OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NAZWA INWESTYCJI | : | Roboty remontowe ogólnobudowlane - sala 033, piwnica i hartownia ul. Narbutta 86 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| **Lp.** | **Podst** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **Sala 033** | | | | | |
| 1 d.2 | KNR-W 4-01 0346-03 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. | m2 |  |  |
|  |  | 2,94 | m2 | 2.940 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.940 |
| 2 d.2 | KNR-W 4-01 0353-10 anog. | Wykucie z muru pustaków szklanych o pow.ponad 2 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 14,71 | m2 | 14.710 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.710 |
| 3 d.2 | NNRNKB 202 0154-01 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm - zamurowanioe otworów po zdemontowanych pustaków szklanych | m2 |  |  |
|  |  | 14,71 | m2 | 14.710 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.710 |
| 4 d.2 | KNR-W 4-01 0716-01 | Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 29,42 | m2 | 29.420 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 29.420 |
| 5 d.2 | KNR 4-01 0708-01 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm | m |  |  |
|  |  | 5,60 | m | 5.600 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.600 |
| 6 d.2 | KNR-W 2-02 0830-04 | Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych | m2 |  |  |
|  |  | 29,42 | m2 | 29.420 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 29.420 |
| 7 d.2 | KNR-W 2-02 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m2 |  |  |
|  |  | 29,42 | m2 | 29.420 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 29.420 |
| 8 d.2 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe | m2 |  |  |
|  |  | 2,94 | m2 | 2.940 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.940 |
| **Piwnica - przy kole naukowym** | | | | | |
| 9 d.3 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 2,50 | m2 | 2.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.500 |
| 10 d.3 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 |  |  |
|  |  | 1,62 | m2 | 1.620 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.620 |
| 11 d.3 | KNR 4-01 0303-02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w sśianach na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 |  |  |
|  |  | 7,20 | m2 | 7.200 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.200 |
| 12 d.3 | KNR-W 4-01 0716-01 | Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 14,40 | m2 | 14.400 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.400 |
| 13 d.3 | KNR-W 2-02 0830-04 | Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych | m2 |  |  |
|  |  | 14,40 | m2 | 14.400 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.400 |
| 14 d.3 | KNR 4-01 0708-01 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm | m |  |  |
|  |  | 5,40 | m | 5.400 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.400 |
| 15 d.3 | KNR-W 2-02 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m2 |  |  |
|  |  | 14,40 | m2 | 14.400 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.400 |
| 16 d.3 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe | m2 |  |  |
|  |  | 2,52 | m2 | 2.520 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.520 |
| **Piwnica - hartownia** | | | | | |
| 17 d.4 | KNR-W 4-01 0348-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 |  |  |
|  |  | 1,50 | m3 | 1.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.500 |
| 18 d.4 | KNR-W 4-01 1306-01 | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych | szt. |  |  |
|  |  | 16 | szt. | 16.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.000 |
| 19 d.4 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe | m2 |  |  |
|  |  | 3,00 | m2 | 3.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.000 |
| 20 d.4 | Wycena własna | Wykonanie nakrywy stalowej na otwór po wyciętych schodach - otwierana | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 21 d.4 | KNR 4-01 0708-01 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm | m |  |  |
|  |  | 5,50 | m | 5.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.500 |
| 22 d.4 | KNR 4-01 0108-14 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km | m3 |  |  |
|  |  | 4,83 | m3 | 4.830 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.830 |
| 23 d.4 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km | m3 |  |  |
|  |  | 4,83 | m3 | 4.830 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.830 |

Roboty elektryczne modernizacyjne- sala 033 ul. Narbutta 86

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| **Lp.** | **Podst** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | KNR 4-03 1110 - 02 1102 -01 | Demontaż rur instal. z uchwytami o śr.do 30 mm | m |  |  |
|  |  | 9\*8 | m | 72.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 72.000 |
| 2 | KNR 4-03 1110 - 04 1102 -02 | Demontaż rur instal. z uchwytami o śr.do 50 mm | m |  |  |
|  |  | 3\*8 | m | 24.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 24.000 |
