

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych

Budowa: **Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z rozbudową i przebudową istniejącego sklepu, z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz budową miejsc postojowych na terenie działki 212/2, obręb Zborów**

Obiekt: **Architektura + konstrukcja - I etap - stan surowy otwarty z gotowym dachem**

Rodzaj robót: **Budowlane**

Lokalizacja: **działka nr 212/2, obręb Zborów, gmina Żelazków**

Inwestor: **Gmina Żelazków
Żelazków 138
62-817 Żelazków**

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 19-05-2016

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z rozbudową i przebudową istniejącego sklepu, z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz budową miejsc postojowych na terenie działki 212/2, obręb Zborów

Obiekt: Architektura + konstrukcja - I etap - stan surowy otwarty z gotowym dachem

Rodzaj robót: Budowlane

Lokalizacja: działka nr 212/2, obręb Zborów, gmina Żelazków

Inwestor: Gmina Żelazków
Żelazków 138
62-817 Żelazków

PRZEDMIAR

Strona 1

19-05-2016

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

-
- 1 Roboty rozbiórkowe**
 - 2 Roboty ziemne**
 - 3 Fundamenty i ściany fundamentowe, izolacje**
 - 4 Konstrukcje murowe**
 - 5 Konstrukcje żelbetowe i stalowe**
 - 6 Konstrukcja dachu drewnianego**
 - 7 Pokrycie dachowe z ociepleniem**
 - 7.1 Dach dwuspadowy drewniany
 - 7.2 Dachy płaskie
 - 7.3 Obróbki z blachy, orynnowanie
 - 7.4 Ocieplenie dachu dwuspadowego
 - 7.5 Dach budynku istniejącego
-

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z rozbudową i przebudową istniejącego sklepu, z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz budową miejsc postojowych na terenie działki 212/2, obręb Zborów

Obiekt: Architektura + konstrukcja - I etap - stan surowy otwarty z gotowym dachem

