# Prace remontowe zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe zewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś Ełcka, ul. Ełcka 18
INWESTOR : Zespół Szkolno-Przedszkolny w Nowej Wsi Ełckiej
ADRES INWESTORA : Nowa Wieś Ełcka, ul. Ełcka 18
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **Remont schodów i podjazdu** | | | | |
| 1 d.1 | **KNR 4-01 0811-07** | Rozebranie posadzki z płytek | m² | | |
| | | 22.16 | m² | 22.160 | |
| | | | | **RAZEM** | **22.160** |
| 2 d.1 | **KNR 4-01 0808-08** | Rozbiórka cokolików | m | | |
| | | 3.90 | m | 3.900 | |
| | | | | **RAZEM** | **3.900** |
| 3 d.1 | **KNR 4-01 0211-01** | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach | m² | | |
| | | poz.1 | m² | 22.160 | |
| | | | | **RAZEM** | **22.160** |
| 4 d.1 | **KNNR 2 1003-01** | Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu | m² | | |
| | | poz.1 | m² | 22.160 | |
| | | | | **RAZEM** | **22.160** |
| 5 d.1 | **KNNR 2 1003-02** | Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej; dodatek za każdy 1,0 mm grubości zaprawy do 15 mm w całości<br>Krotność = 5 | m² | | |
| | | poz.4 | m² | 22.160 | |
| | | | | **RAZEM** | **22.160** |
| 6 d.1 | **KNR 0-12 1118-03** | Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą | m² | | |
| | | 18.31 | m² | 18.310 | |
| | | | | **RAZEM** | **18.310** |
| 7 d.1 | **KNR 0-12 1119-01** | Cokoliki wysokości równej 10 cm | m | | |
| | | poz.2 | m | 3.900 | |
| | | | | **RAZEM** | **3.900** |
| 8 d.1 | **KNR 0-12 1120-03** | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą | m² | | |
| | | 3.85 | m² | 3.850 | |
| | | | | **RAZEM** | **3.850** |
| 9 d.1 | **KNR 4-01 1212-05** | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych | m² | | |
| | | 7.18 | m² | 7.180 | |
| | | | | **RAZEM** | **7.180** |
| **2** | **Remont elewacji** | | | | |
| **2.1** | **Część przy wejściu** | | | | |
| 10 d.2. 1 | **KNR-W 2-02 0923-01** | Osłony skrzynek folią polietylenowa | m² | | |
| | | 3.55 | m² | 3.550 | |
| | | | | **RAZEM** | **3.550** |
| 11 d.2. 1 | **KNR 2-02 1611-01** | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m | kol. | | |
| | | 1 | kol. | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |
| 12 d.2. 1 | **KNR 0-17 2608-01** | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m² | | |
| | | 3.52 | m² | 3.520 | |
| | | | | **RAZEM** | **3.520** |
| 13 d.2. 1 | **KNR 0-17 2608-03** | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym | m² | | |
| | | poz.12 | m² | 3.520 | |
| | | | | **RAZEM** | **3.520** |
| 14 d.2. 1 | **KNR 0-17 2609-06** | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | m² | | |
| | | poz.12 | m² | 3.520 | |
| | | | | **RAZEM** | **3.520** |
| 15 d.2. 1 | **KNR 0-17 2609-08** | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 3.36 | m | 3.360 | |
| | | | | **RAZEM** | **3.360** |
| 16 d.2. 1 | **KNR 0-17 0926-01** | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa- nałożenie na podłoże farby gruntującej- pierwsza warstwa | m² | | |
| | | poz.12 | m² | 3.520 | |



Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla Norma 4.01

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **RAZEM** | **3.520** |
| 17 d.2. 1 | **KNR 0-17 0926-03** | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m² | | |
| | | poz.12 | m² | 3.520 | |
| | | | | **RAZEM** | **3.520** |
| **2.2** | **Ściana od ulicy** | | | | |
| 18 d.2. 2 | **KNR 2-02 1604-02** | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m | m² | | |
| | | 150.00 | m² | 150.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **150.000** |
| 19 d.2. 2 | **KNR-W 2-02 0923-01** | Osłony okien folią polietylenowa | m² | | |
| | | 21.38 | m² | 21.380 | |
| | | | | **RAZEM** | **21.380** |
| 20 d.2. 2 | **KNR 4-01 0535-08** | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku- wiatrownice | m² | | |
| | | 6.82 | m² | 6.820 | |
| | | | | **RAZEM** | **6.820** |
| 21 d.2. 2 | **NNRNKB 202 0541-02** | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- wiatrownice | m² | | |
| | | 10.23 | m² | 10.230 | |
| | | | | **RAZEM** | **10.230** |
| 22 d.2. 2 | **KNR 4-01 0701-05** | Odbicie tynków o pow.odbicia ponad 5 m2 | m² | | |
| | | 101.01 | m² | 101.010 | |
| | | | | **RAZEM** | **101.010** |
| 23 d.2. 2 | **KNR 4-01 0535-08** | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku- podokienniki | m² | | |
| | | 3.15 | m² | 3.150 | |
| | | | | **RAZEM** | **3.150** |
| 24 d.2. 2 | **NNRNKB 202 0541-01** | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- podokienniki | m² | | |
| | | poz.23 | m² | 3.150 | |
| | | | | **RAZEM** | **3.150** |
| 25 d.2. 2 | **KNR 0-17 2608-01** | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m² | | |
| | | poz.22 | m² | 101.010 | |
| | | | | **RAZEM** | **101.010** |
| 26 d.2. 2 | **KNR 0-17 2608-03** | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym | m² | | |
| | | poz.25 | m² | 101.010 | |
| | | | | **RAZEM** | **101.010** |
| 27 d.2. 2 | **KNR 0-17 2609-06** | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | m² | | |
| | | poz.25-poz.28 | m² | 96.720 | |
| | | | | **RAZEM** | **96.720** |
| 28 d.2. 2 | **KNR 0-17 2609-07** | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach | m² | | |
| | | 4.29 | m² | 4.290 | |
| | | | | **RAZEM** | **4.290** |
| 29 d.2. 2 | **KNR 0-17 2609-08** | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 38.98 | m | 38.980 | |
| | | | | **RAZEM** | **38.980** |
| 30 d.2. 2 | **KNR 0-17 0926-01** | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa- nałożenie na podłoże farby gruntującej- pierwsza warstwa | m² | | |
| | | poz.25 | m² | 101.010 | |
| | | | | **RAZEM** | **101.010** |
| 31 d.2. 2 | **KNR 0-17 0926-03** | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m² | | |



Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla Norma 4.01

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | poz.27 | m² | 96.720 | |
| | | | | **RAZEM** | **96.720** |
| 32 d.2. 2 | **KNR 0-17 0926-04** | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm | m² | | |
| | | poz.28 | m² | 4.290 | |
| | | | | **RAZEM** | **4.290** |
| **3** | **Cokoły** | | | | |
| **3.1** | **Część od ulicy** | | | | |
| 33 d.3. 1 | **KNR 4-01 0212-04** | Rozbiórka czapek | m² | | |
| | | 5.65 | m² | 5.650 | |
| | | | | **RAZEM** | **5.650** |
| 34 d.3. 1 | **KNR 2-01 0310-01** | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) | m³ | | |
| | | 2.54 | m³ | 2.540 | |
| | | | | **RAZEM** | **2.540** |
| 35 d.3. 1 | **KNR 0-17 2608-01** | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m² | | |
| | | 11.85 | m² | 11.850 | |
| | | | | **RAZEM** | **11.850** |
| 36 d.3. 1 | **KNR 0-17 2608-03** | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym | m² | | |
| | | poz.35 | m² | 11.850 | |
| | | | | **RAZEM** | **11.850** |
| 37 d.3. 1 | **KNR 0-17 2609-02** | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych (styropian "twardy" gr. 2cm) | m² | | |
| | | 3.39 | m² | 3.390 | |
| | | | | **RAZEM** | **3.390** |
| 38 d.3. 1 | **KNR 0-17 2609-02** | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych (styropian "twardy" gr. 4cm) | m² | | |
| | | 8.47 | m² | 8.470 | |
| | | | | **RAZEM** | **8.470** |
| 39 d.3. 1 | **KNR 0-17 2609-07** | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki Krotność = 2 | m² | | |
| | | poz.37+poz.38 | m² | 11.860 | |
| | | | | **RAZEM** | **11.860** |
| 40 d.3. 1 | **KNR 0-17 0926-01** | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa- nałożenie na podłoże farby gruntującej- pierwsza warstwa | m² | | |
| | | poz.39 | m² | 11.860 | |
| | | | | **RAZEM** | **11.860** |
| 41 d.3. 1 | **KNR 0-17 0926-03** | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (tynk mozaikowy) | m² | | |
| | | poz.40 | m² | 11.860 | |
| | | | | **RAZEM** | **11.860** |
| 42 d.3. 1 | **NNRNKB 202 0541-02** | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m² | | |
| | | 9.89 | m² | 9.890 | |
| | | | | **RAZEM** | **9.890** |
| 43 d.3. 1 | **KNR 2-01 0320-01** | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II | m³ | | |
| | | poz.34 | m³ | 2.540 | |
| | | | | **RAZEM** | **2.540** |
| 44 d.3. 1 | **KNR 2-31 0102-01** | Wykonanie koryta- 10 cm głębok.koryta | m² | | |
| | | 7.39 | m² | 7.390 | |
| | | | | **RAZEM** | **7.390** |
| 45 d.3. 1 | **KNR 2-31 0105-01** | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. | m² | | |
| | | poz.44 | m² | 7.390 | |
| | | | | **RAZEM** | **7.390** |



Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla Norma 4.01

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 d.3. 1 | **KNR 2-31 0105-02** | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.<br>Krotność = 7<br>poz.44 | m²<br><br><br>m² | <br><br><br>7.390 | |
| | | | | **RAZEM** | **7.390** |
| 47 d.3. 1 | **KNR 4-01 0212-01** | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm<br><br><br>0.58 | m³<br><br><br>m³ | <br><br><br>0.580 | |
| | | | | **RAZEM** | **0.580** |
| 48 d.3. 1 | **KNR 2-31 0407-01** | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.<br><br>7.88 | m<br><br>m | <br><br>7.880 | |
| | | | | **RAZEM** | **7.880** |
| 49 d.3. 1 | **KNR 2-31 0511-02** | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>poz.44 | m²<br><br>m² | <br><br>7.390 | |
| | | | | **RAZEM** | **7.390** |
| 50 d.3. 1 | **KNR 0-17 2608-01** | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie- naświetla okienne<br><br>14.70 | m²<br><br>m² | <br><br>14.700 | |
| | | | | **RAZEM** | **14.700** |
| 51 d.3. 1 | **KNR 0-17 2608-03** | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym<br><br>poz.50 | m²<br><br>m² | <br><br>14.700 | |
| | | | | **RAZEM** | **14.700** |
| 52 d.3. 1 | **KNR 0-17 2609-07** | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki<br><br>poz.50 | m²<br><br>m² | <br><br>14.700 | |
| | | | | **RAZEM** | **14.700** |
| 53 d.3. 1 | **KNR 0-17 2609-08** | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>41.11 | m<br><br>m | <br><br>41.110 | |
| | | | | **RAZEM** | **41.110** |
| 54 d.3. 1 | **KNR 4-01 1204-02** | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br><br>poz.50 | m²<br><br>m² | <br><br>14.700 | |
| | | | | **RAZEM** | **14.700** |
| 55 d.3. 1 | **KNR 4-01 1212-05** | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych<br><br><br>16.80 | m²<br><br><br>m² | <br><br><br>16.800 | |
| | | | | **RAZEM** | **16.800** |
| **3.2** | **Część od przedszkola** | | | | |
| 56 d.3. 2 | **KNR 2-01 0310-01** | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)<br><br>2.13 | m³<br><br>m³ | <br><br>2.130 | |
| | | | | **RAZEM** | **2.130** |
| 57 d.3. 2 | **KNR 0-17 2609-02 analogia** | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży- rozbiórka<br>11.81 | m²<br><br>m² | <br><br>11.810 | |
| | | | | **RAZEM** | **11.810** |
| 58 d.3. 2 | **KNR 0-17 2608-01** | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br><br>poz.57 | m²<br><br>m² | <br><br>11.810 | |
| | | | | **RAZEM** | **11.810** |
| 59 d.3. 2 | **KNR 0-17 2608-03** | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym<br><br>poz.58 | m²<br><br>m² | <br><br>11.810 | |
| | | | | **RAZEM** | **11.810** |
| 60 d.3. 2 | **KNR 0-17 2609-02** | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych (styropian grubości 10cm "fundament")<br>poz.57 | m²<br><br>m² | <br><br>11.810 | |



Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla Norma 4.01

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **RAZEM** | **11.810** |
| 61 d.3. 2 | **KNR 0-17 2609-07** | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki<br>Krotność = 2<br>poz.58<br>4.73 | m² | <br><br><br>11.810<br>4.730 | |
| | | | | **RAZEM** | **16.540** |
| 62 d.3. 2 | **KNR 0-17 0926-01** | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa- nałożenie na podłoże farby gruntującej- pierwsza warstwa<br><br>poz.60 | m² | <br><br>11.810 | |
| | | | | **RAZEM** | **11.810** |
| 63 d.3. 2 | **KNR 0-17 0926-03** | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (tynk mozaikowy)<br>poz.62 | m² | <br>11.810 | |
| | | | | **RAZEM** | **11.810** |
| 64 d.3. 2 | **NNRNKB 202 0541-02** | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br><br>8.27 | m² | <br><br>8.270 | |
| | | | | **RAZEM** | **8.270** |
| 65 d.3. 2 | **KNR 2-01 0320-01** | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II<br><br>poz.56 | m³ | <br><br>2.130 | |
| | | | | **RAZEM** | **2.130** |
| 66 d.3. 2 | **KNR 2-31 0102-01** | Wykonanie koryta- 10 cm głębok.koryta<br><br>7.04 | m² | <br><br>7.040 | |
| | | | | **RAZEM** | **7.040** |
| 67 d.3. 2 | **KNR 2-31 0105-01** | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.<br><br>poz.66 | m² | <br><br>7.040 | |
| | | | | **RAZEM** | **7.040** |
| 68 d.3. 2 | **KNR 2-31 0105-02** | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.<br>Krotność = 7<br>poz.66 | m² | <br><br>7.040 | |
| | | | | **RAZEM** | **7.040** |
| 69 d.3. 2 | **KNR 2-31 0407-01** | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.<br><br>14.07 | m | <br><br>14.070 | |
| | | | | **RAZEM** | **14.070** |
| 70 d.3. 2 | **KNR 2-31 0511-02** | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>poz.66 | m² | <br><br>7.040 | |
| | | | | **RAZEM** | **7.040** |
| 71 d.3. 2 | **KNR 0-17 2608-01** | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie- naświetla okienne<br><br>10.63 | m² | <br><br>10.630 | |
| | | | | **RAZEM** | **10.630** |
| 72 d.3. 2 | **KNR 0-17 2608-03** | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym<br><br>poz.71 | m² | <br><br>10.630 | |
| | | | | **RAZEM** | **10.630** |
| 73 d.3. 2 | **KNR 0-17 2609-07** | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki<br><br>poz.71 | m² | <br><br>10.630 | |
| | | | | **RAZEM** | **10.630** |
| 74 d.3. 2 | **KNR 0-17 2609-08** | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>22.47 | m | <br>22.470 | |
| | | | | **RAZEM** | **22.470** |
| 75 d.3. 2 | **KNR 4-01 1204-02** | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m² | | |



Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla Norma 4.01

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | poz.71 | m² | 10.630 | |
| | | | | **RAZEM** | **10.630** |
| 76 d.3. 2 | **KNR 4-01 1212-05** | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych | m² | | |
| | | 8.89 | m² | 8.890 | |
| | | | | **RAZEM** | **8.890** |
| 77 d.3. 2 | **KNR 2-31 0815-01** | Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m² | | |
| | | 4.73 | m² | 4.730 | |
| | | | | **RAZEM** | **4.730** |
| 78 d.3. 2 | **KNR 2-31 0102-01** | Wykonanie koryta- 10 cm głębok.koryta | m² | | |
| | | poz.77 | m² | 4.730 | |
| | | | | **RAZEM** | **4.730** |
| 79 d.3. 2 | **KNR 2-31 0105-01** | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. | m² | | |
| | | poz.78 | m² | 4.730 | |
| | | | | **RAZEM** | **4.730** |
| 80 d.3. 2 | **KNR 2-31 0105-02** | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.<br>Krotność = 7 | m² | | |
| | | poz.78 | m² | 4.730 | |
| | | | | **RAZEM** | **4.730** |
| 81 d.3. 2 | **KNR 2-31 0407-01** | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m | | |
| | | 9.45 | m | 9.450 | |
| | | | | **RAZEM** | **9.450** |
| 82 d.3. 2 | **KNR 2-31 0511-02** | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m² | | |
| | | poz.78 | m² | 4.730 | |
| | | | | **RAZEM** | **4.730** |
| **4** | **Remont kominów** | | | | |
| 83 d.4 | **KNR 4-01 0701-02** | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 | m² | | |
| | | 48.72 | m² | 48.720 | |
| | | | | **RAZEM** | **48.720** |
| 84 d.4 | **KNR 4-01 0308-01** | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. | szt. | | |
| | | 21.00 | szt. | 21.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **21.000** |
| 85 d.4 | **KNR 4-01 0307-01** | Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 10.50 | m | 10.500 | |
| | | | | **RAZEM** | **10.500** |
| 86 d.4 | **KNR 4-01 0735-07** | Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym | m² | | |
| | | poz.83 | m² | 48.720 | |
| | | | | **RAZEM** | **48.720** |
| 87 d.4 | **KNR 4-01 0212-04** | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | m² | | |
| | | 6.99 | m² | 6.990 | |
| | | | | **RAZEM** | **6.990** |
| 88 d.4 | **KNR-W 2-02 0220-05** | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm | m² | | |
| | | poz.87 | m² | 6.990 | |
| | | | | **RAZEM** | **6.990** |
| 89 d.4 | **KNR-W 2-02 1519-02** | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową | m² | | |
| | | poz.86 | m² | 48.720 | |
| | | | | **RAZEM** | **48.720** |
| 90 d.4 | **KNR 4-01 0535-08** | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m² | | |
| | | 11.09 | m² | 11.090 | |
| | | | | **RAZEM** | **11.090** |
| 91 d.4 | **NNRNKB 202 0541-02** | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m² | | |
| | | poz.90 | m² | 11.090 | |
| | | | | **RAZEM** | **11.090** |



Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla Norma 4.01

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 92 d.4 | **KNNR 2 0804-01 analogia** | Umocowanie siatki stalowej na otworach wentylacyjnych | m² | | |
| | | 6.05 | m² | 6.050 | |
| | | | | **RAZEM** | **6.050** |
| 93 d.4 | **kalk. własna** | Koszt wynajmu zwyżki | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |
| **5** | **Wywóz gruzu** | | | | |
| 94 d.5 | **TZKNBK I 0726-01** | Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie | m³ | | |
| | | poz.1*0.01 | m³ | 0.222 | |
| | | poz.2*0.10*0.01 | m³ | 0.004 | |
| | | poz.3*0.01 | m³ | 0.222 | |
| | | poz.22*0.015 | m³ | 1.515 | |
| | | poz.33*0.05 | m³ | 0.283 | |
| | | poz.47 | m³ | 0.580 | |
| | | poz.57*0.10 | m³ | 1.181 | |
| | | poz.77*0.05 | m³ | 0.237 | |
| | | poz.83*0.02 | m³ | 0.974 | |
| | | poz.87*0.07 | m³ | 0.489 | |
| | | | | **RAZEM** | **5.707** |
| 95 d.5 | **KNR 4-04 1101-03** | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km | m³ | | |
| | | poz.94 | m³ | 5.707 | |
| | | | | **RAZEM** | **5.707** |
| 96 d.5 | **KNR 4-04 1101-06** | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km | m³ | | |
| | | Krotność = 4 | | | |
| | | poz.94 | m³ | 5.707 | |
| | | | | **RAZEM** | **5.707** |



Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla Norma 4.01