
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY
ADRES INWESTYCJI : JANKI działka nr 279/3
INWESTOR : Gmina Horodło
ADRES INWESTORA : 22-523 Horodło ul. Jurydyka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Antonina Gwozda
DATA OPRACOWANIA : 10-04-2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10-04-2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|--|---|----------------|
| 1 | 45111100-0 | ROZBIÓRKI | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 d.1 0545-04 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 2*23.8+2*11.4 | m m | 70.400 | 70.400 |
| | | | | RAZEM | 70.400 |
| 2 | KNR-W 4-01 d.1 0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 7*3.7 | m m | 25.900 | 25.900 |
| | | | | RAZEM | 25.900 |
| 3 | KNR-W 4-01 d.1 0212-07 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.52*2.34*1 0.52*1.32*1 | m ² m ² m ² | 1.217 0.686 | 1.903 |
| | | | | RAZEM | 1.903 |
| 4 | KNR-W 4-01 d.1 0349-01 | Rozebranie kominów wolnostojących 0.38*(1.18+2.2)*1.1 | m ³ m ³ | 1.413 | 1.413 |
| | | | | RAZEM | 1.413 |
| 5 | KNR-W 4-01 d.1 0212-05 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.1*1.7*2.8 | m ³ m ³ | 0.476 | 0.476 |
| | | | | RAZEM | 0.476 |
| 6 | KNR-W 4-01 d.1 0348-04 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej (0.28+2.64+1.52)*(2.48+2.61)*0.5*0.15 | m ³ m ³ | 1.695 | 1.695 |
| | | | | RAZEM | 1.695 |
| 7 | KNR-W 4-01 d.1 0353-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.33*2.82 1.33*2.74 | m ² m ² m ² | 3.751 3.644 | 7.395 |
| | | | | RAZEM | 7.395 |
| 8 | KNR-W 4-01 d.1 0353-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 9 | KNR-W 4-01 d.1 0353-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR-W 4-01 d.1 0353-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.85*9 1.0*1 | m m m | 16.650 1.000 | 17.650 |
| | | | | RAZEM | 17.650 |
| 11 | KNR-W 4-01 d.1 0331-05 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 3.89*0.46*2.7 2*1.0*2.1*0.49 3*0.1*0.27*2.1 (0.07+0.1)*2.1*0.33 (0.62+0.76+0.39)*0.27*2.1 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 4.831 2.058 0.170 0.118 1.004 | 8.181 |
| | | | | RAZEM | 8.181 |
| 12 | KNR-W 4-01 d.1 0212-03 1,5-9 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- POSADZKI GR 20 CM (10.4+9.63+22.56+18.54+4.92+4.51)*0.2 | m ³ m ³ | 14.112 | 14.112 |
| | | | | RAZEM | 14.112 |
| 13 | KNR 4-04 d.1 0405-03 2-4 | Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 9.53+81.52+25.32 | m ² m ² | 116.370 | 116.370 |
| | | | | RAZEM | 116.370 |
| 14 | KNR 4-04 d.1 0405-04 | Rozebranie drewnianych legarów 4*2.7+11*5.1+6*4.5+6*4.5 | m m | 120.900 | 120.900 |
| | | | | RAZEM | 120.900 |
| 15 | KNR-W 4-01 d.1 0347-03 analogia | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej DLA NKAŁÓW WENTYLACYJNYCH 2+2 | gniazd. gniazd. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 16 | KNR-W 4-01 d.1 0335-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2+2 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 17 | KNR-W 4-01 d.1 0106-04 | usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | | 24.291 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 1.69+17.65*0.22*0.08+8.18+14.11 | m ³ | 24.291 | |
| | | | | RAZEM | 24.291 |
| 18 | KNR-W 4-01 d.1 0109-11 0109-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 3 km | m ³ | | 31.734 |
| | | 24.29 | m ³ | 24.290 | |
| | | 1.91*0.07+1.41+4.72+1.18 | m ³ | 7.444 | |
| | | | | RAZEM | 31.734 |
| 2 | 45111200-0, 45262300-4 | WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW | | | |
| 19 | KNR-W 4-01 d.2 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, niemuocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 1.15*1.0*(5.8+1.0+11.2+1.0+23.6+1.0+11.2+1.0+5.8) | m ³ | | 70.840 |
| | | | m ³ | 70.840 | |
| | | | | RAZEM | 70.840 |
| 20 | KNR-W 4-01 d.2 0737-01 analogia | Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły | m ² | | 66.240 |
| | | 1.15*(5.8+11.2+23.6+11.2+5.8) | m ² | 66.240 | |
| | | | | RAZEM | 66.240 |
| 21 | KNR-W 2-02 d.2 0206-01 | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu | m ² | | 57.600 |
| | | 1.0*(5.8+11.2+23.6+11.2+5.8) | m ² | 57.600 | |
| | | | | RAZEM | 57.600 |
| 22 | KNR-W 2-02 d.2 0206-05 | Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu ZMNIEJSZENIE GRUBOŚCI O 10 CM Krotność = 10 | m ² | | -57.600 |
| | | -57.6 | m ² | -57.600 | |
| | | | | RAZEM | -57.600 |
| 23 | KNR-W 2-02 d.2 0603-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m ² | | 57.600 |
| | | 57.6 | m ² | 57.600 | |
| | | | | RAZEM | 57.600 |
| 24 | KNR-W 2-02 d.2 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa | m ² | | 57.600 |
| | | 57.6 | m ² | 57.600 | |
| | | | | RAZEM | 57.600 |
| 25 | KNR-W 4-01 d.2 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odleglosc do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III | m ³ | | 51.840 |
| | | 57.6*0.9*1.0 | m ³ | 51.840 | |
