

Przedmiar robót

Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna fundamentów oraz rozbiórka fragmentu schodów zewnętrznych wraz z robotami towarzyszącymi – fragment budynku Internatu Zespołu szkół Zawodowych w Bobowej zaadaptowany na potrzeby Dziennego Ośrodka Wsparcia – ŚDS w Gorlicach z filią w Bobowej.

Budowa: **Bobowa gmina Bobowa**

Lokalizacja: **Filia Dziennego Ośrodka Wsparcia – Środowiskowy Dom Samopomocy w Bobowej ul. Węgierska 28, 38-350 Bobowa, dz. ewid. nr 1275/5**

Kod CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45410000-4 Tynkowanie**

Inwestor: **Powiat Gorlicki, ul. Biecka 3, 38-300 Gorlice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"STYGAR" Kompleksowe Przygotowanie i Prowadzenie Inwestycji Budowlanych, 38-300 Gorlice, ul. 11 Listopada 39**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

- rozbiórki schodów zewnętrznych (fragment schodów betonowych);
- rozebranie schodów wykonanych z palisady i kostki betonowej przy jednym z wejść do budynku;
- rozebranie pasa nawierzchni opaski wzdłuż elewacji (z kostki betonowej, płytek betonowych);
- odkopanie fragmentami ściany fundamentowej do poziomu posadowienia obiektu;
- rozebranie i usunięcie zdegradowanych szachtów betonowych;
- wykonanie szpałowania braków w miejscach zamurowanych otworów okiennych w ścianach fundamentowych oraz otworu po zsypie do piwnicy;
- wymiana przewodów wentylacyjnych wentylacji piwnic (kominki wentylacyjne w miejscu zamurowanych szachtów okien);
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni;
- otynkowanie ścian fundamentowych;
- wykonanie nowych parapetów z blachy powlekanej,
- wykonanie izolacji pionowej przeciwilgociowej według projektowanej technologii;
- wykonanie izolacji termicznej ścian fundamentowych;
- wymiana odcinków instalacji kanalizacji deszczowej;
- zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem;
- odtworzenie nawierzchni chodnika – opaska;
- odtworzenie schodów z palisady i kostki betonowej;
- wykonanie korytka betonowego odprowadzającego wody deszczowe do studni kanalizacji deszczowej w drodze;
- ukształtowanie terenu w sposób zapewniający spływ wody w kierunku od ściany budynku;
- wymiana fragmentu instalacji kanalizacji sanitarnej w podpiwniczeniu;
- uzupełnienia tynku na cokołach budynku i w obrębie elewacji;
- naprawa szpalet okiennych;
- uzupełnienie braków w orynnowaniu dachu, obróbkach blacharskich.

