| *23* | *KNR 2-050102-04-034* | *. Montaż podciągu* | *t* | *0,25* |
| *24* | *KNR 2-05W1004-03-050* | *Dachy budynków . Montaż metodą tradycyjną elementów lekkiej obudowy z płyt poliwęglanowej z rdzeniem poliuretanowym gr 10 cm 8,02x16,80=137,76m2* | *m2* | *137,76* |
| *25* | *KNR 2-020506-01-050* | *Różne obróbki z blachy powlekanej,grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.-wiatrownice* | *m2* | *88,01* |
| *26* | *KNR 2-02U0541-02-050* | *Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 16,8x0,5=8,4* | *m2* | *8,40* |
| *27* | *KNR 2-02W0522-02-040* | *Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy powlekanej* | *m* | *16,80* |
| *28* | *KNR 2-02W0529-01-040* | *Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm z gotowych elementów z blachy powlekanej* | *m* | *9,00* |
| **6. PODŁOŻA , IZOLACJE ,POSADZKI** | | | | |
| *29* | *KNR 2-310103-02-050* | *Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV* | *m2* | *105,84* |
| *30* | *KNR 2-310104-05-050* | *Warstwa odsączająca w korycie lZagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm* | *m2* | *105,84* |
| *31* | *KNR 2-310109-03-050* | *Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm* | *m2* | *105,84* |
| *32* | *KNR 2-020607-01-050* | *Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.* | *m2* | *105,84* |
| *33* | *KNR 2-221003-01-050* | *Posadzki betonowe o grubości 10 cm zbrojona 18 kg/m3 ,szlifowana* | *m2* | *105,84* |
| **7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE** | | | | |
| *34* | *KNR 2-020803-03-050* | *Tynki zwykłe III kategorii,ścian i słupów,wykonywane ręcznie.* | *m2* | *200,00* |
| *35* | *KNR 2-021505-07-050* | *Dwukrotne malowanie z gruntowaniem tynków,farbą emulsyjną ".* | *m2* | *200,00* |
| **8. ELEWACJA** | | | | |
| *36* | *KNR 2-220902-08-020* | *Brama segmentowa* | *szt* | *4,00* |
| *37* | *KNR 2 02I0903-01-050* | *Tynki zwykłe doborowe kategorii IV wykonane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie)* | *m2* | *71,10* |
| *38* | *KNR 4-01W0324-02-020* | *Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych* | *szt* | *16,00* |
| *39* | *KNR 2 02I1505-10-050* | *Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą "Bekers"* | *m2* | *71,10* |
| **9. NAPRAWA TYNKÓW I MALOWANIE BUDYNKÓW SĄSIEDNICH** | | | | |
| *40* | *KNR 4-010730-0201-050* | *Uzupełnienie warstwy tynków cementowych nakrapianych /wapno suchogaszone/ na ścianach płaskich,loggiach,balkonach,w jednym miejscu do 2 m2* | *m2* | *85,00* |
| *41* | *KNR 2 02I1505-10-050* | *Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą "Bekers"* | *m2* | *255,50* |