| | | | | RAZEM | 51.840 |
| 3 | 45262500-6, | PARTER | | | |
| 3.1 | 45262500-6, | NADPROŻE | | | |
| 26 | KNR-W 4-01 d.3.1 0314-03 | Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł | m ³ | | 0.499 |
| | | 1 0.07*0.16*4.2*2 | m ³ | 0.094 | |
| | | 2 0.1*0.05*2*1.7*1 | m ³ | 0.017 | |
| | | 3 0.1*0.05*2*1.4*9 | m ³ | 0.126 | |
| | | 4 0.1*0.05*2*2.4*8 | m ³ | 0.192 | |
| | | 5 0.1*0.05*2*1.75*2 | m ³ | 0.035 | |
| | | 6 0.1*0.05*2*2.2*1 | m ³ | 0.022 | |
| | | 7 0.1*0.05*2*1.3*1 | m ³ | 0.013 | |
| | | | | RAZEM | 0.499 |
| 27 | KNR-W 4-01 d.3.1 0314-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 80mm | m | | 81.000 |
| | | 2 1.7*2*1 | m | 3.400 | |
| | | 3 2*1.4*9 | m | 25.200 | |
| | | 4 2*2.4*8 | m | 38.400 | |
| | | 5 2*1.75*2 | m | 7.000 | |
| | | 6 2*2.2*1 | m | 4.400 | |
| | | 7 2*1.3*1 | m | 2.600 | |
| | | | | RAZEM | 81.000 |
| 28 | KNR-W 4-01 d.3.1 0314-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm | m | | 7.800 |
| | | 1 3.9*2 | m | 7.800 | |
| | | | | RAZEM | 7.800 |
| 29 | KNR-W 4-01 d.3.1 0314-06 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota | m | | 11.500 |
| | | 2*0.25*23 | m | 11.500 | |
| | | | | RAZEM | 11.500 |
| 3.2 | 45262300-4 | ROBOTY BETONOWE | | | |
| 30 | KNR-W 2-02 d.3.2 0208-01 | Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu | m ³ | | 0.550 |
| | | 0.25*0.4*2.75*2 | m ³ | 0.550 | |
| | | | | RAZEM | 0.550 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 31 | KNR-W 2-02 | Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 | m ³ | | 10.650 |
| d.3.2 | 0210-01 | - ręczne układanie betonu | m ³ | 5.040 | |
| | belki | 0.25*0.3*(23.0*2+10.6*2) | m ³ | 5.610 | |
| | wieńce | 0.25*0.3*74.8 | | | |
| | | | | RAZEM | 10.650 |
| 32 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | t | | 0.113 |
| d.3.2 | 0290-01 | 509.84*0.222/1000 | t | 0.113 | |
| | | | | RAZEM | 0.113 |
| 33 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm | t | | 0.551 |
| d.3.2 | 0290-02 | 620.88*0.888/1000 | t | 0.551 | |
| | | | | RAZEM | 0.551 |
| 3.3 | 45262500-6, | ZAMUROWANIA ŚCIANKI DZIAŁOWE | | | |
| 34 | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m ³ | | 1.174 |
| d.3.3 | 0304-02 | 0.27*(0.51+0.66+0.9)*2.1 | m ³ | 1.174 | |
| | | | | RAZEM | 1.174 |
| 35 | KNR-W 2-02 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (do 3 m2 w jednym miejscu) | m ² | | 23.903 |
| d.3.3 | 0127-03 | | m ² | | |
| | z.sz. r 03 | | | | |
| | 5.7. 9907-04 | (1.81+2.7)*3.35-(0.9+1.0)*2.05 | m ² | 11.214 | |
| | 2 | (2.7+1.0)*3.35-2*0.9*2.05 | m ² | 8.705 | |
| | 5 | 1.74*3.35-0.9*2.05 | m ² | 3.984 | |
| | 9 | | | | |
| | | | | RAZEM | 23.903 |
| 36 | KNR-W 2-02 | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły | m ³ | | 21.199 |
| d.3.3 | 0128-01 | 3.8*1.42*(2.2+1.68) | m ³ | 20.936 | |
| | | 1.08*0.38*0.64 | m ³ | 0.263 | |
| | | | | RAZEM | 21.199 |
| 37 | KNR 2-02 | Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm | m ² | | 2.569 |
| d.3.3 | 0219-05 | (1.82+2.34+0.78)*0.52 | m ² | 2.569 | |
| | | | | RAZEM | 2.569 |
| 3.4 | 45430000-0 | PODŁOŻA | | | |
| 38 | KNR-W 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym | m ³ | | 41.967 |
| d.3.4 | 1103-01 | 0.3*(9.53+81.52+25.32) | m ³ | 34.911 | |
| | 2-4 | 0.1*(10.4+9.63+22.56+18.54+4.92+4.51) | m ³ | 7.056 | |
| | 1, 5-9 | | | | |
| | | | | RAZEM | 41.967 |
| 39 | KNR-W 2-02 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m ³ | | 18.693 |
| d.3.4 | 1101-01 | 0.1*186.93 | m ³ | 18.693 | |
| | 1-9 | | | | |
| | | | | RAZEM | 18.693 |
| 40 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m ² | | 186.930 |
| d.3.4 | 0609-03 | <i>płyty styropianowe 9 CM'</i> | m ² | 186.930 | |
| | 1-9 | 186.93 | | | |
| | | | | RAZEM | 186.930 |
| 41 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa | m ² | | 186.930 |
| d.3.4 | 0609-04 | <i>Płyty styrop. EPS 100-038 (dach/podłoga) gr 6 cm</i> | m ² | 186.930 | |
| | 1-9 | 186.93 | | | |
| | | | | RAZEM | 186.930 |
| 42 | NNRNKB | (z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m ² | | 186.930 |
| d.3.4 | 202 1127-01 | | m ² | | |
| | 1127-03 | | | | |
| | 1-9 | 186.93 | m ² | 186.930 | |
| | | | | RAZEM | 186.930 |
| 3.5 | 45410000-4 | TYNKI | | | |
| 43 | KNR-W 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m ² | | 456.289 |
| d.3.5 | 0701-05 | | | | |
| | 1 | (3.85+2.7)*2*3.35-1.34*2.82-2.05*(3*1.0+1.3) | m ² | 31.291 | |
| | 2 | (3.73+2.7)*2*3.35-2.05*1.0-2*1.75 | m ² | 37.531 | |
| | 3 | (5.23+10.51+5.72+4.49)*2*3.35-1.34*2.78-4*2.0*1.74-3.39*2.7*2-2.05*(1.0+1.3) | m ² | 133.199 | |
| | 4 | (5.64+4.49)*2*3.35-2.0*1.74-2.05*1.0*3 | m ² | 58.241 | |
| | 5 | (3.83+2.7)*2*3.35-2.0*1.74-2.05*1.0 | m ² | 38.221 | |
| | 6 | (5.15+4.38)*2*3.35-1.77*1.43-2.05*1.0*3 | m ² | 55.170 | |
| | 7 | (5.8+3.25)*2*3.35-2.0*1.74-2.05*1.0*2 | m ² | 53.055 | |
| | 8 | (2.83+1.74)*3.35*2-2.05*1.0*4 | m ² | 22.419 | |