Rodzaj robót: Budowlane

Lokalizacja: działka nr 212/2, obręb Zborów, gmina Żelazków

Inwestor: Gmina Żelazków
Żelazków 138
62-817 Żelazków

| PRZEDMIAR | | | Strona 1 | | 19-05-2016 | |
|----------------------|-----|---------------------------|---|---------------|------------|--|
| | | | | | SYKAL | |
| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | |
| 1 Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 1 | 1 | KNR 231-08-18-05-00 | Rozebranie ogrodzenia z profili stalowych | metr | 28,00 | |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | 1 | | 28,0 | | 28,00 | |
| 1 | 2 | KNR 401-03-54-08-00 | Wykucie z muru krat okiennych | m² | 17,38 | |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | 1 | | 1,95*2,50+5,0*2,50 | | 17,38 | |
| 1 | 3 | KNR 401-03-54-08-00 | Wykucie z muru okien i drzwi stalowych | m² | 17,38 | |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | 1 | | 1,95*2,50+5,0*2,50 | | 17,38 | |
| 1 | 4 | KNR 401-07-01-05-00 | Odbicie ze ścian odparzonych tynków zewnętrznych cementowo-wapienych | m² | 5,00 | |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | 1 | Przyjęto | 5,0 | | 5,00 | |
| 1 | 5 | KNR 401-02-12-01-00 | Rozbiórka podestów i nawierzchni betonowych | m³ | 3,00 | |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | 1 | | 0,15*20,0 | | 3,00 | |
| 1 | 6 | KNR 401-05-35-02-00 | Rozebranie obróbek blacharskich pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku | m² | 11,50 | |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | 1 | | 11,50 | | 11,50 | |
| 1 | 7 | KNR 401-05-35-06-00 | Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku | metr | 3,50 | |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | 1 | | 3,50 | | 3,50 | |
| 1 | 8 | KNR 401-05-35-08-00 | Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku | m² | 15,63 | |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | 1 | Pas nadrynnowy | 0,25*11,50 | | 2,88 | |
| | 2 | Obróbki murków attykowych | 0,50*(7,0+11,50+7,0) | | 12,75 | |
| 1 | 9 | CEN 401-01-08-19-00 | Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ewentualną opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi Oferent | m³ | 6,96 | |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | 1 | | 28,0*1,0*0,05 | | 1,40 | |
| | 2 | | 17,38*0,02 | | 0,35 | |
| | 3 | | 17,38*0,10 | | 1,74 | |
| | 4 | | 5,0*0,03 | | 0,15 | |
| | 5 | | 3,0 | | 3,00 | |
| | 6 | | 11,50*3,14*0,075*0,075/2 | | 0,10 | |
| | 7 | | 3,50*3,14*0,075*0,075 | | 0,06 | |
| | 8 | | 15,63*0,01 | | 0,16 | |
| 1 | 10 | KNNR N001-01-01-04-00 | Ścinanie drzew z karczowaniem pni i wywozem | szt | 1,00 | |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | 1 | | 1 | | 1,00 | |
| 2 Roboty ziemne | | | | | | |
| 2 | 11 | KNR 201-02-07-05-10 | Roboty ziemne w gruncie kat 3 z wywozem gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora | m³ | 372,50 | |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|---|-----|--|---|---------------|--------|
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 2 Zebranie ziemi o gr.1,0 m | 1,0*(19,0*15,0+12,5*3,5+12,5*3,5) | | 372,50 |
| 2 | 12 | KNR 201-03-10-02-00 | Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3 - dokop ręczny | m³ | 43,74 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Ławy | 0,40*(0,50+0,24)*(78,0-24,10) | | 15,95 |
| | | 2 | 0,80*(0,50+0,48)*(0,6+3,5+1,82*5+2+8,3+0,6) | | 18,89 |
| | | 3 | 0,80*(0,50*0,48)*(8,0+5,30) | | 2,55 |
| | | 4 Stopy | 0,80*(0,80+0,48)*(1,20+0,48) | | 1,72 |
| | | 5 | 0,80*(0,70+0,48)*(0,70+0,48) | | 1,11 |
| | | 6 | 0,40*(0,70+0,24)*(0,70+0,24)*3 | | 1,06 |
| | | 7 | 0,80*(0,60+0,48)*(1,85+0,48) | | 2,01 |
| | | 8 | 0,40*(0,60+0,24)*(1,10+0,24) | | 0,45 |
| 2 | 13 | KNR 201-02-30-01-10 | Zасыpywanie mechaniczne wykopów gruntem z wykopów | m³ | 122,13 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Fundamenty | 43,74-(6,14+13,82+1,55) | | 22,23 |
| | | 2 Fundamenty i ściany od zenątrz | 1,0*1,0*(20,50+14,50+31,65+3,50) | | 70,15 |
| | | 3 Fundamenty, ściany i przestrzeń przed wejściem do bud istniejącego | 1,0*12,5*3,5 | | 43,75 |
| | | 4 Minus zasypka ręczna: przyjęto 10% objętości | -14,0 | | -14,00 |
| 2 | 14 | KNR 201-05-01-01-00 | Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat 1-3 | m³ | 14,00 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Przyjęto 10% objętości mas ziemnych | 136,13*0,10 | | 13,61 |
| 2 | 15 | KNR 201-02-36-03-00 | Zagęszczanie zasypki mechanicznie do Is=0,98 | m³ | 136,13 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 122,13+14,0 | | 136,13 |
| 2 | 16 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa piasku do zasypki | m³ | 136,13 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 136,13 | | 136,13 |
| 3 Fundamenty i ściany fundamentowe, izolacje | | | | | |
| 3 | 17 | KNR 202-11-01-01-00 | Podkład na gruncie z betonu żwirowego C12/15 gr.10 cm | m³ | 6,14 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Ławy | 0,10*0,60*(78,0+8,0+5,30)+0,5*0,20*0,60*0,30*4 | | 5,55 |
| | | 2 Stopy | 0,10*(0,90*1,30+0,80*0,80*4+0,70*1,95+0,70*1,20) | | 0,59 |
| 3 | 18 | KNR 202-02-02-01-00 | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C16/20 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań | m³ | 13,82 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 0.3 | 0,30*0,50*78,0 | | 11,70 |
| | | 2 0.4 | 0,30*0,50*(8,0+5,30) | | 2,00 |
| | | 3 Uskoki ław | 0,50*0,20*0,30*4 | | 0,12 |
| 3 | 19 | KNR 202-02-04-01-00 | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³ z betonu C16/20 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań | m³ | 1,55 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 0.1 | 0,40*0,80*1,20 | | 0,38 |
| | | 2 0.2 | 0,40*0,70*0,70 | | 0,20 |
| | | 3 0.5 | 0,30*0,70*0,70*3 | | 0,44 |
| | | 4 0.6 | 0,30*0,60*1,85 | | 0,33 |
| | | 5 0.6 | 0,30*0,60*1,10 | | 0,20 |
| 3 | 20 | KNR 202-02-90-02-01 | Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty | Mg | 0,27 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 271,61 / 1000 | | 0,27 |
| 3 | 21 | KNR 202-06-03-01-00 | Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej typu Dysperbit lub równoważnej - fundamenty | m² | 112,85 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Ławy | (0,30+0,50+0,30)*(78,0+8,0+5,30) | | 100,43 |
| | | 2 Stopy | 0,40*(0,80+1,20)*2+0,80*1,20 | | 2,56 |
| | | 3 | 0,40*0,70*4+0,70*0,70 | | 1,61 |
| | | 4 | (0,30*0,70*4+0,70*0,70)*3 | | 3,99 |
| | | 5 | 0,30*(0,60+1,85)*2+0,60*1,85 | | 2,58 |
| | | 6 | 0,30*(0,60+1,10)*2+0,60*1,10 | | 1,68 |
| 3 | 22 | KNR 202-06-03-02-00 | Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej. Krotność=1 | m² | 112,85 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 112,85 | | 112,85 |
| 3 | 23 | KNR 202-06-18-01-00 | Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach | m² | 30,32 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 0,33*91,88 | | 30,32 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----|-----------------------------------|--|----------------|--------|
| 3 | 24 | KNR 202-01-37-02-00 | Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych kl.15 na zaprawie cementowej | m ² | 99,42 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 1,0*(18,25+10,85)*2+1,0*10,55 | | 68,75 |
| | | 2 | 1,30*(8,05+1,97*4+1,75+0,90+4,55) | | 30,07 |
| | | 3 W miejscu obniżenia fundamentów | 0,30*(1,0+1,0) | | 0,60 |
| 3 | 25 | KNR 202-08-03-01-00 | Tynki cementowe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową | m ² | 198,84 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Ściany fundamentowe | 99,42*2 | | 198,84 |
| 3 | 26 | KNR 202-06-03-01-00 | Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej typu Dysperbit lub równoważna - na ścianach fundamentowych | m ² | 204,64 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Ściany fundamentowe | 99,42*2 | | 198,84 |
| | | 2 Stup w osi 1 | 1,0*(0,25+1,50)*2 | | 3,50 |
| | | 3 Stup w osi 4-5 | 1,0*(0,25+0,90)*2 | | 2,30 |
| 3 | 27 | KNR 202-06-03-02-00 | Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej typu Dysperbit lub równoważna - następna warstwa. Krotność=1 | m ² | 204,64 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 204,64 | | 204,64 |
| 3 | 28 | KNR 202-26-12-01-60 | Ocieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.10 cm na zaprawie klejowej | m ² | 78,69 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 1,0*(18,55+2,5+18,15+12,55+1,5) | | 53,25 |
| | | 2 | 0,30*(1,0+1,0) | | 0,60 |
| | | 3 | 1,30*(0,9+11,55+2,22+2,22+2,22) | | 24,84 |
| 3 | 29 | KNR 202-26-12-06-60 | Przyklejenie siatki na ocieplonych ścianach z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej | m ² | 78,69 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 78,69 | | 78,69 |
| 3 | 30 | KNR 202-06-03-01-00 | Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej typu Dysperbit lub równoważna - na ścianach fundamentowych | m ² | 78,69 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 78,69 | | 78,69 |
| 3 | 31 | KNR 202-06-03-02-00 | Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej typu Dysperbit lub równoważna - następna warstwa. Krotność=1 | m ² | 78,69 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 78,69 | | 78,69 |
| 3 | 32 | KNR 202-06-18-01-00 | Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na ścianach fundamentowych | m ² | 30,32 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 30,32 | | 30,32 |

