

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne
44112400-2 Dach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
44231000-8 Gotowe panele ogrodzeniowe

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Szkoły Podstawowej w Olszynach
ADRES INWESTYCJI : 12-100 Szczytno, Olszyny 30
INWESTOR : Gmina Szczytno
ADRES INWESTORA : ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski
DATA OPRACOWANIA : 29 marzec 2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29 marzec 2022r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest istniejący budynek Szkoły Podstawowej zlokalizowany w Olszynach, Gmina Szczytno. Teren działki na całej długości jest ogrodzony. Budynek posiada zabudowę o kształcie nieregularnym. Powierzchnia zabudowy budynku wynosi 1050m².

2. Zakres robót obejmuje m.in.:

- oczyszczenie, odgrzybienie i lokalne uzupełnienie istniejącej elewacji budynku
- pomalowanie elewacji budynku
- wymianę rur spustowych i części orywnowania
- wykonanie wyprawy elewacyjnej na cokole
- naprawienie powierzchni dachu na starej części szkoły
- wymianę schodów głównych, podestów i podjazdu dla osób niepełnosprawnych
- malowanie balustrad zewnętrznych przy budynku
- wymianę chodnika przy wejściu głównym do budynku

3. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wyceny dokonano w oparciu o katalogi KNR, KNRW, KNNR, NNRNKB, ZKNR oraz analogii do powyższych katalogów
Poziom cen: ceny dostawców oraz ceny rynkowe, I kw. 2022r.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------------------|------------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| Szkoła Podstawowa w Olszynie | | | | | |
| 1 | 45443000-4 | Remont elewacji | | | |
| d.1 | 1 KNR 4-01 0354-15 analogia | Demontaż uchwytu na flagi - do ponownego montażu | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| d.1 | 2 KNR 4-01 0354-15 analogia | Demontaż lamp na elewacji - naściennych i na wspornikach - do ponownego montażu | szt. | | |
| | | 1+3+1+2+1+1+3 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| d.1 | 3 KNR 4-01 0354-15 analogia | Demontaż tabliczek na elewacji - do ponownego montażu | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| d.1 | 4 KNR 4-01 0354-15 analogia | Demontaż alarmów na elewacji - do ponownego montażu | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| d.1 | 5 KNR 4-01 0354-15 analogia | Demontaż przycisku ppoż. na elewacji - do ponownego montażu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| d.1 | 6 KNR 19-01 0832-04 | Zabezpieczenie stolarki folią | m ² | | |
| | | <okna>1.95*1.2*(18*2+7+11)+1.2*1.4*1.3+1.5*1.5*6+1.5*0.9*6+1.5*2.25*2+1.5*5.25*7 | m ² | 212.019 | |
| | | <drzwi>1.85*3+1.9*2.5+1*2.15*3+1.5*2.85+1.5*2.5+2*3+3.4*3+1*2.15 | m ² | 43.125 | |
| | | | | RAZEM | 255.144 |
| d.1 | 7 KNR-W 2-02 1613-04 | Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad wejściami do budynku o konstrukcji drewnianej | m ² | | |
| | | 3*2+3*2*2+3*2+6*2+3*2 | m ² | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| d.1 | 8 KNR 4-01 0535-08 analogia | Rozebranie obróbek blacharskich - parapety na starej części szkoły | m ² | | |
| | | 1.3*(18*2+9+12)*0.4 | m ² | 29.640 | |
| | | | | RAZEM | 29.640 |
| d.1 | 9 KNR 4-01 0535-08 analogia | Rozebranie obróbek blacharskich - pas nadrynnowy i podrynnowy na starym budynku | m ² | | |
| | | (23.6*2-3.6*3)*0.35 | m ² | 12.740 | |
| | | | | RAZEM | 12.740 |
| d.1 | 10 KNR 4-01 0535-08 analogia | Rozebranie obróbek blacharskich - obróbka nad wejściem głównym do budynku | m ² | | |
| | | 3.5*0.4 | m ² | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| d.1 | 11 KNR 4-01 0414-11 | Wymiana desek czołowych - stara część szkoły | m | | |
| | | 23.6*2-3.6*3 | m | 36.400 | |
| | | | | RAZEM | 36.400 |
| d.1 | 12 KNR 4-01 0412-07 analogia | Demontaż płatwi na zewnątrz budynku starej części szkoły - tylko R | m | | |
| | | 7*2+3*3 | m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| d.1 | 13 KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | <stara część szkoły>23.6*2-3.6*3 | m | 36.400 | |
| | | | | RAZEM | 36.400 |
