

| Lp.      | Podstawa           | Opis robót  | Jednostka | Obmiar  |
|----------|--------------------|---|-----------|---------|
| 1        | 2                  | 3   | 4         | 5       |
| <b>1</b> |                    | <b>Śtalarka i ślusarka okienna i drzwiowa</b>   |           |         |
| 1        | KNR 2-02 0121-05   | Ścianki działowe z luksferów, 19x19x16 cm EI60  | m2        | 8,700   |
| 2        |                    | Okno PCV 100x120 RU cm naświetlem 100x60cm - dostawa i montaż   | szt.      | 3,000   |
| 3        |                    | Drzwi zewn pełne PCV 90x210cm naświetlem 90x60cm RAL 7016 - dostawa i montaż  | szt.      | 1,000   |
| 4        |                    | Drzwi wewn pełne AL EI 30 90x210 cm RAL 7016 - dostawa i montaż   | szt.      | 1,000   |
| 5        |                    | Brama segmentowa - 4,00*4,00 z 4 pasami przeszkleń (szyba akrylowa) wraz z napędem i centralą sterującą + czujnik krawędziowy   | szt.      | 1,000   |
| 6        |                    | Brama segmentowa - 3,00*4,00 z 4 pasami przeszkleń (szyba akrylowa) wraz z napędem i centralą sterującą + czujnik krawędziowy   | szt.      | 1,000   |
| <b>2</b> |                    | <b>Posadzka</b>   |           |         |
| 7        | KNNR 1 0202/06     | Roboty ziemne wykonywane koparkami (wybranie gruntu gr. 62 cm) z transportem urobku samochodami samowytadowczymi oraz wyrównanie pod warstwy posadzkowe               | m3        | 55,310  |
| 8        | KNR 2-02 1101-07   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr10cm   | m3        | 8,922   |
| 9        | KNR 2-02 1101-01   | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - gr. 12 cm  | m3        | 8,922   |
| 10       | KNR 2-02 0616-02   | Izolacje z folii PE na sucho pozioma - dwie warstwy   | m2        | 89,215  |
| 11       | KNR 9-15 0401-02   | Izolacje cieplne styropianu XPS gr 10cm - poziome   | m2        | 89,215  |
| 12       | KNR 2-02 0616-01   | Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa  | m2        | 89,215  |
| 13       | KNR 2-22 1003-02   | Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko   | m2        | 91,375  |
| 14       | KNR 2-22 1003-03   | Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm - krotność 25   | m2        | 91,375  |
| 15       | KNR 2-02 0290-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8, pola 15x15 cm - zbrojenie góra i dół (siatka zgrzewana lub wykonana na budowie) | t         | 0,946   |
| <b>3</b> |                    | <b>Tynki wewnętrzne, malowanie, parapet</b>   |           |         |
| 16       | KNR 2-02 0803-03   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m2        | 191,101 |
| 17       | NNRNKB 202 2013-02 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  | m2        | 191,101 |
| 18       | NNRNKB 202 2143-02 | (z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych gr 3cm na spoiwie poliestrowym  | m         | 4,350   |
| 19       | KNR 2-02 1505-03   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem   | m2        | 191,101 |
| <b>4</b> |                    | <b>Sufit - ocieplenie + płyty Gk + malowanie</b>  |           |         |
| 20       | KNR 2-02 0613-03   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa GR 16CM POMIĘDZY KROKWIAMI                                  | m2        | 119,272 |
| 21       | KNR AT-09 0103-01  | Folie PE 0,3mm układane pod krokiewiami   | m2        | 119,272 |
| 22       | KNR AT-43 0201-03  | Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na łątach drewnianych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej (system 4.70.01)                        | m2        | 112,080 |
| 23       | KNR 2-02 1505-03   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem   | m2        | 191,101 |
| <b>5</b> |                    | <b>Elewacja</b>   |           |         |
| 24       | KNR AT-31 0102-03  | Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm -wierzch attyki + bok attyki od strony dachu  | m2        | 14,814  |
| 25       | KNR AT-31 0102-04  | Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach  | m2        | 14,814  |