4 Konstrukcje murowe

| | | | | | |
|---|----|---------------------|--|----------------|--------|
| 4 | 33 | KNR 202-01-94-01-22 | Ściany budynku z pustaków ceramicznych szczelinowych typu POROTHERM lub równoważnych, kl.15 gr.25 cm na zaprawie cem-wap wraz z wykonaniem podmurówki z cegły pełnej kl.15 pod oparcie elementów konstrukcyjnych | m ² | 258,57 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 2,75*(12,35+10,55+0,25+0,25+12,35) | | 98,31 |
| | | 2 | 3,30*(5,65+10,55+0,30)*2 | | 108,90 |
| | | 3 | 2,44*(1,97*5+11,35+4,55) | | 62,83 |
| | | 7 Szczyty | 0,5*5,15*2,75*2 | | 14,16 |
| | | 8 Szczyty | 0,5*5,95*2,61*2 | | 15,53 |
| | | 9 Attyka | 0,46*(1,97+11,10) | | 6,01 |
| | | 10 Attyka | 0,55*6,30 | | 3,47 |
| | | 11 Attyka | 0,55*7,38 | | 4,06 |
| | | 12 Potrącenia | -(2,0*3,0*3+1,30*3,0*3+1,8*0,8*5+1,3*3,0*2+1,0*2,0*5) | | -54,70 |
| 4 | 34 | KNR 202-01-26-01-00 | Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna | szt | 9,00 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 9 | | 9,00 |
| 4 | 35 | KNR 202-01-26-02-00 | Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi | szt | 7,00 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 7 | | 7,00 |
| 4 | 36 | KNR 202-01-26-05-00 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 | metr | 15,60 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 1,20*10+1,80*2 | | 15,60 |
| 4 | 37 | KNR 202-01-22-05-00 | Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 19x19 cm na zaprawie cem-wapiennej | metr | 21,40 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | (6,95+0,15)*2+3,60*2 | | 21,40 |
| 4 | 38 | KNR 202-01-23-02-00 | Obmurowanie kanałów wentylacyjnych i komina cegłą pełną grub 1/2 c na zaprawie cem-wapiennej | m ² | 8,10 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----|--|--|----------------|--------|
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Od poziomu +3.60: przyjęto wys.2,50 m | 2,50*(0,64+0,40)*2+2,50*(0,20+0,76+0,20) | | 8,10 |
| 4 | 39 | KNR 202-01-06-03-40 | Obmurowanie kominów ponad dachem cegłą klinkierową o gr.12 cm | m ² | 3,40 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 0,85*(0,64+0,40)*2 | | 1,77 |
| | | 2 | 0,85*(0,76+0,20)*2 | | 1,63 |
| 4 | 40 | KNR 202-01-62-02-50 | Ścianki działowe z pustaków ceramicznych szczelinowych typu POROTHERM P+W grub 11,5 cm lub równoważnych na zaprawie cem-wap | m ² | 102,03 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 3,51*(4,85+1,32+3,43+4,85+0,3*2+0,88+0,4+0,64+0,4+4,85+2,46*2+5,15+1,0)-0,90*2,0*9 | | 100,65 |
| | | 2 | 2,65*(0,32+0,20) | | 1,38 |
| 4 | 41 | KNR 202-01-26-05-00 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych | metr | 10,80 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 1,20*9 | | 10,80 |
| 4 | 42 | KNR 401-03-36-03-00 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia nadproży stalowych | metr | 3,00 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 6.1 | 1,50*2 | | 3,00 |
| 4 | 43 | KNR 401-03-13-04-00 | Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych nadproży wraz z połączeniem za pomocą prętów | metr | 3,00 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 1,50*2 | | 3,00 |
| 4 | 44 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa nadproży stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie | kg | 31,20 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Dwuteownik 120 | 1,50*2*10,4 | | 31,20 |
| 4 | 45 | KNR 401-03-24-02-00 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/4x1/2 w ścianach z cegieł - obmurowanie belek | metr | 3,00 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 1,50*2 | | 3,00 |
| 4 | 46 | KNR 401-07-03-03-00 | Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek | metr | 3,00 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 1,50*2 | | 3,00 |
| 4 | 47 | KNR 401-03-29-03-00 | Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | 0,82 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Otwór w ścianie budynku istniejącego | 0,40*1,0*2,05 | | 0,82 |
| 4 | 48 | KNR 401-01-08-19-00 | Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ewentualną opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi Oferent | m ³ | 0,86 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 0,12*0,12*3,0 | | 0,04 |
| | | 2 | 0,82 | | 0,82 |