| d.1 | 14 KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | <stara część szkoły>14*5 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| d.1 | 15 KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża elewacji - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | |
| | | 22.35*11.5-1.95*1.2*7-1.2*1.4*2-1.85*3-0.8*(3*2+3.45) | m ² | 224.175 | |
| | | 2.1*3.6+1.6*3.6*0.5+2*2*0.5*2 | m ² | 14.440 | |
| | | 2*(11.5*11.5+11.5*5.5*0.5-1.95*1.2*18) | m ² | 243.510 | |
| | | 22.35*11.5-7.4*4.69-7.4*0.91*0.5-1.95*1.2*11-1.2*1.4 | m ² | 191.532 | |
| | | 2*(2.1*3.6+1.6*3.6*0.5+2*2*0.5*2) | m ² | 28.880 | |
| | | 24.14*8.05-1.5*2.5-1.5*5.25*7 | m ² | 135.452 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|--|---|----------|
| | | 12.72*8.05+12.72*0.76*0.5 24.14*8.05-22.46*5.67 12.72*8.05+12.72*0.76*0.5-6.39*3.73-6.39*0.41*0.5-3.49*5.39-3.49*0.21*0.5 16.04*3.98+16.04*1.69*0.5-1.5*2.85-1*2.15*2-1.5*2.25*2 1.41*4.4 12.74*3.98-1.5*1.5*2-1*2.15 3.35*4.32+3.35*0.34*0.5-1.5*0.9 11.7*4.32-1.5*0.9*3-1.9*2.5 3.74*4.32+0.37*3.74*0.5 9.02*4.69-1.5*0.9*2 3.49*5.39+3.49*0.21*0.5-1.5*1.5 5.39*4.23-1.5*1.5*2 9.11*3.73-1*2.15 6.39*3.73+6.39*0.41*0.5-2*3-3.4*3 9.35*3.73-1.5*1.5 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 107.230 66.979 62.907 62.068 6.204 44.055 13.692 41.744 16.849 39.604 16.928 18.300 31.830 8.945 32.626 | |
| | | | | RAZEM | 1407.950 |
| 16 | ZKNR C-2 d.1 0101-03 | Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian poz.15 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 1407.950 |
| 17 | KNR-W 4-01 d.1 0604-04 analogia | Zerwanie ocieplenia ścian - do miejscowych napraw ubytków elewacji - tylko R 8 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 18 | KNR 0-23 d.1 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15cm EPS 070-40 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian po demontażach poz.17 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 19 | KNR 0-23 d.1 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.18 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 20 | KNR 0-23 d.1 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża poz.15 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 1407.950 |
| 21 | KNR 0-23 d.1 0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - miejscowe naprawy elewacji poz.15*0.10 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 140.795 |
| 22 | KNR 0-23 d.1 0933-02 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - typu kornik - jak istniejąca elewacja - miejscowe uzupełnienia i naprawy poz.21 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 140.795 |
| 23 | ZKNR C-2 d.1 0119-06 | Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy poz.15 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 1407.950 |
| 24 | KNR 0-23 d.1 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża elewacji - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - tynk gładki przy wejściu głównym do szkoły 0.8*3.8*2+0.8*1.85+1.85*0.56+0.56*2*3 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 11.956 |
| 25 | KNR 0-23 d.1 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża - tynk gładki przy wejściu głównym do szkoły poz.24 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 11.956 |
| 26 | ZKNR C-2 d.1 0119-04 | Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki przy wejściu głównym do budynku poz.24 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 11.956 |
| 27 | NNRNKB d.1 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne na starej części szkoły poz.8 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 29.640 |
| 28 | NNRNKB d.1 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nad i podrynnowy na starej części szkoły (23.6*2-3.6*3)*0.55 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 20.020 |
| 29 | NNRNKB d.1 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka ponad wejściem głównym do budynku poz.10 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 30 | KNR 0-25 d.1 0104-01 analogia | Czyszczenie powierzchni podbitek drewnianych na całości budynku | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------------------|---|---|----------------|----------|----------|
| | | 0.55*(16.04+1.41+12.74+11.7+3.74+9.02+3.49+4.23+9.11+9.35+6.39)+3.5*3.5+0.9*23.6*2+4*2*3*0.9+0.9*9*2*2 | m ² | 156.701 | |