| | 9 | (1.74+2.81)*3.35*2-0.89*1.43-2.05*1.0 | m ² | 27.162 | |
| | | | | RAZEM | 456.289 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 44 | KNR-W 4-01 d.3.5 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ² | m ² | | 222.860 |
| | 1-9 | 186.93 | m ² | 186.930 | |
| | 10 | 35.93 | m ² | 35.930 | |
| | | | | RAZEM | 222.860 |
| 45 | KNR-W 4-01 d.3.5 0322-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł | m ² | | 9.430 |
| | 2 | 1*(1.0+0.9)*2.05 | m ² | 3.895 | |
| | 5 | 2*0.9*2.05 | m ² | 3.690 | |
| | 9 | 1*0.9*2.05 | m ² | 1.845 | |
| | | | | RAZEM | 9.430 |
| 46 | KNR-W 2-02 d.3.5 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m ² | | 417.945 |
| | 1 | (3.85+2.7)*2*3.35-1.34*2.82-2.05*(3*1.0+1.3) | m ² | 31.291 | |
| | 2 | 1.35*(1.63+1.81+1.81+0.95+2.7*1.8)*2 | m ² | 29.862 | |
| | 3 | (5.23+10.51+5.72+4.49)*2*3.35-1.34*2.78-4*2.0*1.74-3.39*2.7*2-2.05*(1.0+1.3) | m ² | 133.199 | |
| | 4 | (5.64+4.49)*2*3.35-2.0*1.74-2.05*1.0*3-(5.64-1.0+0.6)*1.6 | m ² | 49.857 | |
| | 5 | 1.35*(2.61+2.7+1.26+1.0+1.32+1.0)*2 | m ² | 26.703 | |
| | 6 | (5.15+4.38)*2*3.35-1.77*1.43-2.05*1.0*3 | m ² | 55.170 | |
| | 7 | (5.8+3.25)*2*3.35-2.0*1.74-2.05*1.0*2 | m ² | 53.055 | |
| | 8 | (2.83+1.74)*3.35*2-2.05*1.0*4 | m ² | 22.419 | |
| | 9 | 1.35*(1.59+1.74+1.74+1.0)*2 | m ² | 16.389 | |
| | | | | RAZEM | 417.945 |
| 47 | KNR-W 2-02 d.3.5 0803-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m ² | | 92.664 |
| | 2 | 2.0*2*(1.63+1.81+1.81+0.95+2.7*1.8)-2.0*(1.0+4*0.9) | m ² | 35.040 | |
| | 4 | (5.64-1.0+0.6)*1.6 | m ² | 8.384 | |
| | 5 | 2.0*2*(2.61+2.7+1.26+1.0+1.32+1.0)-2.0*(1.0+0.9*4) | m ² | 30.360 | |
| | 9 | 2.0*(1.59+1.74+1.74+1.0)*2-2.0*0.9*3 | m ² | 18.880 | |
| | | | | RAZEM | 92.664 |
| 48 | KNR-W 2-02 d.3.5 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach | m ² | | 186.930 |
| | 1-9 | 186.93 | m ² | 186.930 | |
| | | | | RAZEM | 186.930 |
| 49 | KNR-W 2-17 d.3.5 0113-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane | m ² | | 1.272 |
| | z.o.3.3. 9902 113 | 2*3.14*0.15*0.5*(1.9+0.8) | m ² | 1.272 | |
| | | | | RAZEM | 1.272 |
| 50 | KNR-W 4-01 d.3.5 0324-02 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | | 46.000 |
| | | 2+4+2+2+2+2+2+12+14+4 | szt. | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 3.6 | 45421000-4 | STOLARKA | | | |
| 51 | KNR-W 2-02 d.3.6 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DZ2 | m ² | | 2.100 |
| | | 1.0*2.1*1 | m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 52 | KNR-W 2-02 d.3.6 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - Dz1 | m ² | | 7.445 |
| | 1 | 1.32*2.82*2 | m ² | 7.445 | |
| | | | | RAZEM | 7.445 |
| 53 | KNR 0-19 d.3.6 1024-08 | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych | m ² | | 2.730 |
| | analogia | D6 | | | |
| | 1 | 1.30*2.1*1 | m ² | 2.730 | |
| | | | | RAZEM | 2.730 |
| 54 | KNR-W 2-02 d.3.6 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <i>Skrzydło drzwiowe wewnętrzne wejściowe do mieszkań , pełne szerokość 90 cm w okleinie: dąb, olcha, mahoń, dąb włoski, klon, buk, brzoza, lakierowane D1,D2</i> | m ² | | 14.400 |
| | 104,106,107 | 0.9*2.0*(6+2) | m ² | 14.400 | |
| | | | | RAZEM | 14.400 |
| 55 | KNR-W 2-02 d.3.6 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <i>Skrzydło drzwiowe wewnętrzne wejściowe do mieszkań , pełne szerokość 80 cm w okleinie: dąb, olcha, mahoń, dąb włoski, klon, buk, brzoza, lakierowane D5</i> | m ² | | 1.600 |
| | 104,106,107 | 0.8*2.0*1 | m ² | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 56 | KNR-W 2-02 d.3.6 1015-04 | OŚCIEŻNICE fabrycznie wykończone <i>Ościeżnica regulowana do skrzydeł pojedynczych przylgowych okleinowanych, , grub. muru 260 - 280 mm</i> | m ² | | 18.690 |
| | analogia | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 2.1*1.0*(6+2)+2.1*0.9*1 | m ² | 18.690 | |
| | | | | RAZEM | 18.690 |
| 57 d.3.6 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <i>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D3</i> 0.9*2.0*1 | m ² | | 1.800 |
| | | | m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 58 d.3.6 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <i>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D4</i> 0.8*2.0*4 | m ² | | 6.400 |
| | | | m ² | 6.400 | |
| | | | | RAZEM | 6.400 |
| 3.7 | 45430000-0 | PODŁOGI, POSADZKI | | | |
| 59 d.3.7 | KNR AT-23 0101-01 1-9 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 186.93 | m ² | | 186.930 |
| | | | m ² | 186.930 | |
| | | | | RAZEM | 186.930 |
| 60 d.3.7 | KNR AT-23 0101-02 1-9 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 186.93 | m ² | | 186.930 |
| | | | m ² | 186.930 | |
| | | | | RAZEM | 186.930 |
| 61 d.3.7 | NNRNKB 202 1118-10 analogia 2, 5, 8, 9 | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 9.53+9.63+4.92+4.51 | m ² | | 28.590 |
| | | | m ² | 28.590 | |
| | | | | RAZEM | 28.590 |