5 Konstrukcje żelbetowe i stalowe

| | | | | | |
|---|----|-----------------------------|--|----------------|-------|
| 5 | 49 | KNR 202-02-08-04-00 | Słupy i trzpienie żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań | m ³ | 6,13 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 5.1 | 0,40*0,25*4,30 | | 0,43 |
| | | 2 5.2 | 0,25*0,25*4,32 | | 0,27 |
| | | 3 5.3 | 0,90*0,25*4,05 | | 0,91 |
| | | 4 5.4 | 0,25*0,25*4,0 | | 0,25 |
| | | 5 5.5 | 1,50*0,25*4,02 | | 1,51 |
| | | 6 T1 | 0,60*0,25*3,75*4 | | 2,25 |
| | | 7 T2 | 0,25*0,25*4,0 | | 0,25 |
| | | 8 T3 | 0,25*0,25*4,15 | | 0,26 |
| 5 | 50 | KNR 202-02-10-03-00 | Belki żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań | m ³ | 4,23 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 4.1 | 0,25*0,45*7,52 | | 0,85 |
| | | 2 4.2 | (0,30*0,15+0,25*0,60)*12,60 | | 2,46 |
| | | 3 4.3 | 0,25*0,25*7,50 | | 0,47 |
| | | 4 Belka przy płycie poz.7.1 | 0,25*0,69*2,60 | | 0,45 |
| 5 | 51 | KNR 202-00-12-01-00 | Strop gęstożebrowy na belkach TERIVA 4.0/1, beton C20/25, wysokość konstrukcyjna stropu 24 cm wraz z siatkami zbrojenia podporowego | m ² | 70,02 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 4,85*6,97+3,05*0,30+5,15*3,58-0,93*4,85 | | 48,65 |
| | | 2 | 10,85*1,97 | | 21,37 |
| 5 | 52 | KNR 202-02-13-11-00 | Żebra rozdzielcze monolityczne między pustakami z betonu C20/25 | m ³ | 0,29 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ |
|----|-----|-------------------|---|----------------|-------|
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,10*0,24*(10,85-0,93+1,97) | | 0,29 |
| 5 | 53 | KNR | 202-02-16-01-00 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 8 cm z betonu C20/25 | m ² | 3,98 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Poz.3.1.1 <i>Obliczenie ilości</i> 0,93*5,15-0,90*0,90 | | 3,98 |
| 5 | 54 | KNR | 202-02-16-05-00 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C20/25 - pogrubienie o 2 cm do grubości 10 cm. Krotność=2 | m ² | 3,98 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,98 | | 3,98 |
| 5 | 55 | KNR | 202-26-12-01-60 Wypełnienie stropu poprzez przyklejenie płyt styropianowych grub 14 cm do spodu płyty żelbetowej na zaprawie klejowej | m ² | 3,98 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Poz.3.1.1 <i>Obliczenie ilości</i> 0,93*5,15-0,90*0,90 | | 3,98 |
| 5 | 56 | KNR | 202-02-11-04-00 Wieńce żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań | m ³ | 8,47 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*0,30*22,0 | | 1,65 |
| | | 2 | W2 0,25*0,30*5,60 | | 0,42 |
| | | 3 | W2a (0,30+0,25)*0,30*5,60 | | 0,92 |
| | | 4 | W2b 0,25*0,30*5,60 | | 0,42 |
| | | 5 | W3 0,25*0,30*13,0 | | 0,98 |
| | | 6 | W4 0,25*0,38*3,0 | | 0,29 |
| | | 7 | W5 0,25*0,20*25,50 | | 1,28 |
| | | 8 | W6 0,25*0,30*11,0 | | 0,83 |
| | | 9 | W7 0,25*0,30*9,0 | | 0,68 |
| | | 10 | W8 0,25*0,30*10,0 | | 0,75 |
| | | 11 | W9 0,25*0,20*5,0 | | 0,25 |
| 5 | 57 | KNR | 202-02-19-04-00 Daszki żelbetowe o grub płyty 7 cm z betonu C20/25 | m ² | 2,99 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Poz.7.1 <i>Obliczenie ilości</i> 1,15*2,60 | | 2,99 |
| 5 | 58 | KNR | 202-02-16-05-00 Daszki żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C20/25 - pogrubienie o 3 cm do grubości 10 cm. Krotność=3 | m ² | 2,99 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Poz.7.1 <i>Obliczenie ilości</i> 2,99 | | 2,99 |
| 5 | 59 | KNR | 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych | Mg | 1,39 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (139,86+133,88+33,58+25,83)/1000 | | 0,33 |
| | | 2 | Wg K-8 (207,84+263,99)/1000 | | 0,47 |
| | | 3 | Wg K-10 561,93/1000 | | 0,56 |
| | | 4 | Wg K-11 34,87/1000 | | 0,03 |
| 5 | 60 | KNR | 202-02-19-05-00 Nakrywy kominów o średniej grub 7 cm, beton C20/25 | m ² | 1,03 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,75*0,75+0,86*0,54 | | 1,03 |
| 5 | 61 | KNNR | N007-02-08-07-00 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - konstrukcja dachów płaskich z profili stalowych | Mg | 3,36 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Poz.2.3 IPE180 <i>Obliczenie ilości</i> 722,48/1000 | | 0,72 |
| | | 2 | Poz.2.4 IPE120 143,0/1000 | | 0,14 |
| | | 3 | Poz.2.5 IPE600 1538,0/1000 | | 1,54 |
| | | 4 | Poz.2.6 IPE360 i IPE 120 653,27/1000 | | 0,65 |
| | | 5 | Poz.2.7 IPE180 162,51/1000 | | 0,16 |
| | | 6 | Poz.2.8 C200 145,39/1000 | | 0,15 |
| 5 | 62 | KNNR | N007-02-08-03-00 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych o masie 10 kG - marki stalowe | Mg | 0,07 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> M1 <i>Obliczenie ilości</i> 66,72/1000 | | 0,07 |
| 5 | 63 | KNNR | N007-09-04-01-01 Malowanie farbą ftalową gruntującą i emalią zmontowanych konstrukcji stalowych | Mg | 3,43 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,36+0,07 | | 3,43 |
| 5 | 64 | KNR | 401-03-46-04-00 Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych o głębokości gniazd 2 cegieł | szt | 5,00 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Dla belek stalowych poz.2.4 <i>Obliczenie ilości</i> 5 | | 5,00 |
| 5 | 65 | KNR | 401-02-06-02-00 Poduszki betonowe pod belki stalowe | szt | 5,00 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5 | | 5,00 |
| 5 | 66 | KNR | 401-03-23-04-00 Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła | szt | 5,00 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5 | | 5,00 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|---|-----|--|---|----------------|--------|
| 6 | 67 | Kalkulacja indywidualna | Kompletna konstrukcja drewniana dachu: murlaty, krokwie, belki-ściagi, inne elementy z drewna kl.C24, połączenia węzłów za pomocą łączników stalowych lub połączenia ciesielskie, murlaty o przekroju 14x14 cm mocowane do wieńcy za pomocą kotów M16 co 1,2 m układane na warstwie papy asfaltowej, stężenia wiatrowe z taśmy stalowej perforowanej 40x2,0 mm, całość zaimpregnowana przeciwogniowo do cechy niezapalności, przeciw korozji i szkodnikom. Orientacyjna ilość drewna konstrukcyjnego wynosi 6,2 m3. | m ² | 190,00 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | (12,60*5,95+5,95*11,65)*1,31 | | 189,02 |
| 7 Pokrycie dachowe z ociepleniem | | | | | |
| <i>7.1 Dach dwuspadowy drewniany</i> | | | | | |
| 7.1 | 68 | KNNR N002-06-04-02-00 | Pokrycie wstępne dachu z membrany dachowej wysoko paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej | m ² | 190,00 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 190,0 | | 190,00 |
