

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  |   |
|  |  | Kosztorysowanie FORTE<br>11.00<br>Prawa autorskie<br>INWESTPROJEKT-SŁUPSK |
| Prace remontowe -Docieplenie budynku mieszkalnego w Gdyni przy ul. Cypriana Kamila Norwida 4<br>45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe i pozostałe<br>45321000-3 Docieplenie budynku<br>45261000-4 Roboty blacharskie |  |   |
|  |  |   |

**W1 Przedmiar robót**

str. 1

| Nr       | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość     |
|----------|---|-----------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Prace remontowe zewnętrzne związane z dociepleniem budynku</b>   |                 |           |
| 1        | KNR 2-02 1610-3<br>Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne   | m2              | 5 948,398 |
| 2        | Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 5631-1 (tab.1622) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | m2              | 5 948,398 |
| 3        | KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2608-1<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m2              | 8 557,564 |
| 4        | KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) 639-3<br>Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian ponad 5 m2 w miejscach łatwodostępnych   | m2              | 8 557,564 |
| 5        | KNR 4-01 701-5<br>Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej- naprawa uszkodzonych tynków/ przyjęto 10%/                                       | m2              | 855,750   |
| 6        | KNR 4-01 726-3<br>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian,loggi,balkonów o podłożach z cegły,pustaków ceramicznych,gazo-i pianobetonowych,powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m2 | m2              | 855,750   |
| 7        | KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) 830-4<br>Wzmocnienie odstającego tynku o powierzchni ponad 5 m2 przy ilości otworów w szt/m2 ponad 5  | m2              | 40,000    |
| 8        | KNR 4-01 308-4<br>Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielk.do 0.25m2  | szt             | 20,00     |
| 9        | KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) 643-3<br>Odgrzybianie ścian metodą smarowania o powierzchni do 5 m2, dwukrotne/ przyjęto 10 % powierzchni ścian/  | m2              | 855,750   |
| 10       | KNR 4-01 804-7<br>Zerwanie posadzki cementowej-zerwanie gładzi na płycie balkonowej   | m2              | 1 460,875 |
| 11       | KNR 4-04 1105-1<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku transport samochodem samowładoczym na odległość do 1 km   | m3              | 15,00     |

|     |  |     |           |
|-----|--|-----|-----------|
| 12  | KNR 4-04 1105-2<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [R=10;M=10;S=10;T=10]                 | m3  | 15,00     |
| 13u | 3-3<br>Utylizacja odpadów  | m3  | 15,00     |
| 14u | 101-1<br>Montaż kotew EJOT WSS do wzmocnienia ścian trówarstwowych, wiercenie udarowe w ścianach osłonowych  | szt | 256,000   |
| 15u | 101-1<br>Montaż kotew EJOT WSS do wzmocnienia ścian trówarstwowych, wiercenie udarowe w ścianach nośne   | szt | 364,000   |
| 16  | KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2608-5<br>Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża   | m2  | 8 557,56  |
| 17  | KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2610-2<br>Docieplenie ścian -styropianem EPS 040 Fasada gr. 18 cm, jedna warstwa siatki , tynk mineralny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie gr. 1,5mm baranek                | m2  | 4 567,811 |
| 18  | KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2610-2<br>Docieplenie ścian i sufitów loggi -styropianem EPS 032 Fasada gr. 3 cm, jedna warstwa siatki , tynk mineralny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie gr. 1,5mm baranek | m2  | 3 707,795 |

**W1 Przedmiar robót**

str. 2

| Nr | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość     |
|----|---|-----------------|-----------|
| 19 | KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2610-2<br>Docieplenie attyk -styropianem EPS 032 Fasada gr. 3 cm, jedna warstwa siatki , tynk mineralny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie gr. 1,5mm baranek                      | m2              | 103,571   |
| 20 | KSNR 3 1001-4<br>Docieplenie - dodatkowa warstwa siatki na najniższej kondygnacji   | m2              | 769,350   |
| 21 | KNR 0-23 IGM 2612-9<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - zamocowanie listwy cokołowej   | m               | 284,560   |
| 22 | KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2610-3<br>Docieplenie płyt balkonowych od spodu styropianem gr. 3 cm EPS Dach-Podłoga, jedna warstwa siatki , tynk mineralny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie gr. 1,5mm baranek | m2              | 1 460,875 |
| 23 | KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2609-1<br>Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm EPS Dach-Podłoga do płyt balkonowych na wierzchu   | m2              | 1 460,875 |
| 24 | KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2609-6<br>Przyklejenie jednej warstwy siatki na płytach balkonowych od spodu   | m2              | 1 460,875 |
| 25 | KNR 2-02 1102-2<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko-jastrych cementowy gr. 5 cm na płycie balkonowej  | m2              | 1 460,875 |
| 26 | KNR 2-02 1102-3<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [R=3;M=3;S=3]  | m2              | 1 460,875 |
| 27 | KNR 2-02 602-1<br>Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe np wysokoplastyczna masa uszczelniająca- ARDEX S7   | m2              | 1 460,875 |