| 62 d.3.7 | NNRNKB 202 1119-10 analogia 1,3,4,6,7 | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 10.4+81.52+25.32+22.56+18.54 | m ² | | 158.340 |
| | | | m ² | 158.340 | |
| | | | | RAZEM | 158.340 |
| 3.8 | 45430000-0 | OKŁADZINY ŚCIENNE | | | |
| 63 d.3.8 | KNR AT-22 0101-02 2 4 5 9 1 3 8 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 2.0*2*(1.63+1.81+1.81+0.95+2.7*1.8)-2.0*(1.0+4*0.9) (5.64-1.0+0.6)*1.6 2.0*2*(2.61+2.7+1.26+1.0+1.32+1.0)-2.0*(1.0+0.9*4) 2.0*(1.59+1.74+1.74+1.0)*2-2.0*0.9*3 0 0 0 | m ² | | 92.664 |
| | | | m ² | 35.040 | |
| | | | m ² | 8.384 | |
| | | | m ² | 30.360 | |
| | | | m ² | 18.880 | |
| | | | m ² | 0.000 | |
| | | | m ² | 0.000 | |
| | | | m ² | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.664 |
| 64 d.3.8 | KNR AT-22 0205-03 2 4 5 9 | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2.0*2*(1.63+1.81+1.81+0.95+2.7*1.8)-2.0*(1.0+4*0.9) (5.64-1.0+0.6)*1.6 2.0*2*(2.61+2.7+1.26+1.0+1.32+1.0)-2.0*(1.0+0.9*4) 2.0*(1.59+1.74+1.74+1.0)*2-2.0*0.9*3 | m ² | | 92.664 |
| | | | m ² | 35.040 | |
| | | | m ² | 8.384 | |
| | | | m ² | 30.360 | |
| | | | m ² | 18.880 | |
| | | | | RAZEM | 92.664 |
| 3.9 | 45440000-3 | ROBOTY MALARSKIE | | | |
| 65 d.3.9 | KNR-W 2-02 1510-01 1 2 3 4 5 6 7 8 9 sufity 1-9 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (3.85+2.7)*2*3.35-1.34*2.82-2.05*(3*1.0+1.3) 1.35*(1.63+1.81+1.81+0.95+2.7*1.8)*2 (5.23+10.51+5.72+4.49)*2*3.35-1.34*2.78-4*2.0*1.74-3.39*2.7*2-2.05*(1.0+1.3) (5.64+4.49)*2*3.35-2.0*1.74-2.05*1.0*3-(5.64-1.0+0.6)*1.6 1.35*(2.61+2.7+1.26+1.0+1.32+1.0)*2 (5.15+4.38)*2*3.35-1.77*1.43-2.05*1.0*3 (5.8+3.25)*2*3.35-2.0*1.74-2.05*1.0*2 (2.83+1.74)*3.35*2-2.05*1.0*4 1.35*(1.59+1.74+1.74+1.0)*2 186.93 | m ² | | 604.875 |
| | | | m ² | 31.291 | |
| | | | m ² | 29.862 | |
| | | | m ² | 133.199 | |
| | | | m ² | 49.857 | |
| | | | m ² | 26.703 | |
| | | | m ² | 55.170 | |
| | | | m ² | 53.055 | |
| | | | m ² | 22.419 | |
| | | | m ² | 16.389 | |
| | | | m ² | 186.930 | |
| | | | | RAZEM | 604.875 |
| 4 | 45261100-5, 45261210-9 | DACH | | | |
| 66 d.4 | KNR 2-02 0613-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego 11.35*23.91 | m ² | | 271.378 |
| | | | m ² | 271.378 | |
| | | | | RAZEM | 271.378 |
| 67 d.4 | KNR-W 2-02 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 271.378 | m ² | | 271.378 |
| | | | m ² | 271.378 | |
| | | | | RAZEM | 271.378 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--|---|--|--------------|----------------|
| 68 d.4 | KNR-W 2-02 0504-03 kominy | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0.45*(2*0.38+2*2.20) 0.45*(2*0.38+2*1.68) 0.45*(2*0.38+2*0.64) | m ² m ² m ² m ² | | 5.094 |
| | | | | RAZEM | 5.094 |
| 69 d.4 | NNRNKB 202 0541-02 pas podrynowy czapki | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*(2*23.91+2*11.35) 0,72*2,02 0,72*2,54 0,72*0,98 | m ² m ² m ² m ² | | 27.217 |
| | | | | RAZEM | 27.217 |
| 70 d.4 | NNRNKB 202 0517-03 analogia | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm 2*23.91+2*11.35 | m m | | 70.520 |
| | | | | RAZEM | 70.520 |
| 71 d.4 | NNRNKB 202 0519-02 | (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 6*4.0 | m m | | 24.000 |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 5 4541000-4 | | ELEWACJE | | | |
| 72 d.5 | KNR-W 4-01 0701-03 analogia | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na cokołach i słupach 5.77*0.5*(0.4+0.47)+5.8*0.5*(0.27+0.23) 11.05*0.23 11.05*0.5*(0.53+0.47) 23.61*0.5*(0.53+0.23) 4*3.34*0.42*2 | m ² m ² m ² m ² m ² | | 32.221 |
| | | | | RAZEM | 32.221 |
| 73 d.5 | KNR-W 4-01 0723-02 | Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu 5.77*0.5*(0.4+0.47)+5.8*0.5*(0.27+0.23) 11.05*0.23 11.05*0.5*(0.53+0.47) 23.61*0.5*(0.53+0.23) | m ² m ² m ² m ² m ² | | 20.999 |
| | | | | RAZEM | 20.999 |
| 74 d.5 | KNR-W 4-01 0212-03 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.2*0.4*(3.73+3.73) 0.3*(0.55+0.35)*3.74 | m ³ m ³ m ³ | | 1.607 |
| | | | | RAZEM | 1.607 |
| 75 d.5 | KNR 0-23 2611-04 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 4.03*(5.77+5.8)+12.04*0.81+3.43*(12.04+3.05)-1.34*2.82*2-1.74*2.0*4 4.03*11.05-1.74*2.0*2 4.03*23.61-1.74*2.0*2 4.03*11.05-1.43*1.77-1.0*2.1-0.89*1.43 | m ² m ² m ² m ² | | 251.049 |
| | | | | RAZEM | 251.049 |
| 76 d.5 | KNR 0-23 2612-01 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 15 cm 4.03*(5.77+5.8)+12.04*0.81+3.43*(12.04+3.05)-1.34*2.82*2-1.74*2.0*4 4.03*11.05-1.74*2.0*2 4.03*23.61-1.74*2.0*2 4.03*11.05-1.43*1.77-1.0*2.1-0.89*1.43 | m ² m ² m ² m ² | | 251.049 |
| | | | | RAZEM | 251.049 |
| 77 d.5 | KNR 0-23 2612-02 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (2.82+2+1.34)*0.15*2+(1.74*2+2.0)*0.15*4 (1.74*2+2.0)*0.15*2 (1.74*2+2.0)*0.15*2 (1.43*2+1.77)*0.15+(2.1*2+1.0)*0.15+(1.43*2+0.89)*0.15 | m ² m ² m ² m ² | | 10.461 |
| | | | | RAZEM | 10.461 |