| 7.1 | 69 | KNR 202-04-10-04-00 | Ołaczenie połaci dachowych: kontrłaty 25x50 mm | m ² | 190,00 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 190,0 | | 190,00 |
| 7.1 | 70 | KNR 202-04-10-04-00 | Ołaczenie połaci dachowych: łaty 40x60 mm | m ² | 190,00 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 190,0 | | 190,00 |
| 7.1 | 71 | Kalkulacja indywidualna | Pokrycie dachu dachówką cementową prostokątną płaską typu Braas Tegalit Cisar lub równoważną wraz z montażem niezbędnych kształtek systemowych i uszczelnień | m ² | 190,00 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 190,0 | | 190,00 |
| 7.1 | 72 | Kalkulacja indywidualna | Ławy kominarskie systemowe szer.25 cm | metr | 10,50 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 1,5+7,0+2,0 | | 10,50 |
| 7.1 | 73 | Kalkulacja indywidualna | Stopnie kominarskie systemowe | szt | 6,00 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 6 | | 6,00 |
| 7.1 | 74 | WKNR W202-10-16-07-00 | Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony o wym.min 88x88 cm wraz z kołnierzem | szt | 1,00 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 1 | | 1,00 |
| <i>7.2 Dachy płaskie</i> | | | | | |
| 7.2 | 75 | KNR 205-10-08-01-00 | Lekka obudowa dachu z blachy trapezowej T-60 gr.0,7 mm | m ² | 103,95 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 12,60*6,30+4,50*0,90 | | 83,43 |
| | | 2 | 5,38*2,80+5,0*0,70+0,70*2,80 | | 20,52 |
| 7.2 | 76 | KNR 202-06-16-01-00 | Paroizolacja pozioma z 1-warstwy folii PE 0,2 mm na sucho | m ² | 49,72 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 12,60*0,30+4,50*0,90 | | 7,83 |
| | | 2 | 5,38*2,80+5,0*0,70+0,70*2,80 | | 20,52 |
| | | 3 | 10,85*1,97 | | 21,37 |
| 7.2 | 77 | KNR 202-06-13-01-00 | Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej twardej dachowej gr.20 cm wraz z mocowaniem do podłoża | m ² | 49,72 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 49,72 | | 49,72 |
| 7.2 | 78 | KNR 202-06-13-01-00 | Izolacja pozioma z płyt spadkowych z wełny mineralnej twardej dachowej wraz z ukształtowaniem koryt zlewowych i przeciwpadów. Przyjęto średnią grubość 10 cm | m ² | 49,72 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 49,72 | | 49,72 |
| 7.2 | 79 | KNNR N002-05-07-01-00 | Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładową G 200 S4 jednowarstwowo | m ² | 95,77 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 49,72 | | 49,72 |
| | | 2 Wywiniecie na ściany | 0,40*(5,4+12,2+5,4+0,9+0,9+4,5) | | 11,72 |
| | | 3 Wywiniecie na ściany | 0,40*(1,97+10,85)*2 | | 10,26 |
| | | 4 Wywiniecie na ściany | 0,40*(0,7+2,1+7,38) | | 4,07 |
| | | 5 Uzupełnienia na pokryciu istniejącym: przyjęto | 20,0 | | 20,00 |
| 7.2 | 80 | KNNR N002-05-07-01-00 | Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową modyfikowaną PYE PV 250 S5 wraz z wywiniciem | m ² | 95,77 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 95,77 | | 95,77 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|--|-----|---------------------------------|--|----------------|--------|
| 7.3 Obróbki z blachy, orynnowanie | | | | | |
| 7.3 | 81 | KNR | 202-05-07-01-01 Różne obróbki z blachy tytan-cynk gr.0,60 mm | m ² | 73,42 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Gzyms żelbetowy w osi E | 0,50*12,60 | | 6,30 |
| | 2 | Gzyms lekki w osi 5 | 0,30*11,65 | | 3,50 |
| | 3 | Daszek w osi A-B/2-5 | 1,0*16,70 | | 16,70 |
| | 4 | Kradzie dachów | 0,30*(7,38+2,80+11,08) | | 6,38 |
| | 5 | Obróbki krawędzi otworu pergoli | 0,20*(5,0+2,10)*2 | | 2,84 |
| | 6 | Pas nadrynnowy | 0,25*42,70 | | 10,68 |
| | 7 | Pas okapowy w osi C | 0,30*12,60 | | 3,78 |
| | 8 | Kosze dachowe | 0,50*5,0*2 | | 5,00 |
| | 9 | Obróbki kominów | 0,50*(0,64+0,64+0,76+0,44)*2 | | 2,48 |
| | 10 | Attyki | 0,60*(0,45+10,65+0,45+1,92) | | 8,08 |
| | 11 | Attyki | 0,60*5,40+0,60*7,40 | | 7,68 |
| 7.3 | 82 | Kalkulacja indywidualna | Podkonstrukcja z płyty OSB gr.min 18 mm pod obróbki blacharskie | m ² | 25,56 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Gzyms żelbetowy w osi E | 0,50*12,60 | | 6,30 |
| | 2 | Gzyms lekki w osi 5 | 0,30*11,65 | | 3,50 |
| | 3 | Attyki | 0,60*(0,45+10,65+0,45+1,92) | | 8,08 |
| | 4 | Attyki | 0,60*5,40+0,60*7,40 | | 7,68 |
| 7.3 | 83 | Kalkulacja indywidualna | Podkład z maty strukturalnej pod powierzchnię okładane z blachy tytan-cynk | m ² | 25,56 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | | 25,56 | | 25,56 |
| 7.3 | 84 | WKNR | W202-05-22-02-01 Rynny dachowe półokrągłe z gotowych elementów z blachy tytan-cynk ø 120 mm | metr | 42,70 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | | 12,6+12,55+5,4+12,15 | | 42,70 |
| 7.3 | 85 | WKNR | W202-05-29-02-01 Rury spustowe z gotowych elementów z blachy tytan-cynk ø 100 mm | metr | 24,30 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | | 3,4*2+3,7*2+3,4*2+3,3 | | 24,30 |
| 7.3 | 86 | KNR | 202-05-18-09-00 Montaż prefabrykowanych koszy zlewowych wraz z przepustami przez ścianę z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60 mm | szt | 1,00 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | | 1 | | 1,00 |
| 7.3 | 87 | KNR | 202-05-07-06-01 Kominiek wentylacyjny z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60 mm, ocieplony, o średnicy wewnętrznej 150 mm | szt | 2,00 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | | 2 | | 2,00 |
| 7.4 Ocieplenie dachu dwuspadowego | | | | | |
| 7.4 | 88 | KNR | 202-06-13-06-00 Izolacja cieplna dachu z wełny mineralnej miękkiej gr.25 cm wraz z wykonaniem rusztu sznurowego podtrzymującego ocieplenie | m ² | 190,00 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | | 190,0 | | 190,00 |
| 7.4 | 89 | KNR | 202-06-16-01-00 Izolacja z 1-warstwy folii paroizolacyjnej | m ² | 190,00 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | | 190,0 | | 190,00 |
| 7.5 Dach budynku istniejącego | | | | | |
| 7.5 | 90 | KNR | 401-05-19-01-00 Drobne naprawy pokrycia z papy przez umocowanie i zakitowanie uszkodzeń | m ² | 80,30 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | | 11,0*7,30 | | 80,30 |
| 7.5 | 91 | KNNR | N002-05-07-01-00 Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową modyfikowaną PYE PV 250 S5 wraz z wywinieciem | m ² | 80,30 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | | 80,30 | | 80,30 |