| | | | | RAZEM | 156.701 |
| 31 | KNR 4-01 d.1 0628-01 | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza podbitek | m ² | | |
| | | poz.30 | m ² | 156.701 | |
| | | | | RAZEM | 156.701 |
| 32 | KNR 4-01 d.1 0628-04 | Dwukrotna impregnacja podbitek w kolorze ciemny brązowy | m ² | | |
| | | poz.30 | m ² | 156.701 | |
| | | | | RAZEM | 156.701 |
| 33 | KNR 4-01 d.1 1215-04 | Mycie po robotach malarskich stolarki okiennej i drzwiowej | m ² | | |
| | | poz.6 | m ² | 255.144 | |
| | | | | RAZEM | 255.144 |
| 34 | NNRNKB d.1 202 0547-01 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż rynien - stary budynek szkoły | m | | |
| | | poz.13 | m | 36.400 | |
| | | | | RAZEM | 36.400 |
| 35 | NNRNKB d.1 202 0547-02 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 36 | NNRNKB d.1 202 0550-04 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm | m | | |
| | | poz.14 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 37 | NNRNKB d.1 202 0550-08 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm | szt. | | |
| | | 5*3 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 38 | KNR-W 5-08 d.1 0706-10 analogia | Montaż poprzednio zdemontowanych lamp, uchwytu na flagi, tabliczek, kamer, dzwonka, dozownika, karmnika i skrzynki na listy - wsp. do R=3 | szt. | | |
| | | poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 39 | KNNR 2 d.1 1504-02 | Rusztowania ramowe zewnętrzne | m ² | | |
| | | poz.6+poz.15+poz.41 | m ² | 1769.699 | |
| | | | | RAZEM | 1769.699 |
| 40 | KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:15,20,22,23,30,31,32,33) | | | |
| 2 45443000-4 Naprawa cokołu | | | | | |
| 41 | KNR 0-23 d.2 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża elewacji - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | |
| | | <pod tynk mozaikowy>0.35*(3.49+4.23+2.85+9.11+6.39+33.83+12.72+1.68+16.04+1.41+12.74+3.35+11.7+3.74+9.02) | m ² | 46.305 | |
| | | <cokół kamienny>1*(22.35*2+11.5*2-7.4) | m ² | 60.300 | |
| | | | | RAZEM | 106.605 |
| 42 | ZKNR C-2 d.2 0101-03 | Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian | m ² | | |
| | | <pod tynk mozaikowy>46.305 | m ² | 46.305 | |
| | | | | RAZEM | 46.305 |
| 43 | KNR 0-23 d.2 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża | m ² | | |
| | | poz.41 | m ² | 106.605 | |
| | | | | RAZEM | 106.605 |
| 44 | ZKNR C-2 d.2 0119-06 | Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; cokół kamienny - bezbarwny lakier ochronny do podłoży kamiennych | m ² | | |
| | | 60.3 | m ² | 60.300 | |
| | | | | RAZEM | 60.300 |
| 45 | KNR 2-02 d.2 0827-01 | Wyprawy tynkarskie - tynk mozaikowy na cokole | m ² | | |
| | | poz.41 | m ² | 106.605 | |
| | | | | RAZEM | 106.605 |
| 3 45443000-4 Naprawa kominów | | | | | |
| 46 | KNR 4-01 d.3 0212-04 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych - w złym stanie technicznym | m ² | | |
| | | 0.6*2.92*2+0.6*3.18+0.6*2.14+0.6*1.88 | m ² | 7.824 | |
| | | | | RAZEM | 7.824 |
| 47 | KNR 4-01 d.3 0322-02 kalk. własna | Demontaż i ponowne obsadzenie krętek wentylacyjnych w kominach - wsp do R=1,5 | szt. | | |
| | | 22+22+20+14+6+22 | szt. | 106.000 | |
| | | | | RAZEM | 106.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|---|--|-----------------|---------|
| 48 | KNR 2-02 d.3 0219-05 | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - nowe czapy kominowe poz.46 | m ² m ² | 7.824 | |
| | | | | RAZEM | 7.824 |
| 49 | KNR 2-02 d.3 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm - czpy kominowe poz.46*14*0.222/1000 | t t | 0.024 | |
| | | | | RAZEM | 0.024 |
| 50 | NNRNKB d.3 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obrobienie czap kominowych 0.8*3.12*2+0.8*3.38+0.8*2.34+0.8*2.08 | m ² m ² | 11.232 | |
| | | | | RAZEM | 11.232 |
| 51 | KNR 0-23 d.3 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża elewacji - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (2.72*2+0.4*2)*2.8*2+(2.98*2+0.4*2)*2.8+(1.94*2+0.4*2)*2.4+(1.68*2+0.4*2)*1.8+(0.8*2+1.2*2)*3+(0.4*2*7*1.2+8.5*2*1.2) | m ² m ² | 111.712 | |
| | | | | RAZEM | 111.712 |
