

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45262320-0 Wyrównywanie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budynek użyteczności publicznej pod nazwą "Dom Działkowca" wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska, dz. nr 207, 63 - 720 Koźmin Wlkp, obręb 0001 Koźmin Wlkp., jednostka ewidencyjna 301203_4 Koźmin Wlkp
INWESTOR : Polski Związek Działkowców Stowarzyszenie Ogrodowe w Warszawie, Zarząd Rodzinnego Ogrodu Działkowego im. Powstańców Wlkp.
ADRES INWESTORA : ,ul. Poznańska 1, 63 - 720 Koźmin Wlkp
BRANŻA : Prace wykończeniowe wewnętrzne, zewnętrzne, zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Kalinowski
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2023

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | PRACE WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 1.1 | | WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE | | | |
| 1.1.1 | 45410000-4 | Tynki gipsowe | | | |
| 1 | KNR 0-23 | Jednokrotne gruntowanie ścian, sufitów emulsją gruntującą | m ² | | |
| d.1. | 2611-02 | | | | |
| 1.1 | | <i>obmiar z pozycji niżej</i> | | | |
| | | <i>poz.2</i> | m ² | 587,676 | |
| | | | | RAZEM | 587,676 |
| 2 | KNR 9-03 | Tynki wewnętrzne gipsowe | m ² | | |
| d.1. | 0106-06 + | | | | |
| 1.1 | KNR 9-03 | | | | |
| | 0109-05 + | | | | |
| | KNR 9-03 | | | | |
| | 0109-07 | | | | |
| | | <i>UWAGA: ponieważ należy wykonać naprawy ościeży otworów okiennych, z przedmiaru nie potrącono powierzchni okien</i> | | | |
| | | <pom 2> 2*(9,16+11,72)*3,50 | m ² | 146,160 | |
| | | <pom 13> 2*(4,36+5,71)*3,50 | m ² | 70,490 | |
| | | <pom 3> 2*(2,25+2,18)*3,10 | m ² | 27,466 | |
| | | <pom 4> 2*(1,99+2,18)*2,70 | m ² | 22,518 | |
| | | <pom 1> 2*(4,36+3,59)*3,50 | m ² | 55,650 | |
| | | <pom 14> 2*(5,24+3,00)*3,10 | m ² | 51,088 | |
| | | <pom 12> 2*(5,24+1,70)*3,10 | m ² | 43,028 | |
| | | <pom 9> 2*(2,59+1,51)*3,10 | m ² | 25,420 | |
| | | <pom 10> 2*(2,59+1,15)*2,70 | m ² | 20,196 | |
| | | <pom 7> 2*(2,59+1,96)*2,70 | m ² | 24,570 | |
| | | <pom 5> 2*(2,59+1,80)*2,70 | m ² | 23,706 | |
| | | <pom 11> 2*(2,41+1,71)*3,10 | m ² | 25,544 | |
| | | <pom 8> 2*(2,53+2,24)*2,70 | m ² | 25,758 | |
| | | <pom 6> 2*(2,53+2,30)*2,70 | m ² | 26,082 | |
| | | | | RAZEM | 587,676 |
| 1.1.2 | 45421152-4 | Zabudowy gipsowo-kartonowe | | | |
| 3 | KNR AT-43 | Zabudowa poddasza płytami gipsowo-kartonowymi - 2 x płyta g-k wraz z montażem izolacji z wełny mineralnej gr. 30,00 cm (2x15,00 cm) i folii paroizolacyjnej oraz szpachlowaniem połączeń płyt i miejsc po wkrętach | m ² | | |
| d.1. | 0203-02 | | | | |
| 1.2 | | | | | |
| | | <powierzchnia budynku> 213,41 | m ² | 213,410 | |
| | | <"in minus" powierzchnia zabudowy w pomieszczeniach mokrych> -poz.4 | m ² | -53,210 | |
| | | | | RAZEM | 160,200 |
| 4 | KNR AT-43 | Zabudowa poddasza płytami gipsowo-kartonowymi - 2 x płyta g-k-w (pomieszczenia mokre, narażone na wilgoć) wraz z montażem izolacji z wełny mineralnej gr. 30,00 cm (2x15,00 cm) i folii paroizolacyjnej oraz szpachlowaniem połączeń płyt i miejsc po wkrętach | m ² | | |
| d.1. | 0203-02 | | | | |
| 1.2 | | | | | |
| | | <pom 4> 4,34 | m ² | 4,340 | |
| | | <pom 5> 4,66 | m ² | 4,660 | |
| | | <pom 6> 5,81 | m ² | 5,810 | |
| | | <pom 7> 4,93 | m ² | 4,930 | |
| | | <pom 8> 5,79 | m ² | 5,790 | |
| | | <pom 10> 2,79 | m ² | 2,790 | |
| | | <pom 13> 24,89 | m ² | 24,890 | |
| | | | | RAZEM | 53,210 |
| 1.1.3 | 45262320-0 | Podłoża pod posadzki wg warstwy 2 | | | |
| 5 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - dwie warstwy - REZYGNACJA | m ² | | |
| d.1. | 0604-05 + | | | | |
| 1.3 | KNR-W 2-02 | Krotność = 0 | | | |
| | 0604-06 | | | | |
| | | <powierzchnia budynku> 213,41 | m ² | 213,410 | |
| | | | | RAZEM | 213,410 |
| 6 | KNR-W 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100, gr. 2,00 cm | m ² | | |
| d.1. | 0608-03 | | | | |