| 78 d.5 | KNR 0-23 2612-01 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system przyklejenie płyt styropianowych xps do ścian gr 10 cm 5.77*0.5*(0.4+0.47)+5.8*0.5*(0.27+0.23) 11.05*0.23 11.05*0.5*(0.53+0.47) | m ² m ² m ² | | 20.999 |
| | | | | RAZEM | 20.999 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|----------------|--------------|------------------|
| | | 23.61*0.5*(0.53+0.23) | m ² | 8.972 | |
| | | | | RAZEM | 20.999 |
| 79 | KNR 0-23 d.5 2612-04 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły | szt. | | 2 176.384 |
| | | (251.049+20.999)*8 | szt. | 2 176.384 | |
| | | | | RAZEM | 2 176.384 |
| 80 | KNR 0-23 d.5 2612-07 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m ² | | 10.461 |
| | | 10.461 | m ² | 10.461 | |
| | | | | RAZEM | 10.461 |
| 81 | KNR 0-23 d.5 2612-06 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | 251.049 |
| | | 251.049 | m ² | 251.049 | |
| | | | | RAZEM | 251.049 |
| 82 | KNR 0-23 d.5 2612-08 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | 91.320 |
| | | (2.82+2+1.34)*2+(1.74*2+2.0)*4 | m | 34.240 | |
| | | (1.74*2+2.0)*2 | m | 10.960 | |
| | | (1.74*2+2.0)*2 | m | 10.960 | |
| | | (1.43*2+1.77)+(2.1*2+1.0)+(1.43*2+0.89) | m | 13.580 | |
| | | 4*3.68+2*3.43 | m | 21.580 | |
| | | | | RAZEM | 91.320 |
| 83 | KNR 0-23 d.5 2612-09 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej | m | | 58.780 |
| | | 11.35*2+23.91+6.07+6.1 | m | 58.780 | |
| | | | | RAZEM | 58.780 |
| 84 | KNR 0-23 d.5 0932-01 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m ² | | 282.509 |
| | | 251.049+10.461+20.999 | m ² | 282.509 | |
| | | | | RAZEM | 282.509 |
| 85 | KNR 0-23 d.5 0932-02 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m ² | | 251.049 |
| | | 251.049 | m ² | 251.049 | |
| | | | | RAZEM | 251.049 |
| 86 | KNR 0-23 d.5 0932-03 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm | m ² | | 10.461 |
| | | 10.461 | m ² | 10.461 | |
| | | | | RAZEM | 10.461 |
| 87 | KNR 0-23 d.5 0933-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2. | m ² | | 20.999 |
| | | 20.999 | m ² | 20.999 | |
| | | | | RAZEM | 20.999 |
| 88 | KNR K-01 d.5 0113-03 | Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni tynków - jednokrotne | m ² | | 20.999 |
| | | 20.999 | m ² | 20.999 | |
| | | | | RAZEM | 20.999 |
| 89 | KNR-W 2-02 d.5 0904-04 z.sz. 5.7. 9911-05 słupy | Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych - na ścianach cylindrycznych na wykonanie oddzielnych belek, słupów i ścian | m ² | | 11.222 |
| | | 4*3.34*0.42*2 | m ² | 11.222 | |
| | | | | RAZEM | 11.222 |
| 90 | KNR 0-23 d.5 2614-03 analogia 10 | Docieplenie sufitu z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki | m ² | | 35.930 |
| | | 35.93 | m ² | 35.930 | |
| | | | | RAZEM | 35.930 |
| 91 | NNRNKB d.5 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | 5.910 |
| | | 8*0.3*2.1+0.3*1.9+0.3*1.0 | m ² | 5.910 | |
| | | | | RAZEM | 5.910 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 92 | KNR-W 2-02 d.5 1209-01 analogia | Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 3.73*2 | m m | 7.460 | 7.460 |
| | | | | RAZEM | 7.460 |
| 93 | KNR AT-24 d.5 0304-03 analogia | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm Płytki z gresu antypoślizgowego w wejściu 11.74*2.9-2*0.42*0.42 | m ² m ² | 33.693 | 33.693 |
| | | | | RAZEM | 33.693 |
| 6 45233253-7 SCHODY WEJŚCIOWE I POCHYLNIA | | | | | |
| 94 | KNR-W 2-01 d.6 0306-02 analogia | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m ³ | | 1.453 |
| | SCHODY W | (0.55+0.35)*0.3*0.2 | m ³ | 0.054 | |
| | POCHYLNIA | 2*(3.74-1.2-0.12)*0.3*0.2 | m ³ | 0.290 | |
| | SCHODY B | (2*3.75+0.55)*0.23*0.2 | m ³ | 0.370 | |
| | TARAS W | (1.0+1.5+0.35+2*1.0)*0.3*0.2 | m ³ | 0.291 | |
| | | 0.3*0.2*3.73*2 | m ³ | 0.448 | |
| | | | | RAZEM | 1.453 |
| 95 | KNR 2-31 d.6 0402-03 analogia | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | 1.044 |
| | SCHODY W | 0.2*0.2*(0.55+0.35+(3.74-1.32)*2) | m ³ | 0.230 | |
| | POCHYLNIA | 0.2*0.2*(2*3.75+0.55) | m ³ | 0.322 | |
| | SCHODY B | 0.2*0.2*(1.0+1.85+2*1.0) | m ³ | 0.194 | |
| | TARAS W | 0.2*0.2*3.73*2 | m ³ | 0.298 | |
| | | | | RAZEM | 1.044 |
| 96 | analiza własna d.6 | Palisada betonowa kolorowa Nostalit - KRAWĘŻNIK POCHYLNIA Z PALISADY 18X12X40 CM | m | | 26.220 |
| | SCHODY W | 0.55+0.35+(3.74-1.32)*2+0.12 | m | 5.860 | |
| | POCHYLNIA | 2*3.75+0.55 | m | 8.050 | |
| | SCHODY B | 1.0+1.85+2*1.0 | m | 4.850 | |
| | TARAS W | 3.73*2 | m | 7.460 | |
| | | | | RAZEM | 26.220 |
| 97 | KNR 2-31 d.6 0105-05 | Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | 8.715 |
| | SCHODY W | 0.55*3.74+(0.23+0.12)*(3.74-1.32) | m ² | 2.904 | |
| | POCHYLNIA | 3.75*1.2 | m ² | 4.500 | |
| | SCHODY B | (1.0-0.12)*(1.5-0.12*2)+0.23*(1.0-0.12) | m ² | 1.311 | |
| | | | | RAZEM | 8.715 |
| 98 | KNR 2-31 d.6 0105-06 | Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu GRUBOŚĆ 7 CM Krotność = 7 | m ² m ² | 8.715 | 8.715 |
