

Załącznik Nr 9 do SIWZ
dotyczy sprawy 1/07

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Dla: Przedszkole Nr 230

04-349 Warszawa ul Szaserów 118 A

Rodzaj robót: Remontowo - budowlane

Zakres robót: Termomodernizacja budynku Przedszkola

Lokalizacja robót: Warszawa ul Szaserów 118 A

Wartość robót:

Słownie:

Sporządził:



Sprawdził:

| Lp | Normatyw | Opis | Obmiar | Jm |
|-------|--|---|---------|---------|
| 1. | Element: DOCIEPLENIE I POKRYCIE DACHU | | 0.000 | |
| 1. 1. | KNR 04-01-0519-0600 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa | 590.520 | m2 |
| 1. 2. | KNR 04-01-0519-0700 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - 5 warstw | 590.520 | m2 |
| 1. 3. | KNR 04-01-0108-1700 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi papy do utylizacji z rozbieranych powierzchni na odległość do 1 km | 8.858 | m3 |
| 1. 4. | KNCK 04-01-0108-2000 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi rozbieranej papy do utylizacji - za każdy następny 1 km / na odległość 50 km / Utylizacja papy | 8.858 | m3 |
| 1. 5. | ANALIZA WŁASNA | | | |
| 1. 6. | KNR 04-01-0804-0300 | Naprawa powierzchni dachu zapr. cementową z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu | 45.000 | miejsc. |
| 1. 7. | KNR 04-01-0534-0700 | Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych z rozebraniem folii | 200.000 | m2 |
| 1. 8. | KNR 04-01-0518-0500 | Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń | 45.000 | m2 |
| 1. 9. | KNR 04-01-0535-0400 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | 22.300 | m |
| 1.10. | KNR 04-01-0535-0600 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | 20.000 | m |
| 1.11. | KNR 04-01-0535-0800 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | 257.573 | m2 |
| 1.12. | KNR 00-22-0527-0100 | Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym z ociepleniem styropianem laminowanym gr 10 cm | 600.720 | m2 |
| 1.13. | NNRNKB 02-02-0541-0200 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | 257.573 | m2 |
| 1.14. | KNR 02-02-0509-0400 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy powlekanej | 22.300 | m |
| 1.15. | KNR 02-02-0509-0900 | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej | 4.000 | szt. |
| 1.16. | KNR 02-02-0511-0400 | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy powlekanej | 20.000 | m |
| 2. | Element: KOMINY | | 0.000 | |
| 2. 1. | KNR 04-01-0212-0400 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | 8.300 | m2 |
| 2. 2. | KNR 04-01-0310-0101 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - | 2.537 | m3 |
| 2. 3. | KNR 04-01-0735-0300 | Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim - | 29.540 | m2 |
| 2. 4. | KNR 04-01-0735-0500 | Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim - | 21.100 | m2 |
| 2. 5. | KNR 02-02-0219-0500 | Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm | 12.255 | m2 |
| 2. 6. | NNRNKB 02-02-0541-0200 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki kominowe | 18.575 | m2 |
| 2. 7. | KNR 02-02-0212-1200 | Weńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm beton B-15 | 6.069 | m3 |
| 2. 8. | KNR 02-02-0290-0100 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - | 0.415 | t |
| 2. 9. | KNR 00-23-2614-0201 | Docieplenie kominów z cegły płytami styropianowymi gr 6 cm-system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - | 55.704 | m2 |
| 2.10. | KNR 00-23-2614-1100 | Zamocowanie listwy startowej | 46.420 | m |
| 2.11. | KNR 00-23-2614-1000 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | 67.200 | m |
| 2.12. | KNR 04-01-0310-0500 | Sprawdzenie przewodów kominowych | 140.000 | m |
| 2.13. | KNR 04-01-0354-1300 | Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek | 35.000 | szt. |
| 2.14. | KNR 04-01-0310-0600 | Odgruzowanie przewodów | 21.000 | m |
| 2.15. | KNR 04-01-0322-0200 | Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł | 105.000 | szt. |
| 2.16. | KSNR 00-08-0224-0900 | Demontaż rury wywiewnej blaszanej | 18.000 | szt. |
| 2.17. | KNR-W 02-15-0212-0600 | Rury wywiewne z PCV uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm | 18.000 | szt. |
| 3. | Element: STOLARKA | | 0.000 | |
| 3. 1. | KNR 04-01-0354-0300 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 | 10.000 | szt. |