| 1.3 | | | | | |
| | | <i>obmiar z pozycji wyżej</i> | | | |
| | | <i>poz.5</i> | m ² | 213,410 | |
| | | | | RAZEM | 213,410 |
| 7 | KNR-W 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian akustyczny, gr.5,00 cm | m ² | | |
| d.1. | 0608-03 | | | | |
| 1.3 | | | | | |
| | | <i>obmiar z pozycji wyżej</i> | | | |
| | | <i>poz.5</i> | m ² | 213,410 | |
| | | | | RAZEM | 213,410 |
| 8 | KNR-W 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100, gr. 12,00 cm | m ² | | |
| d.1. | 0608-03 | | | | |
| 1.3 | | | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|---|--|----------------|---------|---------|
| | | <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.5 | m ² | 213,410 | |
| | | | | RAZEM | 213,410 |
| 9 | KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 1.3 | Izolacje przeciwwilgociowe z folii | m ² | | |
| | | <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.5 | m ² | 213,410 | |
| | | | | RAZEM | 213,410 |
| 10 | NNRNKB d.1. 202 1127-01 1.3 1127-03 | (z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 10,00 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² , zbrojona włóknami | m ² | | |
| | | <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.5 | m ² | 213,410 | |
| | | | | RAZEM | 213,410 |
| 1.1.4 | | Posadzki | | | |
| 1.1. 45432100-5 | | Gresowe | | | |
| 11 | NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.4.1 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome | m ² | | |
| | | <i>obmiar z pozycji niżej</i> poz.12 | m ² | 213,410 | |
| | | | | RAZEM | 213,410 |
| 12 | NNRNKB d.1. 202 2806-06 1.4.1 | Posadzki płytkowe z płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm układanych na klej | m ² | | |
| | | <powierzchnia budynku> 213,41 | m ² | 213,410 | |
| | | | | RAZEM | 213,410 |
| 13 | NNRNKB d.1. 202 2809-02 1.4.1 | Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej | m | | |
| | | <pom 1> 2*(4,36+3,59) | m | 15,900 | |
| | | <pom 2> 107,35 | m | 107,350 | |
| | | <pom 3> 2*(2,25+2,18) | m | 8,860 | |
| | | <pom 9> 2*(2,59+1,51) | m | 8,200 | |
| | | <pom 11> 2*(2,41+1,71) | m | 8,240 | |
| | | <pom 12> 2*(5,24+1,70) | m | 13,880 | |
| | | <pom 13> 2*(4,36+5,71) | m | 20,140 | |
| | | <pom 14> 2*(5,24+3,00) | m | 16,480 | |
| | | <pom 2> 2*(9,16+11,72) | m | 41,760 | |
| | | -1,80*2 | m | -3,600 | |
| | | -1,00 | m | -1,000 | |
| | | | | RAZEM | 236,210 |
| 1.1. 45432114-6 | | Parkiet | | | |
| 4.2 | | | | | |
| 14 | NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.4.2 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome Krotność = 0 | m ² | | |
| | | <i>obmiar z pozycji niżej</i> poz.15 | m ² | 107,350 | |
| | | | | RAZEM | 107,350 |
| 15 | KNR 19-01 d.1. 0912-03 1.4.2 | Parkiet dębowy - ZAMIANA NA OŁADZINĘ GRESOWĄ Krotność = 0 | m ² | | |
| | | <pom 2> 107,35 | m ² | 107,350 | |
| | | | | RAZEM | 107,350 |
| 16 | KNR 19-01 d.1. 0912-08 1.4.2 | Lakierowanie parkietu - ZAMIANA NA OŁADZINĘ GRESOWĄ Krotność = 0 | m ² | | |
| | | <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.15 | m ² | 107,350 | |
| | | | | RAZEM | 107,350 |
| 17 | KNR 19-01 d.1. 0912-06 1.4.2 | Listwy przyścienne - ZAMIANA NA OŁADZINĘ GRESOWĄ Krotność = 0 | m | | |
| | | <pom 2> 2*(9,16+11,72) | m | 41,760 | |
| | | -1,80*2 | m | -3,600 | |
| | | -1,00 | m | -1,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,160 |
| 1.1.5 45442100-8 | | Wykończenie ścian sufitów | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|--|---|---------|
| 18 | KNR 2-02 d.1. 2009-02 + 1.5 KNR 2- 022009-07 | Gładzie gipsowe na ścianach, sufitach - REZYGNACJA Krotność = 0 <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.1 <"inminus" powierzchnia okładzin ceramicznych ścian> -poz.20 | m ² m ² m ² | 587,676 -100,230 | |
| | | | | RAZEM | 487,446 |
| 19 | KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.5 | Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.18 poz.3+poz.4 | m ² m ² m ² | 487,446 213,410 | |