|          |                    |  |     |         |
|----------|--------------------|--|-----|---------|
| 26       | KNR AT-31 0203-01  | Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach   | m2  | 154,154 |
| 27       | KNR AT-31 0203-06  | Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach  | m2  | 6,670   |
| 28       | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  | m2  | 1,089   |
| 29       |                    | Napis 3D ze styroduru z frontem z plexi w kolorze czerwonym (RAL 3000 lub zbliżony do koloru bram garażowych) wysokość max. 65 cm, szer max. 320 cm, montaż za pomocą kleju                                | kpl | 1,000   |
| <b>6</b> |                    | <b>Roboty drogowe</b>  |     |         |
| 30       | KNR 2-01 0206-05   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km - wykop do poziomu posadowienia posadzki   | m3  | 35,129  |
| 31       | KNR 2-01 0214-04   | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV   | m3  | 35,129  |
| 32       | KNR 2-31 0114-05   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m2  | 24,140  |
| 33       | KNR 2-31 0114-06   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  | m2  | 24,140  |
| 34       | KNR 2-31 0114-07   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  | m2  | 24,140  |
| 35       | KNR 2-31 0114-08   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  | m2  | 24,140  |
| 36       | KNR 2-31 0511-03   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m2  | 24,140  |
| 37       | KNR 2-31 0401-04   | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV   | m   | 13,150  |
| 38       | KNR 2-31 0402-04   | Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C 12/15   | m3  | 0,756   |
| 39       | KNR 2-31 0403-03   | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m   | 13,150  |
| 40       | KNR 2-31 0114-05   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m2  | 76,864  |
| 41       | KNR 2-31 0114-07   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  | m2  | 61,114  |
| 42       | KNR 2-31 0114-08   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  | m2  | 61,114  |
| 43       | KNR 2-31 0511-02   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m2  | 61,114  |
| 44       | KNR 2-31 0401-04   | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża + ściek   | m   | 24,920  |
| 45       | KNR 2-31 0402-04   | Ława pod obrzeża betonowa - beton C-12/15 pod obrzeża + ściek  | m3  | 1,580   |
| 46       | KNR 2-31 0407-05   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  | m   | 24,920  |
| <b>7</b> |                    | <b>Roboty wewnątrz budynku istniejącego</b>  |     |         |
| 47       | KNR AT-31 0102-04  | Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach   | m2  | 4,132   |
| 48       | KNR 4-01 0711-02   | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) | m2  | 4,132   |
| 49       | KNR 4-01 0708-03   | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm   | m   | 29,400  |
| 50       | KNR 4-01 0803-02   | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko   | m2  | 2,610   |

|           |                          |  |      |        |
|-----------|--------------------------|--|------|--------|
| 51        | KNR 4-01 1204-02         | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  | m2   | 12,070 |
| <b>8</b>  |                          | <b>Instalacja grzewcza</b>   |      |        |
| 52        | KNR 0-13 0127/02         | Rurociągi o śr. 26 mm  | m    | 48     |
| 53        | KNR 0-34 0101/11         | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)   | m    | 48     |
| 54        | KNNR 4 0411/02.3         | Zawór dwudrogowy regulacyjny   | szt  | 1      |
| 55        | KNNR 4 0411/03.1         | Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych  | szt  | 2      |
| 56        | KNNR-W 4 0432/02         | Nagrzewnica wentylatorowa  | szt  | 1      |
| 57        | KNR 0-31 0208/05         | Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm   | szt. | 2      |
| 58        | KNR-W 4-01 0335/10       | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej  | szt. | 1      |
| 59        | KNR AT-13 0105/08        | Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły   | m    | 23     |
| 60        | KNR 2-15/GEBERIT 0317/01 | Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 50 mm  | szt. | 1      |
| 61        | KNR 0-31 0218/03         | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemiesz- kalnych - płużkanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe  | m    | 48     |
| 62        | KNR 0-31 0218/04         | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemiesz- kalnych - próba wodna ciśnieniowa  | m    | 48     |
| 63        | KNR 0-31 0218/05         | Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji   | szt. | 1      |
| 64        | Analiza własna           | Wpięcie do instalacji grzewczej  | kpl  | 1      |
| <b>9</b>  |                          | <b>Odciąg spalin</b>   |      |        |
| 65        | KNR 2-17 0201/09         | analogia - Kompletny system odciągu spalin   | kpl  | 1      |
| 66        | KNR 2-17 0123/03         | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 315mm  | m2   | 7      |
| 67        | KNR 9-16 0214/02         | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 350mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 20, 30,40, 50,60, 80, 100mm mocowaną na szpilki zgrzewane, udział kształtek do 55% | m2   | 7      |
| 68        | KNR 2-17 0131/03         | Zawór zwrotny fi 315 mm  | szt  | 1      |
| 69        | KNR 2-17 0149/03         | Analogia - cokoły dachowe  | szt  | 1      |
| 70        | KNR 2-17 0149/03         | Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 315mm   | szt  | 1      |
| 71        | KNR 2-17 0144/02.2       | Wyrzutnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 315mm   | szt  | 1      |
| <b>10</b> |                          | <b>Instalacja zasilająca</b>   |      |        |
| 72        | KNR 4-03 1001/01         | Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym  | m    | 33     |
| 73        | KNR 4-03 1012/02         | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm   | m    | 33     |
| 74        | KNR 508-0401 06          | Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic tablicowych.  | szt  | 1      |
| 75        | KNR 508-0403 09          | Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic tablicowych kompletnych.  | szt  | 1      |
| 76        | KNR-W 5-08 0405/05       | Montaż tablicy TGR   | szt  | 1      |
| 77        | KNP 1813-1301 0101       | Sprawdzenie rozdzielnic tablicowych.   | szt  | 1      |
| 78        | KNR 5-08 0209/03         | Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7.5'mm2, N2HX 5x6.0mm2  | m    | 16     |
| 79        | KNNR-W 5 1105/01         | Drabinki kablowe, proste, narożne, redukcyjne, przykręcane do gotowych otworów, szerokość do 50 mm   | m    | 27     |
| 80        | KNR 5-04 1906/01         | Wykonanie wspornika drabinki kablowej,   | szt. | 27     |
| 81        | KNR 5-08 0302/09         | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborównatynkowo-wtynkowych, puszki szczękowe, 3 wyloty, przekrój przewodów 2.5'mm2, klejone  | szt. | 20     |
| 82        | KNR 5-08 0209/03         | Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7.5'mm2, YDY 3x2,5  | m    | 127    |
| 83        | KNR 5-08 0209/03         | Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7.5'mm2, YDY 5x4  | m    | 85     |

