

Przedmiar robót

Kosztorys

Data: 2012-07-16
Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45261410-1 Izolowanie dachu
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45261213-0 Kładzenie dachów metalowych
45261320-3 Kładzenie rynien
45262522-6 Roboty murarskie
45421131-1 Instalowanie drzwi
Obiekt: PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W BOJANOWIE NA PRZEDSZKOLE ORAZ
PRZEBUDOWA DACHU I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
DZIAŁKA NR EWID.3376
Zamawiający: GMINA BOJANÓW
UL.PARKOWA 5
37-433 BOJANÓW
Jednostka opracowująca kosztorys: ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH „KONZBUD”
INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA
37-464 STAŁOWA WOLA
UL. ŻURAWIA 23

Kosztorys opracowali:
INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Istniejący budynek wolnostojący składa się z trzech części:

- pierwsza parterowa, niepodpiwniczona, z dachem stromym trzyspadowym, krytym blachą płaską. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. Ściany zewnętrzne jednowarstwowej z cegły pełnej gr. 51cm. Ściany wewnętrzne murowane, strop drewniany. Konstrukcja dachu drewniana krokwiowo-stolcowa.
- druga parterowa, niepodpiwniczona ze stropodachem krytym papą termozgrzewalną. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. Ściany zewnętrzne jednowarstwowej z cegły pełnej gr. 51cm. Ściany wewnętrzne murowane, strop żelbetowy. Konstrukcja dachu z płyt korytkowych.
- trzecia parterowa, częściowo podpiwniczona, z dachem stromym trzyspadowym, krytym blachą trapezową. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. Ściany zewnętrzne jednowarstwowej z cegły pełnej gr. 42cm. Ściany wewnętrzne murowane, strop żelbetowy. Konstrukcja dachu drewniana krokwiowo-stolcowa.

Dane liczbowe:

| | |
|-----------------------|-------------|
| Długość | 31,38m |
| Szerokość | 27,24m |
| Wysokość | 9,01m |
| Powierzchnia zabudowy | 552,90 m2 |
| Powierzchnia użytkowa | 446,92 m2 |
| Kubatura | 2 911,00 m3 |

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|-------------|---------------------------------|-------|-------|-------|
| 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | | |
| 1.1 | KNR 404/603/6 Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, plac i opaska z betonu 182,43*0,10 | = | 18,243000 18,24 | 18,24 | | m3 |
| 1.2 | KNR 404/603/4 Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, schody wejściowe 2,00*1,50*0,14+(2,00+2*1,30)*0,40*0,20+ 2,00*1,50*0,14+(2,00+2*1,30)*0,40*0,20+ 1,00*1,50*0,14+(1,50+2*0,80)*0,40*0,20 | = | 2,034000 2,03 | 2,03 | | m3 |
| 1.3 | KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe 0,54*0,83+0,54*1,09 | = | 1,036800 1,04 | 1,04 | | m2 |
| 1.4 | KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej kominy 22,25 ściany 22,0 | = = = | 22,250000 22,000000 44,25 | 44,25 | | m2 |
| 1.5 | KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone zadaszenia nad wejściami 1,00*2,00*0,15+1,20*2,00*0,15 gzymsy 2*12,11*0,29*0,10 | = = = | 0,660000 0,702380 1,36 | 1,36 | | m3 |
| 1.6 | KNR 3/301/1 Rozbórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, gzyms (2*8,90+2*18,37+2*10,53+2*27,33)*0,03 | = | 3,907800 3,91 | 3,91 | | m3 |
| 1.7 | KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1-km gruz betonowy 18,24+2,03+1,04*0,07+44,25*0,02+1,36 gruz ceglany 3,91 | = = = | 22,587800 3,910000 26,50 | 26,50 | | m3 |
| 1.8 | KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km 26,50 | = | 26,500000 26,50 | 26,50 | 4 | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|---|--------|-------|-------|