| | | | | RAZEM | 700,856 |
| 20 | KNR W-02 d.1. 0202-01 1.5 | Okładziny ściennie z płytek o wymiarach 30x30 cm <pom 4> 2*(1,99+2,18)*2,10 -0,90*2,00 <pom 5> 2*(2,59+1,80)*2,10 -0,90*2,00*2 <pom 6> 2*(2,53+2,30)*2,10 -0,90*2,00 <pom 7> 2*(2,59+1,96)*2,10 -0,90*2,00*2 <pom 8> 2*(2,53+2,24)*2,10 -0,90*2,00 <pom 10> 2*(2,59+1,15)*2,10 -0,90*2,00 <pom 13-opaska nad blatem roboczym> (1,26+1,28+3,36)*0,60 | 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 | 17,514 -1,800 18,438 -3,600 20,286 -1,800 19,110 -3,600 20,034 -1,800 15,708 -1,800 3,540 | |
| | | | | RAZEM | 100,230 |
| 1.1.6 | 45421000-4 | Pozostałe prace montażowe | | | |
| 21 | KNR-W 2-02 d.1. 2119-02 1.6 | Parapety wewnętrzne z PVC - PARAPETY ZAMAWIAJĄCEGO przekazane będą wykonawcy (1,40+0,05*2)*3 1,80+0,05*2 (1,40+0,05*2)*3 (1,80+0,05*2)*2 0,80+0,05*2 (0,90+0,05*2)*2 (1,20+0,05*2) | m m m m m m m | 4,500 1,900 4,500 3,800 0,900 2,000 1,300 | |
| | | | | RAZEM | 18,900 |
| 22 | KNNR 2 d.1. 1103-01 1.6 | Montaż drzwi wewnętrznych, szerokości 90,00 cm - szczegóły wg dokumentacji i zestawienia stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicą, klamką, <D3> 7,00 <D7> 2,00 <D8> 1,00 <D9> 1,00 | szt szt szt szt szt | 7,000 2,000 1,000 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 23 | KNNR 2 d.1. 1103-01 1.6 | Montaż drzwi wewnętrznych, szerokości 80,00 cm - szczegóły wg dokumentacji i zestawienia stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicą, klamką, <D4> 4,00 | szt szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 24 | KNNR 2 d.1. 1103-01 1.6 | Montaż drzwi wewnętrznych, zwykłych, szerokości 100,00 cm - szczegóły wg dokumentacji i zestawienia stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicą, klamką, <D5> 1,00 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | KNR 0-19 d.1. 1022-03 1.6 | Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych PCV - szczegóły wg zestawienia. <D1> 1,80*2,10*1 | m ² m ² | 3,780 | |
| | | | | RAZEM | 3,780 |
| 26 | kalk. własna d.1. 1.6 | Dostawa, montaż ścianek z płyt HPL w pomieszczeniach sanitarnych wraz z drzwiami <pom 10> 1,15*2,10 <pom 8> (2,24+1,25)*2,210 | m ² m ² m ² | 2,415 7,713 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------|---|----------------|----------------|---------|
| | | <pom 6> (1,17+1,25)*2,10+2*0,45*0,80 | m ² | 5,802 | |
| | | | | RAZEM | 15,930 |
| 27 | KNR-W 4-01 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | | |
| d.1. | 0324-02 | | | | |
| 1.6 | | <pom 13> 2,00 | szt. | 2,000 | |
| | | <pom 3> 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | <pom 4> 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | <pom 5> 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | <pom 6> 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | <pom 7> 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | <pom 8> 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | <pom 9> 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | <pom 10> 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | <pom 11> 2,00 | szt. | 2,000 | |
| | | <pom 14> 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 28 | analiza indy- 1.6 widualna | Montaż wyposażenia toalety dla niepełnosprawnych - uchwyty uchylne | szt | | |
| | | 1,00 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | analiza indy- 1.6 widualna | Montaż wyposażenia toalety dla niepełnosprawnych - uchwyty stałe | szt | | |
| | | 1,00 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2 | | WYKONCZENIE ZEWNĘTRZNE | | | |
| 1.2.1 | 45443000-4 | Elewacje z pracami towarzyszącymi | | | |
| 30 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 20,00 cm | m ² | | |
| d.1. | 2612-01 | | | | |
| 2.1 | | <do okapu> 2*(19,60+12,20)*3,55 | m ² | 225,780 | |
| | | <ściany szczytowe> (2*0,50*12,20*2,83)*2 | m ² | 69,052 | |