| 52 | ZKNR C-2 d.3 0101-03 | Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian poz.51 | m ² m ² | 111.712 | |
| | | | | RAZEM | 111.712 |
| 53 | KNR 0-23 d.3 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża poz.51 | m ² m ² | 111.712 | |
| | | | | RAZEM | 111.712 |
| 54 | ZKNR C-2 d.3 0119-06 | Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy poz.51 | m ² m ² | 111.712 | |
| | | | | RAZEM | 111.712 |
| 55 | KNR 4-04 d.3 1101-03 1101-06 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 5 km poz.46*0.07 | m ³ m ³ | 0.548 | |
| | | | | RAZEM | 0.548 |
| 4 | 44112400-2 | Dach | | | |
| 56 | KNR AT-08 d.4 0109-05 z.sz.4.1. 0002 analogia | Mycie powierzchni dachu budynku głównego zmywarką ciśnieniową wodą gorącą - wysokość 10-20 m - dach stromy wsp. do R*3 9*2*23.6+2.5*4*2*3 | m ² m ² | 484.800 | |
| | | | | RAZEM | 484.800 |
| 5 | 45400000-1 | Balustrady, schody i podesty | | | |
| 57 | KNR 4-01 d.5 1306-01 | Demontaż i ponowny montaż balustrad schodowych przy podjeździe dla nps - do ponownego montażu 3*2 | szt.prz ec. szt.prz ec. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 58 | KNR 2-02 d.5 0207-01 0207-07 | Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - B-20 (1.52*1.12+1.8*1.12*0.5+3.32*0.8)*2 | m ² m ² | 10.733 | |
| | | | | RAZEM | 10.733 |
| 59 | KNR 0-25 d.5 0104-02 | Czyszczenie powierzchni balustrad - przy podjeździe dla nps 3.6*2 | m ² m ² | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 60 | KNR 4-01 d.5 1212-04 | Jednokrotne malowanie balustrad zewnętrznych - przy podjeździe dla nps 3.6*2 | m ² m ² | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 61 | KNR 4-01 d.5 1306-01 | Demontaż balustrad schodowych przy wejściu głównym do budynku - do ponownego montażu 5*2 | szt.prz ec. szt.prz ec. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 62 | KNR 2-02 d.5 1207-02 | Balustrady schodowe - montaż balustrad z demontażu 3.6*4 | m m | 14.400 | |
| | | | | RAZEM | 14.400 |
| 63 | KNR 4-01 d.5 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podesty przy budynku, podjazd dla nps i schody główne do budynku <podesty i podjazd dla nps>0.25*3.34*3.1+0.25*1.5*2.5+0.25*6.2*1.5+5.2*1.5*0.25+1.5*1.41*0.25+0.25*1.5*2.2+0.25*1.5*2.4+0.25*1.5*1.7 <schody wejściowe>0.25*1.52*3.85+1.87*0.56+0.25*1.8*3.85+0.25*3.32*2*0.6+2*(0.25*1.52*1.12+0.5*1.8*1.12*0.25) | m ³ m ³ m ³ | 10.692 6.594 | |
| | | | | RAZEM | 17.286 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------|--------|
| 64 | KNR 2-31 d.5 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - chodnik przy wejściu głównym 9.2*1.6+5.2*2.1 | m ² m ² | 25.640 | |
| | | | | RAZEM | 25.640 |
| 65 | KNR 2-31 d.5 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - chodnik przy wejściu głównym 5.2*2 | m m | 10.400 | |
| | | | | RAZEM | 10.400 |
| 66 | KNR 2-31 d.5 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton B-15 (0.2*0.1+0.1*0.1)*poz.67 | m ³ m ³ | 2.803 | |
| | | | | RAZEM | 2.803 |
| 67 | KNR 2-31 d.5 0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. <podesty>3.34+3.1+2.5+1.5+6.2+6.7+2.91+1.5*2+2.1+1.5*2+2.2+1.5*2+1.7 <schody główne>3.34*7 <chodnik do remontu>5.2*2+9.2*2 | m m m | 41.250 23.380 28.800 | |
| | | | | RAZEM | 93.430 |
| 68 | KNNR 2 d.5 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich - schody wejściowe 3.34*1.12*1.52+1.8*1.12*0.5*3.34 | m ³ m ³ | 9.053 | |
| | | | | RAZEM | 9.053 |
| 69 | KNR 2-31 d.5 0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 3.34*1.52+0.3*3.34*7+2.5*1.5+3.34*3.1+1.5*6.2+3.8*1.5+1.91*1.5+1.5*2.1+ 1.5*2.2+1.5*1.7+9.2*1.6+5.2*2.1 | m ² m ² | 78.700 | |
| | | | | RAZEM | 78.700 |
| 70 | KNR 2-31 d.5 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17 poz.69 | m ² m ² | 78.700 | |
| | | | | RAZEM | 78.700 |
| 71 | KNR 0-11 d.5 0322-01 | Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.69 | m ² m ² | 78.700 | |
| | | | | RAZEM | 78.700 |
| 72 | KNR-W 2-02 d.5 1219-03 analogia | Wycieraczki do obuwia 60x40cm systemowa na kątowniku wpuszczona w kostkę betonową 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 73 | KNR 4-04 d.5 1101-03 1101-06 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 5 km poz.63 | m ³ m ³ | 17.286 | |
| | | | | RAZEM | 17.286 |