
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

| | |
|------------|--|
| 45113000-2 | Roboty na placu budowy |
| 45321000-3 | Izolacja cieplna |
| 45260000-7 | Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne |
| 45324000-4 | Tynkowanie |
| 45111000-8 | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne |

NAZWA INWESTYCJI: Termorenowacja budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Tuszyn Lesie położonego Tuszyń przy ul. Poniatowskiego 11

ADRES INWESTYCJI: Tuszyn ul. Poniatowskiego 11

NAZWA INWESTORA: Gmina Tuszyn

ADRES INWESTORA: ul. Piotrkowska 2/4

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Szewczyk

DATA OPRACOWANIA: niedziela, 25 czerwca 2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Tuszynie

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|----------------------------------|--|------|--------------|-----------------|
| KOSZTORYS: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Tuszynie | | | | | |
| 1 | 45113000-2 | Prace wstępne | | | |
| 1 | KNR 4-01 0535-08 analogia | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | | 0,25 * (11,2 * 2 + 5,85 * 2 * 5) | m2 | 20,22 | |
| | | | | RAZEM | 20,22 |
| 2 | KNR AT-27 0102-02 | Usunięcie starych izolacji z papy - dwuwarstwowych | m2 | | |
| | | poz.47 | m2 | 1 891,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 891,00 |
| 3 | KNR 19-01 0628-04 analogia | Rozebranie izolacji termicznej ze styropianu na stropach | m2 | | |
| | | 317 | m2 | 317,00 | |
| | | | | RAZEM | 317,00 |
| 4 | KNR 4-01 0212-03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie gzymsów | m3 | | |
| | | 0,10 * 0,15 * (36,4 + 10,4 + 29,5 + 39,12 + 22 + 22 + 32 + 32 + 33 + 14 + 3 + 3 + 33 + 38,5 + 5 + 6,5) | m3 | 5,39 | |
| | | | | RAZEM | 5,39 |
| 5 | KNR 4-01 0108-17 analogia | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | 0,10 * poz.3 + 0,05 * poz.2 + poz.4 | m3 | 131,64 | |
| | | | | RAZEM | 131,64 |
| 6 | KNR 4-01 0108-20 analogia | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiórki - za każdy następny 1 km Krotność = 10 | m3 | | |
| | | poz.5 | m3 | 131,64 | |
| | | | | RAZEM | 131,64 |
| 7 | | Koszt utylizacji gruzu | t | | |
| | | poz.4 * 1,6 | t | 8,62 | |
| | | | | RAZEM | 8,62 |
| 8 | | Koszt utylizacji papy | t | | |
| | | poz.2 * 5 / 1000 | t | 9,46 | |
| | | | | RAZEM | 9,46 |
| 9 | | Koszt utylizacji styropianu | t | | |
| | | poz.3 * 0,1 * 12,6 / 1000 | t | 0,40 | |
| | | | | RAZEM | 0,40 |
| 10 | KNR 4-01 0535-08 analogia | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas pod i nadrynnowy | m2 | | |
| | | (0,55 + 0,45) * (38,18 + 21,89 + 76,41 + 32,67 + 22,09 + 38,91 + 6,25 + 31,83 + 13,62 + 43,13) | m2 | 324,98 | |
| | | | | RAZEM | 324,98 |
| 11 | KNR 4-01 0535-06 analogia | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 3 * 22 + 3,65 * 4 | m | 80,60 | |
| | | | | RAZEM | 80,60 |
| 12 | KNR 4-01 0535-04 analogia | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 38,18 + 21,89 + 76,41 + 32,67 + 22,09 + 38,91 + 6,25 + 31,83 + 13,62 + 43,13 | m | 324,98 | |
| | | | | RAZEM | 324,98 |