| | | | | RAZEM | 8.715 |
| 99 | NNRNKB d.6 231 0511-04 ANALOGIA | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m ² NAWIERZCHNIA POCHYLNIA I SCHODÓW | m ² m ² | 8.715 | 8.715 |
| | | | | RAZEM | 8.715 |
| 100 | KNR-W 2-02 d.6 1209-03 analogia | Balustrady Z WYPEŁNIENIEM Z PLEKSI z pochwytym stalowym PODWÓJNYM 2*3.75+0.55 | m m | 8.050 | 8.050 |
| | | | | RAZEM | 8.050 |
| 101 | KNR-W 2-02 d.6 1207-01 ANALOGIA | Balustrady schodowe - słupki - szt 8 1.03*8 | m m | 8.240 | 8.240 |
| | | | | RAZEM | 8.240 |
| 7 45332000-0 INSTALACJA KANALIZACJI | | | | | |
| 102 | KNR-W 4-01 d.7 0102-01 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II 24 | m ³ m ³ | 24.000 | 24.000 |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 103 | KNR-W 4-01 d.7 0105-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 24 | m ³ m ³ | 24.000 | 24.000 |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 104 | KNNR 4 d.7 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.0 | m m | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 105 | KNNR 4 d.7 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 19 | m m | 19.000 | 19.000 |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 106 | KNNR 4 d.7 0203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5 | m m | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 107 | KNNR 4 d.7 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15 | m m | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 108 | KNNR 4 d.7 0208-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4 | m m | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 109 | KNNR 4 d.7 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2 | m m | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 110 | KNNR 4 d.7 0208-06 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 4 | m m | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 111 | KNNR 4 d.7 0209-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 112 | KNNR 4 d.7 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do zlewów i umywalk 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 113 | KNNR 4 d.7 0211-05 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych do umywalk 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 114 | KNNR 4 d.7 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych do ustępów i kratak 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 115 | KNNR 4 d.7 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 116 | KNNR 4 d.7 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 117 | KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0306-01 | Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 118 | KNNR 4 d.7 0229-04 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 119 | KNNR 4 d.7 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 120 | KNNR 4 d.7 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5 | kpl. kpl. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 121 | KNNR 4 d.7 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 6 | kpl. kpl. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 122 | KNNR 4 d.7 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 123 | KNR 2-15 d.7 0120-03 | Drzwiczki stalowe do zaworów i czyszczaków | szt. | | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 8 | 45332000-0 | INSTALACJA WODOCIĄGOWA | | | |
| 124 | KNR INS- d.8 TAL 0102-02 | Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | 50.000 |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 125 | KNR INS- d.8 TAL 0102-03 | Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | 15.000 |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 126 | KNR INS- d.8 TAL 0102-04 | Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | 14.000 |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 127 | KNR INS- d.8 TAL 0102-05 | Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | 6.000 |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 128 | KNR INS- d.8 TAL 0102-06 | Rurociągi miedziane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane twardo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | 5.000 |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 129 | KNR INS- d.8 TAL 0105-01 | Podęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm | szt. | | 14.000 |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 130 | KNR INS- d.8 TAL 0105-09 | Podęście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe | szt. | | 4.000 |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 131 | KNR INS- d.8 TAL 0105-02 | Podęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 20 mm | szt. | | 2.000 |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 132 | KNR-W 2-15 d.8 0135-01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | 1.000 |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 133 | KNR-W 2-15 d.8 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | 5.000 |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 134 | KNR-W 2-15 d.8 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | 1.000 |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 135 | KNR INS- d.8 TAL 0108-05 | Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm | m | | 90.000 |