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z rozbudową i przebudową istniejącego sklepu, z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz budową miejsc postojowych na terenie działki 212/2, obręb Zborów

Obiekt: Architektura + konstrukcja - I etap - stan surowy otwarty z gotowym dachem

Rodzaj robót: Budowlane

Lokalizacja: działka nr 212/2, obręb Zborów, gmina Żelazków

Inwestor: Gmina Żelazków
Żelazków 138
62-817 Żelazków

KOSZTORYS

Strona 1

19-05-2016

| DZ POZ | | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-----------------------------|----|---|----------------|--------|-------|---------|
| 1 Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 1 | 1 | KNR 231-08-18-05-00 Rozebranie ogrodzenia z profili stalowych | metr | 28,00 | ..... | ..... |
| 1 | 2 | KNR 401-03-54-08-00 Wykucie z muru krat okiennych | m ² | 17,38 | ..... | ..... |
| 1 | 3 | KNR 401-03-54-08-00 Wykucie z muru okien i drzwi stalowych | m ² | 17,38 | ..... | ..... |
| 1 | 4 | KNR 401-07-01-05-00 Odbicie ze ścian odparzonych tynków zewnętrznych cementowo-wapienych | m ² | 5,00 | ..... | ..... |
| 1 | 5 | KNR 401-02-12-01-00 Rozbiórka podestów i nawierzchni betonowych | m ³ | 3,00 | ..... | ..... |
| 1 | 6 | KNR 401-05-35-02-00 Rozebranie obróbek blacharskich pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | 11,50 | ..... | ..... |
| 1 | 7 | KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku | metr | 3,50 | ..... | ..... |
| 1 | 8 | KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku | m ² | 15,63 | ..... | ..... |
| 1 | 9 | CEN 401-01-08-19-00 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ewentualną opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi Oferent | m ³ | 6,96 | ..... | ..... |
| 1 | 10 | KNNR N001-01-01-04-00 Ścinanie drzew z karczowaniem pni i wywozem | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 2 Roboty ziemne | | | | | | |
| 2 | 11 | KNR 201-02-07-05-10 Roboty ziemne w gruncie kat 3 z wywozem gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora | m ³ | 372,50 | ..... | ..... |
| 2 | 12 | KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3 - dokop ręczny | m ³ | 43,74 | ..... | ..... |
| 2 | 13 | KNR 201-02-30-01-10 Zasypywanie mechaniczne wykopów gruntem z wykopów | m ³ | 122,13 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|---|-----|--|----------------|--------|-------|---------|
| 2 | 14 | KNR 201-05-01-01-00 Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat 1-3 | m ³ | 14,00 | ..... | ..... |
| 2 | 15 | KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie zasyпки mechanicznie do Is=0,98 | m ³ | 136,13 | ..... | ..... |
| 2 | 16 | Kalkulacja indywidualna Dostawa piasku do zasyпки | m ³ | 136,13 | ..... | ..... |
| 3 Fundamenty i ściany fundamentowe, izolacje | | | | | | |
| 3 | 17 | KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C12/15 gr.10 cm | m ³ | 6,14 | ..... | ..... |
| 3 | 18 | KNR 202-02-02-01-00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C16/20 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań | m ³ | 13,82 | ..... | ..... |
| 3 | 19 | KNR 202-02-04-01-00 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ z betonu C16/20 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań | m ³ | 1,55 | ..... | ..... |
| 3 | 20 | KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty | Mg | 0,27 | ..... | ..... |
| 3 | 21 | KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej typu Dysperbit lub równoważnej - fundamenty | m ² | 112,85 | ..... | ..... |
| 3 | 22 | KNR 202-06-03-02-00 Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej. Krotność=1 | m ² | 112,85 | ..... | ..... |
| 3 | 23 | KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach | m ² | 30,32 | ..... | ..... |
| 3 | 24 | KNR 202-01-37-02-00 Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych kl.15 na zaprawie cementowej | m ² | 99,42 | ..... | ..... |
| 3 | 25 | KNR 202-08-03-01-00 Tynki cementowe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową | m ² | 198,84 | ..... | ..... |
| 3 | 26 | KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej typu Dysperbit lub równoważna - na ścianach fundamentowych | m ² | 204,64 | ..... | ..... |
| 3 | 27 | KNR 202-06-03-02-00 Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej typu Dysperbit lub równoważna - następna warstwa. Krotność=1 | m ² | 204,64 | ..... | ..... |
| 3 | 28 | KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.10 cm na zaprawie klejowej | m ² | 78,69 | ..... | ..... |
| 3 | 29 | KNR 202-26-12-06-60 Przyklejenie siatki na ocieplonych ścianach z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej | m ² | 78,69 | ..... | ..... |
| 3 | 30 | KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej typu Dysperbit lub równoważna - na ścianach fundamentowych | m ² | 78,69 | ..... | ..... |
| 3 | 31 | KNR 202-06-03-02-00 Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej typu Dysperbit lub równoważna - następna warstwa. Krotność=1 | m ² | 78,69 | ..... | ..... |
| 3 | 32 | KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na ścianach fundamentowych | m ² | 30,32 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--|-----|---|----------------|--------|-------|---------|