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Tusznynie

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|---|------|------------|------------|
| 13 d.1 | KNR 4-01 0535-08 analogia | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety | m2 | | |
| | | $0,35 * (5,4 * 2 + 7,58 * 4 + 3,13 * 2 + 3,15 * 2 + 7,54 * 4 + 0,9 * 2 + 1,85 * 2 + 3,4 + 3,06 * 2 + 1,59 * 16 + 7,41 * 3 + 3,08 * 6 + 2,1 * 3 + 4,8 * 3 + 7,4 * 4 + 1,55 * 16 + 3 * 3 + 1,52 * 3 + 1,47 * 2 + 2,63 * 13 + 2,42 * 2 + 2,15 * 13)$ | m2 | 113,26 | |
| | | | | RAZEM | 113,26 |
| 14 d.1 | KNNR 2 1504-01 | Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m | m2 | | |
| | | 1768 | m2 | 1 768,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 768,00 |
| 15 d.1 | | Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 11, 34, 37, 38, 40, 41, 52, 53) | | | |
| 16 d.1 | KNNR 2 1505-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m2 | | |
| | | poz.14 | m2 | 1 768,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1 768,0000 |
| 17 d.1 | KNNR 2 1506-01 | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m | m2 | | |
| | | poz.16 | m2 | 1 768,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1 768,0000 |
| 18 d.1 | KNR 2-02 0925-01 | Oslony okien folia polietylenowa | m2 | | |
| | | 471,72 + 8,88 | m2 | 480,6000 | |
| | | | | RAZEM | 480,6000 |
| 19 d.1 | KNR 4-03 1139-05 z.o.3.1. 9901 -5 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 200 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym - budowle o wys.do 12 m | m | | |
| | | $76,5 + 22 + 96 + 12 * 10$ | m | 314,50 | |
| | | | | RAZEM | 314,50 |
| 20 d.1 | KNR 4-03 1139-09 z.o.3.1. 9901 -5 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowle o wys.do 12 m | m | | |
| | | $3 * 20$ | m | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 21 d.1 | KNR 4-03 1143-02 z.o.3.1. 9901 -5 analogia | Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej - budowle o wys.do 12 m - demontaż osprzętu elektrycznego i telekomunikacyjnego na elewacji | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 22 d.1 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 23 d.1 | KNR-W 4-01 0101-03 analogia | Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - opaska | m2 | | |
| | | $0,5 * (32,1 + 22 + 72 + 22,5 + 97 + 3 + 3 + 36,5 + 2,8)$ | m2 | 145,45 | |
| | | | | RAZEM | 145,45 |
| 2 | | Izolacja ścian piwnic | | | |
| 24 d.2 | KNR-W 4-01 0101-03 analogia | Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych | m2 | | |
| | | $1 * (29,56 + 3,5 + 4,5 + 29,39)$ | m2 | 66,95 | |
| | | | | RAZEM | 66,95 |
| 25 d.2 | KNR 4-01 0104-01 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II | m3 | | |

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Tuszynie

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|------|------------|------------|
| | | poz.24 * 1 | m3 | 66,95 | |
| | | | | RAZEM | 66,95 |
| 26 d.2 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | | |
| | | 97 | m2 | 97,0000 | |
| | | | | RAZEM | 97,0000 |
| 27 d.2 | KNR 9-15 0102-02 analogia | Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS (lub równoważny) | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 97,00 | |
| | | | | RAZEM | 97,00 |
| 28 d.2 | KNR 9-15 0201-03 analogia | Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS lub równoważnym - powierzchnie murowane - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 97,00 | |
| | | | | RAZEM | 97,00 |
| 29 d.2 | KNR 9-15 0201-04 analogia | Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS lub równoważnym - powierzchnie murowane - druga warstwa | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 97,00 | |
| | | | | RAZEM | 97,00 |
| 30 d.2 | KNR 9-15 0401-01 | Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR lub XPS o grubości 15 cm- pionowe | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 97,00 | |
| | | | | RAZEM | 97,00 |
| 31 d.2 | KNR 9-15 0501-02 analogia | Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat ICODREN 10 Szybki Drenaż SBS (lub równoważny) - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 97,00 | |
| | | | | RAZEM | 97,00 |
| 32 d.2 | KNR 2-01 0320-0101 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m3 | | |
| | | poz.25 | m3 | 66,95 | |
| | | | | RAZEM | 66,95 |
| 33 d.2 | KNR 2-31 0502-01 analogia | Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | poz.24 | m2 | 66,95 | |
| | | | | RAZEM | 66,95 |
| 3 | 45321000-3 | Docieplenie ścian | | | |
| 34 d.3 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | | |
| | | 1458,0 | m2 | 1 458,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1 458,0000 |
| 35 d.3 | KNR 0-23 2611-04 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie | m2 | | |
| | | 2 | m2 | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 36 d.3 | KNR 0-23 2614-11 | Zamocowanie listwy cokołowej | m | | |
| | | 159 + 202 | m | 361,00 | |
| | | | | RAZEM | 361,00 |
| 37 d.3 | KNR 0-23 2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian EPS 70-038 gr. 10 cm. | m2 | | |
| | | 1072 + 216 + 23,52 | m2 | 1 311,5200 | |
| | | | | RAZEM | 1 311,5200 |
| 38 d.3 | KNR 2-02 2601-06 | Docieplenie płytami z pianki rezolowej lub XPS gr 3 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - z jedną warstwą siatki | m2 | | |
| | | 170 | m2 | 170,00 | |