| Lp | Normatyw | Opis | Obmiar | Jm |
|-------|---|---|---------|------|
| 3. 2. | KNNR 00-07-0701-0100 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 | 0.998 | m2 |
| 3. 3. | KNNR 00-07-0701-0200 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 | 6.075 | m2 |
| 3. 4. | ANALIZA WŁASNA | Dostawa i montaż siatki przeciw owadom w oknach | 5.520 | m2 |
| 3. 5. | NNRKNB 02-02-2143-0200 | (z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych | 10.580 | m |
| 4. | Element: PIONOWA IZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH | | 0.000 | |
| 4. 1. | KNR 04-01-0212-0100 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa | 5.405 | m3 |
| 4. 2. | KNR 04-01-0354-1000 | Wykucie z muru nakryw - daszków stalowych o powierzchni ponad 2 m2 nad studzienkami piwnicznymi | 24.640 | m2 |
| 4. 3. | KNR 04-01-0354-0700 | Wykucie z muru krat nad studzienkami piwnicznymi o powierzchni do 2 m2 | 11.000 | szt. |
| 4. 4. | KNR 04-01-0101-0200 | Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej gr 6 cm | 117.768 | m2 |
| 4. 5. | KNR 04-01-0102-0200 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III | 156.048 | m3 |
| 4. 6. | KNR 04-01-0105-0200 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III | 142.494 | m3 |
| 4. 7. | KNR 04-01-0619-0300 | Odrzbywanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych | 192.300 | m2 |
| 4. 8. | KNR 04-01-0621-0500 | Dwukrotne odrzbywanie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania | 192.300 | m2 |
| 4. 9. | KNR 02-02-0901-0100 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie | 192.300 | m2 |
| 4.10. | KNR 02-02-0603-0700 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa | 192.300 | m2 |
| 4.11. | KNR 02-02-0603-0200 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa | 192.300 | m2 |
| 4.12. | KNR 02-02-1101-0100 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - | 1.056 | m3 |
| 4.13. | KNR 02-02-0211-0400 | Przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m | 2.269 | m3 |
| 4.14. | KNR 02-02-0901-0100 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie | 29.700 | m2 |
| 4.15. | KNR 02-02-1216-0300 | Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m2 | 17.765 | szt. |
| 4.16. | KNR 04-01-1301-0600 | Wymiana lub uzupełnienie daszków metalowych nad studzienkami piwnicznymi | 24.640 | m2 |
| 4.17. | KNR 04-01-1212-0200 | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - | 49.280 | m2 |
| 4.18. | KNR 04-01-0213-0100 | Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku | 30.480 | m2 |
| 4.19. | KNR 00-11-0320-0200 | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem | 117.768 | m2 |
| 4.20. | KNR 00-11-0320-0600 | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy podsypki | 117.768 | m2 |
| 4.21. | KNR 04-01-0807-0400 | Zerwanie cokolika z masy lastrykowej | 71.415 | m2 |
| 4.22. | KNR 04-01-0108-1700 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | 27.261 | m3 |
| 4.23. | KNR 04-01-0108-2000 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km- na odl 30 km | 27.261 | m3 |
| 5. | Element: INSTALACJA ODGROMOWA | | 0.000 | |
| 5. 1. | KSNR 00-09-0601-0300 | Wymiana zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej | 223.900 | m |
| 5. 2. | KNR 04-03-0702-0400 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie | 42.000 | szt. |
| 5. 3. | KNR 04-03-0703-0500 | Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą | 48.000 | szt. |
| 5. 4. | KSNR 00-09-0601-0400 | Wymiana zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej | 69.600 | m |
| 5. 5. | KNR 04-03-0703-0100 | Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły | 22.000 | szt. |
| 5. 6. | KSNR 00-09-0601-0101 | Wymiana zwodów poziomych nienaprężanych instalacji odgromowej - | 117.000 | m |
| 5. 7. | KSNR 00-09-0602-0400 | Wymiana uziorów powierzchniowych w wykopie o gł 0.6-0.8 m w gruncie kat III | 180.500 | m |

| Lp | Normatyw | Opis | Obmiar | Jm |
|-------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|
| 5. 8. | ANALIZA WŁASNA | Demontaż lamp oświetleniowych zewnętrznych | | |
| 5. 9. | KNR 05-08-0504-0300 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych | 8.000 8.000 | kpl. szt. |
| 6. | Element: TERMOMODERNIZACJA | | 0.000 | |
| 6. 1. | KNR 00-23-2614-0202 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 12 cm- system BOLIX przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. akrylowej mieszanki BOLIX - KA | 376.629 | m2 |
| 6. 2. | KNR 00-23-2614-0502 | Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system BOLIX - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. akrylowej mieszanki - BOLIX - KA | 128.661 | m2 |
| 6. 3. | KNR 00-23-2614-1000 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym | 1017.116 | m |
| 6. 4. | KNR 00-23-2614-1100 | Zamocowanie listwy cokołowej | 158.700 | m |
| 6. 5. | KNR 00-23-2612-0600 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | 317.400 | m2 |
| 6. 6. | KNR 00-23-2614-0202 | Docieplenie ścian z cegły - cokoły- płytami styropianu ekstrudowanego gr 8 cm- system BOLIX - TM - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. akrylowej mieszanki - | 183.651 | m2 |
| 6. 7. | KNR 00-23-2614-0902 | Docieplenie gzymsu o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi -gr 5 cm system BOLOX- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - akrylowej | 47.112 | m2 |
| 6. 8. | KNR 04-01-0354-1300 | Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek | 21.000 | szt. |
| 6. 9. | KNR 04-01-0322-0200 | Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | 21.000 | szt. |
| 6.10. | KNR 02-02-0923-0400 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | 21.473 | m2 |
| 6.11. | KNR 02-02-1213-0400 | Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m | 5.000 | m |
| 6.12. | NNRNKB 02-02-0541-0200 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | 76.753 | m2 |
| 6.13. | KNR 04-01-1212-0800 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - | 7.140 | m2 |
| 6.14. | KNR AT-08-0102-0100 | Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z granitu, marmuru o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej | 440.810 | m2 |
| 6.15. | KNR 04-01-0725-0300 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - | 176.469 | m2 |
| 6.16. | KNR 02-02-0407-0100 | Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. | 0.220 | m3 drewna |
| 6.17. | KNR 02-02-1614-0400 | Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej | 260.400 | m2 |
| 6.18. | KNR 02-02-0925-0100 | Oslony okien folia polietylenowa - | 280.000 | m2 |
| 6.19. | KNR 04-01-0108-1700 | Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | 9.017 | m3 |
| 6.20. | KNR 04-01-0108-2000 | Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalsze 30 km | 9.017 | m3 |