| 1.9 | KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety zewnętrzne | $(1,00+2*1,45+1,75+1,80+2*1,20+1,60+0,85)*$ $0,245+(2*1,75+1,45+1,70+4*0,80)*0,255+(4*$ $1,60+2*2,15+3*2,10+1,65+1,50+2*0,70+$ $1,45)*0,25$ $=$ 11,275250 obróbki okapu $(25,74+14,80+7,05+7,40)*0,25$ $=$ 13,747500 gąsior dachowy $(13,45+2*7,43+2*9,81+20,16)*0,30$ $=$ 20,427000 wiatrownice $(2*5,18+2*7,02)*0,25$ $=$ 6,100000 obróbki kominów $(4*1,26+4*0,38+2*1,24+4*1,35+4*0,45+4*$ $0,35+2*0,52+2*0,96)*0,30$ $=$ 6,180000 57,73 | 57,73 | | m2 |
| 1.10 | KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*4,0+4*2,9+4*4,3 | $=$ 44,800000 44,8 | 44,8 | | m |
| 1.11 | KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*18,05+2*12,35+2*27,01 | $=$ 114,820000 114,82 | 114,82 | | m |
| 1.12 | KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 23,32+2*81,33+42,84+2*165,32 | $=$ 559,460000 559,46 | 559,46 | | m2 |
| 1.13 | KNR 401/354/10 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, ponad 2-m2 1,20*2,00 | $=$ 2,400000 2,40 | 2,40 | | m2 |
| 1.14 | KNR 9/601/6 Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane pionowe 48,0 | $=$ 48,000000 48,0 | 48,0 | | m |
| 1.15 | KNR 9/307/2 Instalacja odgromowa prowadzona w rurach instalacyjnych winidurkowych na tynku, ponowny montaż - analogia 48,0 | $=$ 48,000000 48,0 | 48,0 | | m |
| 2 ŚCIĄG STALOWY | | | | | |
| 2.1 | KNR 401/1303/1 (1) Wykonanie i montaż ściągów stalowych 56,28 | $=$ 56,280000 56,28 | 56,28 | | kg |
| 3 ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 3.1 | KNR 401/104/1 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii I-II 133,56*0,60 | $=$ 80,136000 80,14 | 80,14 | | m3 |
| 3.2 | KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II 80,14-133,56*0,06 | $=$ 72,126400 72,13 | 72,13 | | m3 |
| 3.3 | KNR 401/108/5 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II 80,14-72,13 | $=$ 8,010000 8,01 | 8,01 | | m3 |
| 3.4 | KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km 8,01 | $=$ 8,010000 8,01 | 8,01 | 4 | m3 |
| 4 ROBOTY MUROWE | | | | | |
| 4.1 | KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami 1,20*1,20*0,36 | $=$ 0,518400 0,52 | 0,52 | | m3 |
| 4.2 | KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap. do 2-m2 (w 1 miejscu) 2*1,20*1,20 | $=$ 2,880000 2,88 | 2,88 | | m2 |
| 4.3 | KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 1,20*1,20 | $=$ 1,440000 1,44 | 1,44 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|--|--|--------|-------|-------|
| 4.4 KNR 401/303/2 (1) Ścianki na poddaszu z cegieł pełnych, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły (2*17,30+7,89+2*26,36+9,52)*0,25 = 26,182500 | | | | 26,18 | | m2 |
| 5 WYMIANA DRZWI | | | | | | |
| 5.1 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe, zewnętrzne, ocieplone, 1-skrzydłowe, drzwi Dz drzwi Dz 1,10*2,00 = 2,200000 | | | | 2,20 | | m2 |
| 6 KOMINY | | | | | | |
| 6.1 KNNR 2/308/1 Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe 0,73*0,44*2,25+0,99*0,49*2,25 = 1,814175 | | | | 1,81 | | m3 |
| 6.2 KNR 401/310/1 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5-m3/miejsce 0,64*0,38*1,04 = 0,252928 | | | | 0,25 | | m3 |
| 6.3 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7-cm, beton C25/30 0,54*0,83+1,09*0,59+1,14*0,48 = 1,638500 | | | | 1,64 | | m2 |
| 6.4 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm 1,64*20*0,000222 = 0,007282 | | | | 0,007 | | t |
| 6.5 KNR 401/735/7 (2) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III 2*1,11+(0,72+1,42)*0,38+2*1,11+(0,72+1,42)*0,38+0,96*0,92+1,02*0,92+0,96*0,69+1,02*0,69+2*0,37+2*0,44+2*1,88+(2,38+1,46)*0,52+2*0,53+(0,99+0,42)*0,35+2*1,38+(0,95+1,88)*0,45+2*1,38+(0,95+1,88)*0,45+2*0,96*0,28+2*0,35*0,38 = 27,055100 | | | | 27,06 | | m2 |