|          |  |            |           |
|----------|--|------------|-----------|
| 28       | KNR 2-02 1118-6<br>Posadzki płytowe ceramiczne mrozo odporne układanych na klej metodą zwykłą,   | m2         | 1 460,875 |
| 29       | KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2609-8<br>Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  | m          | 2 819,580 |
| 30       | KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2610-8<br>Docieplenie ościeży o szer.do 30 cm styropianem EPS gr. 2 cm o podwyższonych właściwościach termicznych   | m2         | 704,895   |
| 31       | KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2609-1<br>Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm o podwyższonych właściwościach wytrzymałościowych np EPS dach , podłoga 0,32 -ocieplenie podokiennika | m2         | 85,150    |
| 32       | KNR 2-02 607-1<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne taśmą uszczelniającą ścian attyki i podokienników  | m2         | 188,721   |
| 33       | KNR 2-02 925-1<br>Osłony okien folią polietylenową   | m2 otworów | 1 380,587 |
| 34       | KNR 2-17 137-1<br>Kratki wentylacyjne,typ A do przewodów murowanych o obwodach do 1000mm   | szt        | 50,00     |
| 35       | KNR 2-02 602-1<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe cokołu przy gruncie np zaprawa przeciwwilgociowa kombi hydro stop   | m2         | 65,118    |
| 36       | KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2609-6<br>Przyklejenie jednej warstwy siatki na cokole  | m2         | 65,118    |
| 37       | KNR 2-02 827-1<br>Wyprawy tynkarskie z masy Gramoplast wykonywane mechanicznie o gr.1.5-3 mm na ścianach   | m2         | 65,118    |
| 38u      | 22-22<br>Demontaż balustrad balkonowych i montaż nowych zgodnych z projektem   | szt        | 231,000   |
| 39u      | 12-1<br>Montaż nawiewników okiennych   | szt        | 264,000   |
| <b>2</b> | <b>Docieplenie stropodachu wentylowanego</b>   |            |           |
| 40       | KNR 2-02 WACETOB 504-2<br>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  | m2         | 1 249,873 |
| 41       | KNR 2-02 WACETOB 504-3<br>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej- obróbka attyk   | m2         | 103,571   |
| 42       | KNR 2-02 WACETOB 504-2<br>Pokrycie daszków loggi papą termozgrzewalną dwuwarstwowe   | m2         | 163,125   |
| <b>3</b> | <b>Docieplenie stropów niewentylowanych</b>  |            |           |

**W1 Przedmiar robót**

str. 3

| Nr | Nazwa  | Jednostka miary | Ilość |
|----|--|-----------------|-------|
| 43 | KNR 2-02 406-2<br>Analogia -Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -ulożenie kantowek 12x12 na brzegach stropodachu | m3              | 1,950 |

|          |   |     |         |
|----------|---|-----|---------|
| 44       | KNR 2-02 609-3<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa gr. 20 cm  | m2  | 112,505 |
| 45       | KNR 2-02 WACETOB 504-2<br>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe   | m2  | 112,505 |
| <b>4</b> | <b>Roboty blacharskie</b>   |     |         |
| 46       | KNR 4-01 535-5<br>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  | m   | 377,310 |
| 47       | KNR 4-01 535-3<br>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m   | 176,030 |
| 48       | KNR 4-01 535-8<br>Rozebranie pasów podrynnowych itp.z blachy nie nadającej się do użytku  | m2  | 44,008  |
| 49       | KNR 4-01 535-8<br>Rozebranie opierzeń   | m2  | 38,019  |
| 50       | Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 519-4<br>Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o średnicy 15 cm   | m   | 377,310 |
| 51       | Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 517-5<br>Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o średnicy 18 cm  | m   | 176,030 |
| 52       | Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- pasy podrynnowe  | m2  | 44,008  |
| 53       | Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm-opierzenia  | m2  | 68,019  |
| 54       | Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- wykonanie opierzenia z blachy powlekanej na balkonach- odwodnienie | m2  | 145,120 |
| 55       | KSNR 3 607-5<br>Rozebranie parapetów zewnętrznych   | m2  | 68,120  |
| 56       | Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2<br>Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej  | m2  | 102,180 |
| 57       | KNR 4-04 1107-3<br>Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym  | t   | 0,900   |
| 58       | KNR 4-04 1107-4<br>Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [R=10;M=10;S=10]   | t   | 0,900   |
| <b>5</b> | <b>Roboty remontowe wewnętrzne w przybudówce wejściowej</b>   |     |         |
| 59u      | 8-8<br>Demontaż balustrad schodowych zewnętrznych i montaż nowych dla niepełnosprawnych   | kpl | 1,000   |
| 60u      | 0-0<br>Montaż przeszkleń w ramach aluminiowych EI60   | kpl | 1,000   |
| 61       | Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1025-1<br>Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2   | m2  | 3,432   |

|    |  |    |        |
|----|--|----|--------|
| 62 | Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1026-5<br>Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe EI60  | m2 | 7,000  |
| 63 | Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1026-6<br>Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe EI60    | m2 | 8,580  |
| 64 | KNR 4-01 426-3<br>Rozebranie podsufitki z desek i kasetonów  | m2 | 94,500 |
| 65 | KNR 2-02 WACETOB 2006-2<br>Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża    | m2 | 79,000 |
| 66 | KNR 2-02 WACETOB 2006-2<br>Okładziny z płyt kompozytowych na stropach, na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża | m2 | 28,000 |

**W1 Przedmiar robót**

str. 4

| Nr | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość   |
|----|---|-----------------|---------|
| 67 | KNR 4-01 1204-8<br>Malowanie farbami emulsyjnymi przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierównosci /sfalowań/ powierzchni tynku  | m2              | 116,946 |
| 68 | Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2<br>Gruntowanie powierzchni pionowych   | m2              | 116,95  |
| 69 | KNR 4-01 1204-2<br>Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian   | m2              | 116,950 |
| 70 | Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1130-2<br>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 | m2              | 342,550 |
| 71 | Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1130-3<br>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm [R=5;M=5;S=5]    | m2              | 342,550 |
| 72 | Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-1<br>Gruntowanie powierzchni poziomych   | m2              | 346,550 |
| 73 | KNR 2-02 1118-9<br>Posadzki płytkowe układane na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm układane w karo antypoślizgowe  | m2              | 346,550 |

----- Koniec wydruku -----