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Tuszynie

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|--|------------|----------|----------|
| | | | | RAZEM | 170,00 |
| 39 d.3 | KNR 0-23 2612-04 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły | szt | | |
| | | poz.37 * 6 | szt | 7 869,12 | |
| | | | | RAZEM | 7 869,12 |
| 40 d.3 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa do wysokości parteru | m2 | | |
| | | poz.37 | m2 | 1 311,52 | |
| | | | | RAZEM | 1 311,52 |
| 41 d.3 | KNR 0-23 2614-10 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | $3 * 8 + (0,6 * 2 + 0,9) * 2 + (1,8 * 2 + 7,6) * (8 + 1,8 * 2 + 3,2) * 2 + (0,6 * 2 + 2,2) + 0,6 * 2 + 3,2 + 0,6 * 2 + 4,3 + 0,6 * 2 + 5,4 + (1,8 * 2 + 2,2) * 2 + (1,4 * 2 + 3) * 6 + (2,2 * 2 + 2,15) * 13 + (2,7 * 2 + 2,4) * 2 + 0,6 * 2 + 4,1 + 2,2 * 2 + 3 + (1,95 * 2 + 2,6) * 15 + (0,5 * 2 + 2,6) * 12 + (2,1 * 2 + 0,9) * 3 + (1,12 * 2 + 1,5) * 2 + (1,4 * 2 + 1,5) * 3 + (1,4 * 2 + 3) * 3 + (2,1 * 2 + 1,44)$ | m | 738,89 | |
| | | | | RAZEM | 738,89 |
| 42 d.3 | KNR AT-31 0601-01 | Malowanie elewacji farbą silikosanową- wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna | m2 | | |
| | | poz.37 + poz.38 - poz.43 + poz.64 | m2 | 1 358,12 | |
| | | | | RAZEM | 1 358,12 |
| 43 d.3 | KNR 2-02 2601-02 analogia | Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - powierzchnie z fakturą gryśową - tynkowanie | m2 | | |
| | | 18,4 + 120,2 | m2 | 138,60 | |
| | | | | RAZEM | 138,60 |
| 4 | 45321000-3 | Docieplenie stropodachu | | | |
| 44 d.4 | KNR 2-02 0407-01 analogia | Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. - montaż belki o przekroju skrzynkowym do mocowania rynien (długość całkowita 325 m) | m3 drew | | |
| | | $(38,18 + 21,89 + 76,41 + 32,67 + 22,09 + 38,91 + 6,25 + 31,83 + 13,62 + 43,13) * (0,18 * 4 * 0,025)$ | m3 drew | 5,85 | |
| | | | | RAZEM | 5,85 |
| 45 d.4 | KNR 2-02 0104-02 analogia | Podwyższenie murów ogniowych | m2 | | |
| | | 11,2 * 0,3 * 7 | m2 | 23,52 | |
| | | | | RAZEM | 23,52 |
| 46 d.4 | KNR 2-02 0901-01 z.sz. 5.6. 9911 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. | m2 | | |
| | | 11,2 * 0,3 * 7 * 2 | m2 | 47,04 | |
| | | | | RAZEM | 47,04 |
| 47 d.4 | KNR 2-02 0609-01 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku | m2 | | |
| | | 1891 | m2 | 1 891,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 891,00 |
| 48 d.4 | NNRNKB 202 2613-01 analogia | (z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych | szt | | |
| | | poz.47 * 4 | szt | 7 564,00 | |
| | | | | RAZEM | 7 564,00 |
| 49 d.4 | KNR 9-14 0102-01 analogia | Pokrycia dachów w układach dwuwarstwowych | m2 | | |
| | | poz.47 | m2 | 1 891,00 | |