| 3 | KNR 4-03 1117 - 04 | Demontaż przewodu kabelkowego YKY 4x50mm2 - PRZENIESIENIE KABLA ZASILAJĄCEGO | m |  |  |
|  |  | 15 | m | 15.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15.000 |
| 4 | KNR 4-03 1120 - 03 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych | szt. |  |  |
|  |  | 5.0 | szt. | 5.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.000 |
| 5 | KNR 4-03 1121 - 09 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych 2-bieg. do 25 A | szt. |  |  |
|  |  | 10.0 | szt. | 10.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10.000 |
| 6 | KNR 4-03 1121 - 02 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych 1-bieg. do 63 A | szt. |  |  |
|  |  | 5.0 | szt. | 5.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.000 |
| 7 | KNR 4-03 1120 - 11 | Demontaż rozet do 16mm2 | szt. |  |  |
|  |  | 2.0 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.000 |
| 8 | KNR 4-03 0907 - 02 | Odłączenie przewodów o przekr.żył do 4 mm2 | szt |  |  |
|  |  | 40.0 | szt | 40.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40.000 |
| 9 | KNR 4-03 0907 - 05 | Odłączenie przewodów o przekr.żył do 16 mm2 | szt |  |  |
|  |  | 40.0 | szt | 40.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40.000 |
| 10 | KNR 5-08 0403 - 12 | Demontaż skrzynek żeliwnych z częściowym rozebraniem | szt. |  |  |
|  |  | 8.0 | szt. | 8.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.000 |
| 11 | KNR 5-08 0201 - 03 | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton. | m |  |  |
|  |  | 15 | m | 15.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15.000 |
| 12 | KNR 5-08 0211 - 10 | Przewody kabelkowe n.t. w osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył do 48-Cu mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych | m |  |  |
|  |  | 15 | m | 15.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15.000 |
| 13 | KNR 5-08 0101 - 09 | Montaż uchwytów pod rury winidur. układane poj. z przyg. podł. mech. na cegle (\*) | m |  |  |
|  |  | 72+24 | m | 96.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 96.000 |
| 14 | KNR 5-08 0110 - 01 | Rury winidur. RVS 18 układ. na gotowych uchwytach | m |  |  |
|  |  | 72.0 | m | 72.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 72.000 |
| 15 | KNR 5-08 0110 - 02 | Rury winidur. RVS 28 układ. na gotowych uchwytach | m |  |  |
|  |  | 24.0 | m | 24.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 24.000 |
| 16 | KNR 4-03 0201 - 02 | Wymiana przewodów DY 2.5 mm2 w rurach instalacyjnych | m |  |  |
|  |  | 6\*3\*15 | m | 270.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 270.000 |
| 17 | KNR 4-03 0201 - 03 | Wymiana przewodów DY 4 mm2 w rurach instalacyjnych | m |  |  |
|  |  | 3\*3\*15 | m | 135.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 135.000 |
| 18 | KNR 4-03 0201 - 04 | Wymiana przewodów DY 6 mm2 w rurach instalacyjnych | m |  |  |
|  |  | 3\*3\*12 | m | 108.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108.000 |
| 19 | KNR 4-03 1007 - 12 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach beton. o dług.przebicia do 30 cm | otw. |  |  |
|  |  | 2.0 | otw. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.000 |
| 20 | KNR 5-08 0301 - 02 | Przyg. podłoża pod mocow. osprz. przez przykr. n/t | szt. |  |  |
|  |  | 10.0 | szt. | 10.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10.000 |
| 21 | KNR 4-03 0306 - 07 | Wymiana gniazd wtyczk. hermetycznych | szt. |  |  |
|  |  | 8.0 | szt. | 8.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.000 |
| 22 | KNR 5-08 0309 - 06 | Montaż gniazda hermetycznego n/t | szt. |  |  |
|  |  | 4.0 | szt. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.000 |
| 23 | KNR 5-08 0301 - 03 0309 - 12 0310 -04 | Montaż gniazda 3-faz.16 A (kpl.),z przyg.podłoża | szt. |  |  |
|  |  | 3.0 | szt. | 3.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.000 |
| 24 | KNR 4-03 0907 - 01 0905 - 02 | Odłączenie z podłączeniem przewodów do 2.5 mm2 w istniejących starych puszkach | kpl. |  |  |
|  |  | 8.0 | kpl. | 8.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.000 |
| 25 | KNR 5-08 0401 - 04 | Przyg. podłoża do zamocow. aparatów w podł. z cegły (ap.o il.otw.moc.do 4) | aparat |  |  |
|  |  | 1.0 | aparat | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR 5-18 0801 - 03 | Montaż rozdzielni bezpiecznikowej hermetycznej, pyłoszczelnej | szt. |  |  |
|  |  | 1.0 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR 5-08 0312 - 01analog | Montaż wyłączników instalacyjnych S-191 | szt. |  |  |
|  |  | 32 | szt. | 32.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 32.000 |
| 28 | KNR 4-03 1202 - 01 | Sprawdzenie i pomiar 1-faz. obwodu elektr. n.n | pomiar. |  |  |
|  |  | 10.0 | pomiar. | 10.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10.000 |
| 29 | KNR 4-03 1202 - 02 | Sprawdzenie i pomiar 3-faz. obwodu elektr. n.n | pomiar. |  |  |
|  |  | 5.0 | pomiar. | 5.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.000 |
| 30 | KNR 4-01 0106 - 04 | Wyniesienie z parteru budynku gruzu i mat. z demont. | m3 |  |  |
|  |  | 0.8 | m3 | 0.800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.800 |