|           |                    |   |      |    |
|-----------|--------------------|---|------|----|
| 84        | KNR 5-08 0309/06   | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane  | szt. | 5  |
| 85        | KNR 2-25 0626/03   | Budowa gniazd siłowych bryzgoszczelnych 3x380V, 16A na różnych podłożach  | kpl  | 2  |
| 86        | KNKRB 5 0401/01    | Montaż aparatów elektrycznych - napęd do bramy  | szt. | 2  |
| 87        | Analiza własna     | Podłączenie odciągu spalin  | kpl  | 1  |
| <b>11</b> |                    | <b>Instalacja oświetleniowa</b>   |      |    |
| 88        | KNR 4-03 1001/01   | Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynekowych w podłożu ceglany   | m    | 22 |
| 89        | KNR 4-03 1012/02   | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm  | m    | 22 |
| 90        | KNR 5-08 0209/03   | Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> , YDY 3x2,5   | m    | 55 |
| 91        | KNNR-W 5 1105/01   | Drabinki kablowe, proste, narożne, redukcyjne, przykręcane do gotowych otworów, szerokość do 50 mm  | m    | 21 |
| 92        | KNR 5-04 1906/01   | Wykonanie wspornika drabinki kablowej,  | szt. | 21 |
| 93        | KNR 5-08 0515/12   | Montaż z podłączeniem końcowym opraw świetłkowych przykręcanych pyłoodpornych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, w obudowie z tworzywa sztucznego bez odbłyśnika. Oprawa oświetleniowa LED | szt  | 6  |
| 94        | KNR 5-08 0504/03   | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy oświetlenia EW1  | szt. | 2  |
| 95        | KNR 5-08 0302/09   | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborównatynkowo-wtynekowych, puski szczękowe, 3 wyloty, przekrój przewodów 2.5mm <sup>2</sup> , klejone         | szt. | 2  |
| 96        | KNR 5-08 0308/04   | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywasztucznego - łącznik 1-biegunowy, IP44  | szt. | 2  |
| <b>12</b> |                    | <b>Instalacja odgromowa</b>   |      |    |
| 97        | KNR 508-0622 05    | Montaż typowych iglic odgromowych 2 m.  | szt  | 1  |
| 98        | KNR 5-08 0601/06   | Montaż wsporników dla instalacji naprężanej-wsporniki naciągowe z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi,obsadzone na ścianie z cegły   | szt  | 30 |
| 99        | KNR 5-08 0601/10   | Montaż wsporników dla instalacji naprężanej-wsporniki naciągowe z 2-ma złączkami przelotowymi naprężającymi,obsadzone na dachu betonowym krytym papką lub blachą                                  | szt  | 40 |
| 100       | KNR 5-08 0606/03   | Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na ścianie, na uprzednio zainstalowanych wspornikach  | m    | 30 |
| 101       | KNR 5-08 0606/02   | Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym, na uprzednio zainstalowanych wspornikach  | m    | 40 |
| 102       | KNNR 5 0405/01     | Skrzynki i rozdzielnie szynkowe wraz z konstrukcją, skrzynka złącza kontrolnego   | szt  | 4  |
| 103       | KNNR 5 0612/06     | Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik  | szt  | 4  |
| 104       | KNR-W 5/08 0614-02 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych. Grunt kategorii III   | m    | 20 |
| 105       | KNNR 5 0611/01     | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>   | szt  | 4  |
| 106       | KNNR 5 0611/11     | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Pręt o średnicy do 10 mm  | szt  | 4  |
| 107       | KNR-W 5/08 0621-02 | Montaż oston o długości do 2 m przewodów uziemiających na podłożu z cegły   | szt  | 8  |
| 108       | KNNR 5 1304/03     | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy   | szt  | 4  |

|     |                          |   |     |   |
|-----|--------------------------|---|-----|---|
| 109 | KNNR 5 1304/04           | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar                                     | szt | 4 |
| 110 | KNP 18/13 18131348010100 | Badania i pomiary ochrony odgromowej budynków i budowli. Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m | kpl | 1 |