| 7 DACH | | | | | | |
| 7.1 KNR 202/406/1 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna kl.C30 do 180-cm2 0,357 = 0,357000 | | | | 0,357 | | m3 |
| 7.2 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna kl.C30 do 180-cm2 0,326+2,089 = 2,415000 | | | | 2,415 | | m3 |
| 7.3 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna kl.C30 do 180-cm2 2,258+0,348+0,156+0,210 = 2,972000 | | | | 2,972 | | m3 |
| 7.4 KNR 202/408/7 Krawężnice, przekrój poprzeczny drewna kl.C30 do 180-cm2 0,174+0,143 = 0,317000 | | | | 0,317 | | m3 |
| 7.5 KNR 202/408/2 Jętka, przekrój poprzeczny drewna kl.C30 do 180-cm2 0,650 = 0,650000 | | | | 0,650 | | m3 |
| 7.6 KNR 202/409/4 Wymiany, przekrój poprzeczny drewna kl.C30 do 180-cm2 0,036 = 0,036000 | | | | 0,036 | | m3 |
| 7.7 KNNR 2/403/2 Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, łąty 3,2 x 8 cm część zachodnia 30,08+98,57+77,89 = 206,540000 część środkowa 167,93 = 167,930000 część wschodnia 177,21+52,28+192,66 = 422,150000 | | | | 796,62 | | m2 |
| 7.8 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej 792,62 = 792,620000 | | | | 792,62 | | m2 |
| 7.9 KNNR 2/403/2 Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, kontrłaty 3,2 x 6 cm 796,62 = 796,620000 | | | | 796,62 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|--|--|--------|-------|-------|
| 7.10 | ORGB 202/537/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powleką trapezową T35 gr.0,75 mm, na łatach, dachy ponad 100-m2 | $30,08+98,57+77,89+167,93+52,28 = 426,750000$ 426,75 | | 426,75 | | m2 |
| 7.11 | ORGB 202/538/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powleką trapezową T35 gr.0,75 mm, na łatach, dachy ponad 100-m2 | $177,21+192,66 = 369,870000$ 369,87 | | 369,87 | | m2 |
| 7.12 | ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,55 mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm gąsior dachowy obróbki kominów obróbki koszone | $(2*7,86+14,07+18,46+2*10,78+20,77)*0,30 = 27,174000$ $(4*1,26+4*0,38+2*0,73+2*0,53+2*0,99+2*0,59+0,54+1,02+0,58+0,60+0,45+2*0,45+2*1,35+2*0,52+2*1,34+2*0,35+2*1,03+2*0,21+2*0,96+2*0,48)*0,30 = 8,643000$ $(2*6,52+2*5,58)*0,30 = 7,260000$ 43,08 | | 43,08 | | m2 |
| 7.13 | ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,55 mm, szerokość w rozwinięciu do 25-cm obróbki okapu wiatrownice | $(19,29+9,82+4,41+12,11+4,05+11,45+28,24+16,52+12,11+6,91)*0,25 = 31,227500$ $(2*7,87+2*5,93)*0,25 = 6,900000$ 38,13 | | 38,13 | | m2 |
| 7.14 | KNR 202/508/4 (2) Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej gr.0,55 mm, półokrągłe o średnicy 15-cm | $19,44+10,12+3,45+12,11+3,45+11,75+28,39+15,11+12,11+6,16 = 122,090000$ 122,09 | | 122,09 | | m |
| 7.15 | KNR 202/510/3 (2) Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej gr.0,55 mm, rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm | $6*2,9+3,0+2*3,3+2*2,9+3*3,7+2*3,2 = 50,300000$ 50,3 | | 50,3 | | m |
| 8 DOCIEPLENIE ŚCIAN | | | | | | |
| 8.1 | KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, abizol R, 1-warstwa | $133,56 = 133,560000$ 133,56 | | 133,56 | | m2 |
| 8.2 | KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, abizol P, dodatek za każdą następną warstwę | $133,56 = 133,560000$ 133,56 | | 133,56 | | m2 |
| 8.3 | KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS 30, system Stopter, przyklejenie płyt gr.6 cm do ścian | $(8,70+6,10+12,35+5,77)*1,07+(12,35+2*3,24+10,33+8,70)*0,81+(27,00+18,05)*0,76+5,32*0,70+(5,01+9,34)*2,07 = 133,557500$ 133,56 | | 133,56 | | m2 |