| | | A (suma częściowa) | m ² | 294,832 | |
| | | <i>"in minus" powierzchnia otworów okiennych, drzwiowych</i> | | | |
| | | -1,40*1,50*6 | m ² | -12,600 | |
| | | -1,80*2,30*1 | m ² | -4,140 | |
| | | -1,80*1,30*2 | m ² | -4,680 | |
| | | -1,20*1,00*1 | m ² | -1,200 | |
| | | -0,90*0,80*2 | m ² | -1,440 | |
| | | -0,80*0,70*1 | m ² | -0,560 | |
| | | -1,90*2,10*1 | m ² | -3,990 | |
| | | -1,90*2,10*1 | m ² | -3,990 | |
| | | -1,00*2,20*1 | m ² | -2,200 | |
| | | | | RAZEM | 260,032 |
| 31 | KNR 0-23 | Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 8,00 cm do słupów | m ² | | |
| d.1. | 2613-01 | | | | |
| 2.1 | | ObwódKołaD(0,30)*2,75*2 | m ² | 5,181 | |
| | | | | RAZEM | 5,181 |
| 32 | KNR 0-23 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian | m ² | | |
| d.1. | 2612-04 | | | | |
| 2.1 | | obmiar z pozycji wyżej poz.30+poz.31 | m ² | 265,213 | |
| | | | | RAZEM | 265,213 |
| 33 | KNR 0-23 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| d.1. | 2612-06 | | | | |
| 2.1 | | obmiar z pozycji wyżej poz.32 | m ² | 265,213 | |
| | | | | RAZEM | 265,213 |
| 34 | KNR 0-23 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m ² | | |
| d.1. | 0933-01 | | | | |
| 2.1 | | obmiar z pozycji wyżej poz.33 | m ² | 265,213 | |
| | | | | RAZEM | 265,213 |
| 35 | KNR 0-33 | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego wykonywane ręcznie | m ² | | |
| d.1. | 0124-05 | | | | |
| 2.1 | | 2*(19,60+12,20)*0,17 | m ² | 10,812 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|
| | | <nawierzchnia utwardzona kruszywem> 248,00 | m ² | 248,000 | |
| | | | | RAZEM | 368,000 |
| 44 d.2.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - wzmocnienie podłoża <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.43 | m ² m ² | 368,000 | |
| | | | | RAZEM | 368,000 |
| 45 d.2.1 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.44 | m ² m ² | 368,000 | |
| | | | | RAZEM | 368,000 |
| 46 d.2.1 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm <chodniki> 120,00 | m ² m ² | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 47 d.2.1 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <nawierzchnia utwardzona kruszywem> 248,00 | m ² m ² | 248,000 | |
| | | | | RAZEM | 248,000 |
| 48 d.2.1 | KNR 2-31 23104-03 | Nawierzchnia z kostki 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wydzielaniem miejsc postojowych kostką kolorową <chodniki> 120,00 | m ² m ² | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 49 d.2.1 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV <krawężniki> poz.51 | m m | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 50 d.2.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem <pod krawężnik> 0,045*poz.51 | m ³ m ³ | 3,060 | |
| | | | | RAZEM | 3,060 |
| 51 d.2.1 | KNR 2-31 0403-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 32,40+35,60 | m m | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 2.2 | | Opaska przy budynku | | | |
| 52 d.2.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - wzmocnienie podłoża <i>obmiar z pozycji niżej</i> poz.54 | m ² m ² | 13,500 | |
| | | | | RAZEM | 13,500 |
| 53 d.2.2 | KNR 2-21 0218-02 | Rozłożenie kamienia ozdobnego, otoczak, gr. około 5,00 cm poz.54*0,05 | m ³ m ³ | 0,675 | |
| | | | | RAZEM | 0,675 |
| 54 d.2.2 | KNR AT-09 0202-01 | Ułożenie agrotkaniny <powierzchnia opaski> (22,00+5,00)*0,50 | m ² m ² | 13,500 | |
| | | | | RAZEM | 13,500 |
| 55 d.2.2 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV <obrzeża> poz.56 | m m | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 56 d.2.2 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 22,00+5,00 | m m | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 57 d.2.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem <pod krawężnik> 0,040*poz.56 | m ³ m ³ | 1,080 | |
| | | | | RAZEM | 1,080 |