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--|------|--------|
| | Kosztorys | Izolacja przeciwilgociowa i termiczna fundamentów oraz rozbiórka fragmentu schodów zewnętrznych wraz z robotami towarzyszącymi – fragment budynku Internatu Zespołu szkół Zawodowych w Bobowej zaadaptowany na potrzeby Dziennego Ośrodka Wsparcia – ŚDS w Gorlicach z filią w Bobowej. | | |
| 1 | Element | Zabezpieczenie terenu budowy | | |
| 1 | Kalkulacja indywidualna | Ogrodzenie terenu budowy | mb | 100 |
| 2 | Element | Roboty ziemne i brukarskie | | |
| 2 | KNR 401/212/1 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - analogia - rozbiórka schodów z palisady i kostki betonowej przy wejściu | m3 | 3,00 |
| 3 | KNR 401/101/2 | Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z kostki kamiennej jednowarstwowej- analogia nawierzchnia z kostki betonowej | m2 | 62,00 |
| 4 | KNR 401/101/3 | Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych | m2 | 73,00 |
| 5 | KNR 231/813/4 | Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - od strony drogi przy skarpie | m | 34 |
| 6 | KNR 231/812/3 | Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu | m3 | 3,033 |
| 7 | KNR 231/1101/3 | Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia mechaniczne, głębokość wyboi do 5 cm | m2 | 73 |
| 8 | KNR 401/104/2 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III | m3 | 164,45 |
| 9 | KNR 401/107/1 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m | m2 | 144,51 |
| 3 | Element | Rozbiórka schodów betonowych | | |
| 10 | KNR 401/212/2 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - analogia - rozbiórka schodów betonowych | m3 | 5,27 |
| 11 | KNR 401/108/15 | Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych | m3 | 5,27 |
| 4 | Element | Rozbiórka elementów betonowych - szachty | | |
| 12 | KNR 401/212/1 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm- analogia - rozbiórka szachtów | m3 | 0,50 |
| 13 | KNR 401/108/14 | Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych | m3 | 0,50 |
| 14 | KNR 401/304/4 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami | m3 | 0,50 |
| 15 | KNR 401/725/2 (2) | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu) | m2 | 4,00 |
| 5 | Element | Roboty przygotowawcze - ściany fundamentowe | | |
| 16 | DC 19/204/2 | Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe (brak powłok), powierzchnie pionowe | m2 | 144,51 |
| 17 | KNR 924/101/7 | Gruntowanie powierzchni ścian, 1-krotne, tynk, cegła - ANALOGIA WYKONANIE WARSTWY SZCZEPNEJ | m2 | 144,51 |
| 18 | KNR 1312/802/3 | Tynki zewnętrzne zwykłe, cementowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 144,51 |
| 19 | Kalkulacja indywidualna | zabezpieczenie wykopów przed napływem wody/odpompowanie wody z wykopów | kpl. | 1 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|---|-----|---------|
| 6 | Element | Roboty izolacyjne ścian fundamentowych | | |
| 20 | KNRW 202/603/1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - ANALOGIA PRZECIWWODNA IZOLACJA R = 1,000 M = 1,300 S = 1,000 | m2 | 65,40 |
| 21 | KNRW 202/603/1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - ANALOGIA PRZECIWWODNA IZOLACJA CIĘŻKA R = 1,000 M = 1,300 S = 1,000 | m2 | 79,11 |
| 22 | ZKNR C 1/306/1 (1) | Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo, masa bitumiczna - płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 10 cm | m2 | 144,51 |
| 23 | ZKNR C 1/103/7 (2) | Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa | m2 | 144,51 |
| 24 | KNNRW 3/207/1 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni | m2 | 144,51 |
| 25 | KNR 201/610/7 (2) | Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, pospółka | m3 | 43,353 |
| 26 | KNR 401/105/2 | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III | m3 | 109,70 |
| 7 | Element | Roboty odtworzeniowe | | |
| 27 | KNR 231/103/2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV | m2 | 62 |
| 28 | KNR 231/114/1 | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 62 |
| 29 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 62 |
| 30 | KNR 231/114/4 | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2,00 | m2 | 62 |
| 31 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - wraz z obrzeżami | m3 | 7,64 |
| 32 | KNNRS 6/403/1 | Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława z pospółki, podsypka piaskowa | m | 37,44 |
| 33 | KNNR 6/404/3 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem | m | 47,50 |
| 34 | KNR 231/511/2 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara | m2 | 135,000 |
| 35 | KNNR 6/404/5 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową - analogia - palisada na obramowanie schodów przy wejściu | m | 11 |
| 36 | KNR 231/511/3 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara | m2 | 3,8 |
| 8 | Element | Wymiana odcinka kanalizacji sanitarnej w piwnicy | | |
| 37 | KNNRS 8/222/8 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, z PCW, na ścianie, Fi 75-110 mm | m | 10,00 |
| 38 | KNR 215/205/4 | Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm | m | 10,00 |
| 9 | Element | Kanalizacja deszczowa | | |
| 39 | KNR 401/102/5 | Wykopy wąskoprzestrzenne niemocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0 m, grunt kategorii III | m3 | 8,84 |
| 40 | KNR 401/107/1 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m | m2 | 35,36 |
| 41 | KNR 228/503/1 (1) | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm | m | 22,10 |
| 42 | KNR 228/501/5 (1) | Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm, piasek - podsypka | m2 | 11,05 |
| 43 | KNR 228/501/5 (1) | Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm, piasek - obsypka | m2 | 11,05 |
| 44 | KNR 401/105/2 | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III | m3 | 5,53 |
| 45 | Kalkulacja indywidualna | Osadzenie pokrywy naszydzonej fi 1000 wraz z wpustem ulicznym typ ciężki na istniejącej studni kanalizacji deszczowej | kpl | 2 |
| 46 | Kalkulacja indywidualna | Osadzenie nowej pokrywy betonowej na studni fi 100 wraz z włazem typ lekki. | kpl | 3 |
| 10 | Element | Ściek korytkowy w ulicy - ułożenie | | |
| 47 | AT 3/101/2 | Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10 cm | m | 24 |
| 48 | KNR 231/402/3 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła | m3 | 3,600 |
| 49 | KNR 201/515/2 | Ułożenie ścieków drogowych, ściek korytkowy o grubości 15 cm na podbudowie | m | 24 |
| 11 | Element | Ukształtowanie terenu - uformowanie spadków zapewniających właściwy spływ wody opadowej | | |
| 50 | KNR 401/101/6 | Roboty wstępne i przygotowawcze, wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kategorii III | m2 | 180,00 |
| 51 | KNR 201/510/1 | Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm | m2 | 180 |
| 52 | KNR 201/510/2 | Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp | m2 | 180 |
| 12 | Element | Prace uzupełniające | | |
| 53 | KNR 202/513/1 (1) | Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 20 cm - analogia - wentylacja piwnic w miejscu zamurowanych otworów okiennych | szt | 2,00 |
| 54 | KNR 401/701/2 | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - ściany zewnętrzne | m2 | 50 |
| 55 | KNR 401/711/3 (1) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu) | m2 | 50 |
| 56 | KNR 401/701/2 | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie szpalet zewnętrznych | m2 | 24 |
| 57 | KNR 401/711/17 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cementowa, do 2 m2 (w 1 miejscu) - analogia - tynki na szpaletach okiennych | m2 | 24 |
| 58 | KNR 924/101/9 | Gruntowanie powierzchni ścian, 2-krotne, tynk, cegła | m2 | 74,000 |
| 59 | KSNR 2/504/2 (1) | Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - ANALOGIA WYKONANIE PARAPETÓW Z BLACHY POWLEKANEJ | m2 | 5,69 |
| 60 | TZKBNK 4/1901/8 | Osadzenie podokienników drewnianych, stalowych, betonowych, kamiennych, lastrykowych z wykuciem bruzd i naprawy tynków o dług. ponad 1,5 m (poz 456) | szt | 11 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--|-----|-------|
| 61 | KNR 404/1101/2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym | m3 | 2 |
| 62 | KNR 401/524/4 | Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, blacha ocynkowana, średnica 10 cm | m | 4,00 |
| 63 | KNR 401/527/3 | Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0 m, z blachy z cynku, średnica 15 cm | m | 6,00 |
| 64 | KNR 401/530/2 | Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy ocynkowanej | m2 | 4 |
| 65 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie nowych barierek na schodach wejściowych betonowych i odtworzonych z palisady - barierka stalowa z wypełnieniem co 12cm normatywna stalowa ocynkowana malowana proszkowo. | KPL | 1 |
| 66 | KNR 401/108/2 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III | m3 | 42 |