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 136 | KNR INS- d.8 TAL 0108-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm | m | | 90.000 |
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 137 | KNZ-15 20- d.8 02 | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 30 mm | m | | 90.000 |
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 9 | 45311000-9 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 9.1 | | PRZYŁĄCZE KABLOWE I ROZDZIELNICA RG | | | |
| 138 | KNNR 5 d.9.1 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | 15.360 |
| | | 48*0.4*0.8 | m ³ | 15.360 | |
| | | | | RAZEM | 15.360 |
| 139 | KNNR 5 d.9.1 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | | 48.000 |
| | | Krotność = 2 | m | 48.000 | |
| | | 48 | | | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 140 | KNNR 5 d.9.1 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | 48.000 |
| | | 48 | m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 141 | KNNR 5 d.9.1 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | 11.520 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 48*0.4*0.6 | m ³ | 11.520 | |
| | | | | RAZEM | 11.520 |
| 142 | KNNR 5 d.9.1 1209-0603 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1 | otw. otw. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 143 | KNNR 5 d.9.1 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 3 | m m | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 144 | KNNR 5 d.9.1 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 145 | KNNR 5 d.9.1 1302-03 | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1 | odc. odc. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 146 | KNNR 5 d.9.1 0405-06 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RG 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 147 | KNNR 5 d.9.1 0602-03 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na ścianie 12 | m m | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 148 | KNNR 5 d.9.1 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 12 | m m | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 149 | KNNR 5 d.9.1 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6 | m m | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 9.2 | | INSTALACJA OŚWIETLENIOWA | | | |
| 150 | KNNR 5 d.9.2 1209-0501 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 24 | otw. otw. | 24.000 | 24.000 |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 151 | KNNR 5 d.9.2 0204-02 | Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 294 | m m | 294.000 | 294.000 |
| | | | | RAZEM | 294.000 |
| 152 | KNNR 5 d.9.2 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 44 | szt. szt. | 44.000 | 44.000 |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 153 | KNNR 5 d.9.2 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20 | szt. szt. | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 154 | KNNR 5 d.9.2 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 24 | szt. szt. | 24.000 | 24.000 |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 155 | KNNR 5 d.9.2 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 156 | KNNR 5 d.9.2 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 157 | KNNR 5 d.9.2 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 158 | KNNR 5 d.9.2 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe w puszcze 13 | szt. szt. | 13.000 | 13.000 |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 159 | KNNR 5 d.9.2 0307-02 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|--------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 160 | KNNR 5 d.9.2 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 2x20 W 24 | kpl. kpl. | 24.000 | 24.000 |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 161 | KNNR 5 d.9.2 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 4x14W 14 | kpl. kpl. | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 162 | KNNR 5 d.9.2 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 2x40 W 23 | kpl. kpl. | 23.000 | 23.000 |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 163 | KNNR 5 d.9.2 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9.3 | | GNIAZDA I WYPUSTY | | | |