| 4 Konstrukcje murowe | | | | | | |
| 4 | 33 | KNR 202-01-94-01-22 Ściany budynku z pustaków ceramicznych szczelinowych typu POROTHERM lub równoważnych, kl.15 gr.25 cm na zaprawie cem-wap wraz z wykonaniem podmurówki z cegły pełnej kl.15 pod oparcie elementów konstrukcyjnych | m ² | 258,57 | ..... | ..... |
| 4 | 34 | KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna | szt | 9,00 | ..... | ..... |
| 4 | 35 | KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi | szt | 7,00 | ..... | ..... |
| 4 | 36 | KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 | metr | 15,60 | ..... | ..... |
| 4 | 37 | KNR 202-01-22-05-00 Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 19x19 cm na zaprawie cem-wapiennej | metr | 21,40 | ..... | ..... |
| 4 | 38 | KNR 202-01-23-02-00 Obmurowanie kanałów wentylacyjnych i komina cegłą pełną grub 1/2 c na zaprawie cem-wapiennej | m ² | 8,10 | ..... | ..... |
| 4 | 39 | KNR 202-01-06-03-40 Obmurowanie kominów ponad dachem cegłą klinkierową o gr.12 cm | m ² | 3,40 | ..... | ..... |
| 4 | 40 | KNR 202-01-62-02-50 Ścianki działowe z pustaków ceramicznych szczelinowych typu POROTHERM P+W grub 11,5 cm lub równoważnych na zaprawie cem-wap | m ² | 102,03 | ..... | ..... |
| 4 | 41 | KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych | metr | 10,80 | ..... | ..... |
| 4 | 42 | KNR 401-03-36-03-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia nadproży stalowych | metr | 3,00 | ..... | ..... |
| 4 | 43 | KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych nadproży wraz z połączeniem za pomocą prętów | metr | 3,00 | ..... | ..... |
| 4 | 44 | Kalkulacja indywidualna Dostawa nadproży stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie | kg | 31,20 | ..... | ..... |
| 4 | 45 | KNR 401-03-24-02-00 Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/4x1/2 w ścianach z cegieł - obmurowanie belek | metr | 3,00 | ..... | ..... |
| 4 | 46 | KNR 401-07-03-03-00 Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek | metr | 3,00 | ..... | ..... |
| 4 | 47 | KNR 401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | 0,82 | ..... | ..... |
| 4 | 48 | KNR 401-01-08-19-00 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ewentualną opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi Oferent | m ³ | 0,86 | ..... | ..... |
| 5 Konstrukcje żelbetowe i stalowe | | | | | | |
| 5 | 49 | KNR 202-02-08-04-00 Słupy i trzpienie żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań | m ³ | 6,13 | ..... | ..... |
| 5 | 50 | KNR 202-02-10-03-00 Belki żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań | m ³ | 4,23 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|----------------|-------|-------|---------|
| 5 | 51 | KNR 202-00-12-01-00 Strop gęstożebrowy na belkach TERIVA 4.0/1, beton C20/25, wysokość konstrukcyjna stropu 24 cm wraz z siatkami zbrojenia podporowego | m ² | 70,02 | ..... | ..... |
| 5 | 52 | KNR 202-02-13-11-00 Żebra rozdzielcze monolityczne między pustakami z betonu C20/25 | m ³ | 0,29 | ..... | ..... |
| 5 | 53 | KNR 202-02-16-01-00 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 8 cm z betonu C20/25 | m ² | 3,98 | ..... | ..... |
| 5 | 54 | KNR 202-02-16-05-00 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C20/25 - pogrubienie o 2 cm do grubości 10 cm. Krotność=2 | m ² | 3,98 | ..... | ..... |
| 5 | 55 | KNR 202-26-12-01-60 Wypełnienie stropu poprzez przyklejenie płyt styropianowych grub 14 cm do spodu płyty żelbetowej na zaprawie klejowej | m ² | 3,98 | ..... | ..... |
| 5 | 56 | KNR 202-02-11-04-00 Wierńce żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań | m ³ | 8,47 | ..... | ..... |
| 5 | 57 | KNR 202-02-19-04-00 Daszki żelbetowe o grub płyty 7 cm z betonu C20/25 | m ² | 2,99 | ..... | ..... |
| 5 | 58 | KNR 202-02-16-05-00 Daszki żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C20/25 - pogrubienie o 3 cm do grubości 10 cm. Krotność=3 | m ² | 2,99 | ..... | ..... |
| 5 | 59 | KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych | Mg | 1,39 | ..... | ..... |
| 5 | 60 | KNR 202-02-19-05-00 Nakrywy kominów o średniej grub 7 cm, beton C20/25 | m ² | 1,03 | ..... | ..... |
| 5 | 61 | KNNR N007-02-08-07-00 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - konstrukcja dachów płaskich z profili stalowych | Mg | 3,36 | ..... | ..... |
| 5 | 62 | KNNR N007-02-08-03-00 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych o masie 10 kg - marki stalowe | Mg | 0,07 | ..... | ..... |
| 5 | 63 | KNNR N007-09-04-01-01 Malowanie farbą ftalową gruntującą i emalią zmontowanych konstrukcji stalowych | Mg | 3,43 | ..... | ..... |
| 5 | 64 | KNR 401-03-46-04-00 Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych o głębokości gniazd 2 cegieł | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| 5 | 65 | KNR 401-02-06-02-00 Poduszki betonowe pod belki stalowe | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| 5 | 66 | KNR 401-03-23-04-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła | szt | 5,00 | ..... | ..... |