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Tuszynie

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------|---|------|----------|----------|
| | | | | RAZEM | 1 891,00 |
| 50 d.4 | KNR 9-14 0302-03 | Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą (murków ogniowych, attyk, koszy itp.) | m2 | | |
| | | 0,5 * (31 + 12 + 12 + 12 + 12 + 5 + 5 + 22) | m2 | 55,50 | |
| | | | | RAZEM | 55,50 |
| 51 d.4 | KNR 9-14 0302-02 | Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą (wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.) | m2 | | |
| | | 0,5 * (0,5 * 4 * 10 + 1,5 * 2 + 1,0 * 2) | m2 | 12,50 | |
| | | | | RAZEM | 12,50 |
| 5 | 45260000-7 | Roboty towarzyszące | | | |
| 52 d.5 | KNR-W 2-02 0921-04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | m2 | | |
| | | 0,42 * (5,4 * 2 + 7,58 * 4 + 3,13 * 2 + 3,15 * 2 + 7,54 * 4 + 0,9 * 2 + 1,85 * 2 + 3,4 + 3,06 * 2 + 1,59 * 16 + 7,41 * 3 + 3,08 * 6 + 2,1 * 3 + 4,8 * 3 + 7,4 * 4 + 1,55 * 16 + 3 * 3 + 1,52 * 3 + 1,47 * 2 + 2,63 * 13 + 2,42 * 2 + 2,15 * 13) | m2 | 135,91 | |
| | | | | RAZEM | 135,91 |
| 53 d.5 | KNNR 2 0504-02 analogia | Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 | m2 | | |
| | | (0,75 + 0,65) * (38,18 + 21,89 + 76,41 + 32,67 + 22,09 + 38,91 + 6,25 + 31,83 + 13,62 + 43,13) | m2 | 454,9720 | |
| | | | | RAZEM | 454,9720 |
| 54 d.5 | KNNR 2 0504-02 analogia | Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 | m2 | | |
| | | 0,47 * (5,4 * 2 + 7,58 * 4 + 3,13 * 2 + 3,15 * 2 + 7,54 * 4 + 0,9 * 2 + 1,85 * 2 + 3,4 + 3,06 * 2 + 1,59 * 16 + 7,41 * 3 + 3,08 * 6 + 2,1 * 3 + 4,8 * 3 + 7,4 * 4 + 1,55 * 16 + 3 * 3 + 1,52 * 3 + 1,47 * 2 + 2,63 * 13 + 2,42 * 2 + 2,15 * 13) | m2 | 152,0873 | |
| | | | | RAZEM | 152,0873 |
| 55 d.5 | KNR-W 2-02 0526-04 | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |
| | | poz.11 | m | 80,60 | |
| | | | | RAZEM | 80,60 |
| 56 d.5 | KNR-W 2-02 0519-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |
| | | poz.12 | m | 324,98 | |
| | | | | RAZEM | 324,98 |
| 57 d.5 | KNNR 5 0601-02 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych | m | | |
| | | 76,5 * 2 + 22 * 2 + 96 * 2 + 12 * 19 | m | 617,00 | |
| | | | | RAZEM | 617,00 |
| 58 d.5 | KNR-W 5-08 0103-02 | Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły | m | | |
| | | poz.20 | m | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 59 d.5 | KNR-W 5-08 0110-02 | Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | poz.58 | m | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 60 d.5 | KNNR 5 0601-04 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych | m | | |
| | | poz.20 | m | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 61 d.5 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Tuszynie

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|-------------|---------|--------|
| 62 d.5 | KNR 4-03 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej | pomi ar. | | |
| | | 1 | pomi ar. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 63 d.5 | KNR 4-03 1205-04 | Następny pomiar instalacji odgromowej | pomi ar. | | |
| | | 19 | pomi ar. | 19,00 | |
| | | | | RAZEM | 19,00 |
| 64 d.5 | KNR 2-02 2601-05 analogia | Tynkowanie powierzchni nie ocieplanych | m2 | | |
| | | 15,2 | m2 | 15,20 | |
| | | | | RAZEM | 15,20 |
| 65 d.5 | KNR 2-02 2601-05 analogia | Tynkowanie powierzchni nie ocieplanych - kominy | m2 | | |
| | | $(1,5 * 2 + 1 * 2) * 3 + 0,5 * 4 * 0,8 * 10$ | m2 | 31,00 | |
| | | | | RAZEM | 31,00 |
| 66 d.5 | KNR 4-01 1212-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych | m2 | | |
| | | $3 + 1,6 + 5 + 5 + 5 + 4,2 * 4,3$ | m2 | 37,66 | |
| | | | | RAZEM | 37,66 |
| 67 d.5 | KNR 2-31 0401-01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II | m | | |
| | | $32,1 + 22 + 72 + 22,5 + 97 + 3 + 3 + 36,5 + 2,8$ | m | 290,90 | |
| | | | | RAZEM | 290,90 |
| 68 d.5 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | poz.67 | m | 290,90 | |
| | | | | RAZEM | 290,90 |
| 69 d.5 | KNR 2-31 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.67 * 0,6 | m2 | 174,54 | |
| | | | | RAZEM | 174,54 |
| 70 d.5 | KNR 2-31 0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej | m2 | | |
| | | poz.69 | m2 | 174,54 | |
| | | | | RAZEM | 174,54 |
| 6 | | Stolarka | | | |
| 71 d.6 | KNNR-W 3 0702-06 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych <i>drzwi zewnętrzne Ud=1,7 W/m2K</i> | m2 | | |
| | | 1,89 | m2 | 1,89 | |
| | | | | RAZEM | 1,89 |
| 72 d.6 | KNNR-W 3 0702-01 | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych <i>okna zespolone - Uw-1,3 W/m2K - 35dB</i> | m2 | | |
| | | 8,88 | m2 | 8,88 | |
| | | | | RAZEM | 8,88 |