| 8.4 | KNR 202/616/4 Izolacje fundamentów z folii kubełkowej - analogia | $133,56 = 133,560000$ 133,56 | | 133,56 | | m2 |
| 8.5 | KNR 23/2611/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności | $437,45+46,32 = 483,770000$ 483,77 | | 483,77 | | m2 |
| 8.6 | KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) | $22,0 = 22,000000$ 22,00 | | 22,00 | | m2 |
| 8.7 | KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie | $483,77 = 483,770000$ 483,77 | | 483,77 | | m2 |
| 8.8 | KNR 202/506/2 (2) Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr.0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm | $(1,0+4*0,80+1,45+1,70+4*1,60+1,20+1,06+1,60+0,85+2*1,75+1,45+1,65+2,10+3*2,15+2*1,45+1,75+1,80+1,50+2*0,70+2,10)*0,37 = 16,672200$ 16,67 | | 16,67 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|--|--------|-------|-------|
| 8.9 | KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej (2*8,82+18,29+3,30+12,35+3,30+10,45+27,24+10,45+15,23+12,35+6,16-1,20-1,00)*0,37 = 49,787200 49,79 | | | 49,79 | | mb |
| 8.10 | KNR 23/2614/2 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-036 gr.12 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej, ściany z cegły elewacja północna 8,82*3,55-1,00*1,60+12,11*2,99-4*0,80*0,40-1,45*1,45-1,70*1,45+10,45*3,55-4*1,60*1,45 = 87,889900 elewacja południowa 41,67-1,20*1,65-1,06*1,65-1,60*1,50-0,85*1,00+12,11*2,80-2*1,75*1,45-1,20*2,05+63,52-1,45*1,45-1,65*1,60 = 119,841500 elewacja wschodnia 27,24*3,55-2,10*1,45-3*2,15*1,45+6,16*3,55+3,30*3,55 = 117,887500 elewacja zachodnia 18,05*3,55-2*1,45*1,45-1,75*1,45-1,80*1,45+15,11*3,55-1,50*1,45-2*0,70*0,70-1,00*2,05-2,10*1,45+3,30*3,55 = 111,830500 437,45 | | | 437,45 | | m2 |
| 8.11 | KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie dodatkowej warstwy siatki, cokół cokół budynku 46,32 = 46,320000 46,32 | | | 46,32 | | m2 |
| 8.12 | KNR 23/2614/2 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-036 gr.10 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej, ściany z cegły ściany poddasza (3,86+3,42+3,22+5,55+5,25+2,24)*2,81-3*0,80*2,05 = 61,227400 61,23 | | | 61,23 | | m2 |
| 8.13 | KNR 23/2614/2 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu EPS 80-036 gr.6 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie tynku mozaikowego żywicznego na cokole budynku, ściany z cegły elewacja północna 10,33*0,53+12,25*0,46+8,70*0,46 = 15,111900 elewacja południowa 4,02+12,25*0,16 = 5,980000 elewacja wschodnia 27,12*0,53+3,30*0,46 = 15,891600 elewacja zachodnia 4,19+15,11*0,24+3,30*0,46 = 9,334400 46,32 | | | 46,32 | | m2 |
| 8.14 | KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym otwory okienne i drzwiowe 1,00+2*1,60+4*0,80+8*0,40+3*1,45+1,70+2*1,45+4*1,60+8*1,45+1,20+2*1,65+1,06*1,65+1,60+2*1,50+0,85+2*1,00+2*1,75+4*1,45+1,20+2*2,05+3*1,45+1,65+2*1,60+2,10+2*1,45+3*2,15+6*1,45+2*3*1,45+1,75+2*1,45+1,80+2*1,45+1,50+2*1,45+2*3*0,70+1,00+2*2,05+2,10+2*1,45+3*0,80+3*2*2,05 = 146,649000 2*3,55+2*4,01+3*4,08+3,79 = 31,150000 177,80 | | | 177,80 | | mb |
| 8.15 | KNR 23/2614/8 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-036 gr.2 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej, ościeża szerokości do 30 cm 131,95*0,29 = 38,265500 38,27 | | | 38,27 | | m2 |
| 8.16 | KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków akrylowych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, kominy 27,06 = 27,060000 27,06 | | | 27,06 | | m2 |
| 8.17 | KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na kominach 27,06 = 27,060000 27,06 | | | 27,06 | | m2 |