6 Konstrukcja dachu drewnianego

| | | | | | | |
|---|----|---|----------------|--------|-------|-------|
| 6 | 67 | Kalkulacja indywidualna Kompletna konstrukcja drewniana dachu: murlaty, krokwie, belki-ściagi, inne elementy z drewna kl.C24, połączenia węzłów za pomocą łączników stalowych lub połączenia ciesielskie, murlaty o przekroju 14x14 cm mocowane do wieńcy za pomocą kotem M16 co 1,2 m układane na warstwie papy asfaltowej, stężenia wiatrowe z taśmy stalowej perforowanej 40x2,0 mm, całość zaimpregnowana przeciwoogniowo do cechy niezapalności, przeciw korozji i szkodnikom. Orientacyjna ilość drewna konstrukcyjnego wynosi 6,2 m3. | m ² | 190,00 | | |
|---|----|---|----------------|--------|-------|-------|

7 Pokrycie dachowe z ociepleniem

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-----|-----|---|----------------|--------|-------|---------|
| 7.1 | | <i>Dach dwuspadowy drewniany</i> | | | | |
| 7.1 | 68 | KNNR N002-06-04-02-00 Pokrycie wstępne dachu z membrany dachowej wysoko paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej | m ² | 190,00 | ..... | ..... |
| 7.1 | 69 | KNR 202-04-10-04-00 Ołacenie połaci dachowych: kontrłaty 25x50 mm | m ² | 190,00 | ..... | ..... |
| 7.1 | 70 | KNR 202-04-10-04-00 Ołacenie połaci dachowych: łaty 40x60 mm | m ² | 190,00 | ..... | ..... |
| 7.1 | 71 | Kalkulacja indywidualna Pokrycie dachu dachówką cementową prostokątną płaską typu Braas Tegalit Cisar lub równoważną wraz z montażem niezbędnych kształtek systemowych i uszczelnień | m ² | 190,00 | ..... | ..... |
| 7.1 | 72 | Kalkulacja indywidualna Ławy kominiarskie systemowe szer.25 cm | metr | 10,50 | ..... | ..... |
| 7.1 | 73 | Kalkulacja indywidualna Stopnie kominiarskie systemowe | szt | 6,00 | ..... | ..... |
| 7.1 | 74 | WKNR W202-10-16-07-00 Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony o wym.min 88x88 cm wraz z kołnierzem | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 7.2 | | <i>Dachy płaskie</i> | | | | |
| 7.2 | 75 | KNR 205-10-08-01-00 Lekka obudowa dachu z blachy trapezowej T-60 gr.0,7 mm | m ² | 103,95 | ..... | ..... |
| 7.2 | 76 | KNR 202-06-16-01-00 Paroizolacja pozioma z 1-warstwy folii PE 0,2 mm na sucho | m ² | 49,72 | ..... | ..... |
| 7.2 | 77 | KNR 202-06-13-01-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej twardej dachowej gr.20 cm wraz z mocowaniem do podłoża | m ² | 49,72 | ..... | ..... |
| 7.2 | 78 | KNR 202-06-13-01-00 Izolacja pozioma z płyt spadkowych z wełny mineralnej twardej dachowej wraz z ukształtowaniem koryt zlewowych i przeciwspadów. Przyjęto średnią grubość 10 cm | m ² | 49,72 | ..... | ..... |
| 7.2 | 79 | KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładową G 200 S4 jednowarstwowo | m ² | 95,77 | ..... | ..... |
| 7.2 | 80 | KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową modyfikowaną PYE PV 250 S5 wraz z wywinięciem | m ² | 95,77 | ..... | ..... |
| 7.3 | | <i>Obróbki z blachy, orynnowanie</i> | | | | |
| 7.3 | 81 | KNR 202-05-07-01-01 Różne obróbki z blachy tytan-cynk gr.0,60 mm | m ² | 73,42 | ..... | ..... |
| 7.3 | 82 | Kalkulacja indywidualna Podkonstrukcja z płyty OSB gr.min 18 mm pod obróbki blacharskie | m ² | 25,56 | ..... | ..... |
| 7.3 | 83 | Kalkulacja indywidualna Podkład z maty strukturalnej pod powierzchnię okładane z blachy tytan-cynk | m ² | 25,56 | ..... | ..... |
| 7.3 | 84 | WKNR W202-05-22-02-01 Rynny dachowe półokrągłe z gotowych elementów z blachy tytan-cynk ø 120 mm | metr | 42,70 | ..... | ..... |
| 7.3 | 85 | WKNR W202-05-29-02-01 Rury spustowe z gotowych elementów z blachy tytan-cynk ø 100 mm | metr | 24,30 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|------------------|--------------------------------------|---|---------------|--------|-------|---------|
| 7.3 | 86 | KNR 202-05-18-09-00 Montaż prefabrykowanych koszy zlewowych wraz z przepustami przez ścianę z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60 mm | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 7.3 | 87 | KNR 202-05-07-06-01 Kominiek wentylacyjny z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60 mm, ocieplony, o średnicy wewnętrznej 150 mm | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 7.4 | <i>Ocieplenie dachu dwuspadowego</i> | | | | | |
| 7.4 | 88 | KNR 202-06-13-06-00 Izolacja cieplna dachu z wełny mineralnej miękkiej gr.25 cm wraz z wykonaniem rusztu sznurowego podtrzymującego ocieplenie | m² | 190,00 | ..... | ..... |
| 7.4 | 89 | KNR 202-06-16-01-00 Izolacja z 1-warstwy folii paroizolacyjnej | m² | 190,00 | ..... | ..... |
| 7.5 | <i>Dach budynku istniejącego</i> | | | | | |
| 7.5 | 90 | KNR 401-05-19-01-00 Drobne naprawy pokrycia z papy przez umocowanie i zakitowanie uszkodzeń | m² | 80,30 | ..... | ..... |
| 7.5 | 91 | KNNR N002-05-07-01-00 Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową modyfikowaną PYE PV 250 S5 wraz z wywinieciem | m² | 80,30 | ..... | ..... |
| OGÓŁEM KOSZTORYS |  |  |  |  |  | ..... |