| 8.18 | KNR 23/933/7 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, dodatek za pasy o innej barwie, szerokości do 100 cm 437,45 = 437,450000 437,45 | | | 437,45 | | m2 |
| 8.19 | KNR 401/410/4 Podsbitka z desek struganych lakierowanych łączonych na pióro i wpust, grubość 25-mm 124,91*0,78 = 97,429800 97,43 | | | 97,43 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|------------------------|--|--------|-------|-------|
| 8.20 | KNNR 2/1504/1 Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10-m 6,00*6,00+10,00*9,00 | = 126,000000 126,00 | | 126,00 | | m2 |
| 8.21 | Kalkulacja indywidualna Koszt pracy rusztowań (398,45)/(5*0,84) | = 94,869048 94,87 | | 94,87 | | m-g |
| 9 IZOLACJA TERMICZNA STROPU | | | | | | |
| 9.1 | KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej gr.150 mm, układane na sucho jednowarstwowe 8,80*18,30+10,45*27,24 | = 445,698000 445,70 | | 445,70 | | m2 |
| 9.2 | KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej gr.170 mm, układane na sucho jednowarstwowe 12,35*8,62 | = 106,457000 106,46 | | 106,46 | | m2 |
| 9.3 | KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej 445,70+106,46 | = 552,160000 552,16 | | 552,16 | | m2 |
| 10 SCHODY ZEWNĘTRZNE Z KOSTKI BETONOWEJ | | | | | | |
| 10.1 | Kalkulacja indywidualna Palisada betonowa dł.60 cm (2,00+2*1,30+1,50+2*0,80)*0,60 | = 4,620000 4,62 | | 4,62 | | m2 |
| 10.2 | KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, tłuczeń (1,60*1,30+1,10*0,80)*0,10 | = 0,296000 0,30 | | 0,30 | | m3 |
| 10.3 | KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 1,60*1,30+1,10*0,80 | = 2,960000 2,96 | | 2,96 | | m2 |
| 11 OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ | | | | | | |
| 11.1 | KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20-cm 38,61 | = 38,610000 38,61 | | 38,61 | | m2 |
| 11.2 | KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 4,60+3,30+11,11+3,30+11,45+28,24+ 11,45+6,26 | = 79,710000 79,71 | | 79,71 | | m |
| 11.3 | KNNR 6/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, piasek (4,60+2,80+11,11+2,80+11,45+27,24+ 11,45+5,76)*0,50 | = 38,605000 38,61 | | 38,61 | | m2 |
| 11.4 | KNNR 6/502/2 (2) Opaska z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa gr.5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa 38,61 | = 38,610000 38,61 | | 38,61 | | m2 |
| 11.5 | KNR 401/108/5 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II 38,61*0,2 | = 7,722000 7,72 | | 7,72 | | m3 |
| 11.6 | KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km 7,72 | = 7,720000 7,72 | | 7,72 | 4 | m3 |
| 12 CHODNIK | | | | | | |
| 12.1 | KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20-cm 170,66 | = 170,660000 170,66 | | 170,66 | | m2 |
| 12.2 | KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 0,88+6,10+22,55+19,14+2,75 | = 51,420000 51,42 | | 51,42 | | m |
| 12.3 | KNR 231/204/3 Podbudowa z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10-cm 175,65-4,99 | = 170,660000 170,66 | | 170,66 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--------|-------------------------------|--------|-------|-------|
| 12.4 | KNNR 6/502/2 (2) Chodnik z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa gr.5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa | 170,66 | = $\frac{170,660000}{170,66}$ | 170,66 | | m2 |
| 12.5 | KNR 401/108/5 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II 170,66*0,2 | | = $\frac{34,132000}{34,13}$ | 34,13 | | m3 |
| 12.6 | KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km 34,13 | | = $\frac{34,130000}{34,130}$ | 34,130 | 4 | m3 |