| 164 | KNNR 5 d.9.3 1209-0501 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 17 | otw. otw. | 17.000 | 17.000 |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 165 | KNNR 5 d.9.3 0204-02 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 190 | m m | 190.000 | 190.000 |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 166 | KNNR 5 d.9.3 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 22 | szt. szt. | 22.000 | 22.000 |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 167 | KNNR 5 d.9.3 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 168 | KNNR 5 d.9.3 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 15 | szt. szt. | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 169 | KNNR 5 d.9.3 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 170 | KNNR 5 d.9.3 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 171 | KNNR 5 d.9.3 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 14 | szt. szt. | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 172 | KNR 2-15 d.9.3 0121-01 analogia | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ 3 | kpl. kpl. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 9.4 | | OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE | | | |
| 173 | KNNR 5 d.9.4 1209-0501 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15 | otw. otw. | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 174 | KNNR 5 d.9.4 0204-02 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 165 | m m | 165.000 | 165.000 |
| | | | | RAZEM | 165.000 |
| 175 | KNNR 5 d.9.4 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 176 | KNNR 5 d.9.4 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 13 | szt. szt. | 13.000 | 13.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------|---|------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 177 | KNR 0-38 d.9.4 0103-03 | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m 13 | szt. szt. | 13.000 | 13.000 |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 9.5 | | INSTALACJA ODGROMOWA | | | |
| 178 | KNNR 5 d.9.5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 102 | m m | 102.000 | 102.000 |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 179 | KNNR 5 d.9.5 1207-08 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie 15 | m m | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 180 | KNNR 5 d.9.5 0101-06 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 15 | m m | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 181 | KNNR 5 d.9.5 0601-06 | Przewody instalacji odgromowej układane w rurach pionowe 15 | m m | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 182 | KNNR 5 d.9.5 0601-06 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - mostki 5 | m m | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 183 | KNNR 5 d.9.5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych na czpkach kominowych 10 | m m | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 184 | KNNR 5 d.9.5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 5 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 185 | KNNR 5 d.9.5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 186 | KNP 18 D13 d.9.5 1348-01 | Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9.6 | | POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE | | | |
| 187 | KNNR 5 d.9.6 1207-04 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie 20 | m m | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 188 | KNNR 5 d.9.6 0101-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 20 | m m | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 189 | KNNR 5 d.9.6 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur 25 | m m | 25.000 | 25.000 |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 190 | KNNR-W 9 d.9.6 0607-01 | Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 191 | KNNR 5 d.9.6 0613-01 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 9.7 | | POMIARY ELEKTRYCZNE | | | |
| 192 | KNNR 5 d.9.7 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1 | pomiar pomiar | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 193 | KNNR 5 d.9.7 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2 | pomiar pomiar | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 194 | KNNR 5 d.9.7 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 195 d.9.7 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 42 | szt. szt. | 42.000 | 42.000 |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 196 d.9.7 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 197 d.9.7 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2 | prób. prób. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 198 d.9.7 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2 | pomiar pomiar | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 199 d.9.7 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 24 | pomiar pomiar | 24.000 | 24.000 |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 200 d.9.7 | KNNR 5 1308-01 | Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 10 | 45233253-7 | NAWIERZCHNIE UTWARDZONE | | | |
| 201 d.10 | KNR 2-31 0101-05 opaski | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 0.7*(9.97*2+0.7+11.35+0.7+23.91+0.7+11.35-1.85-3.28-0.15) | m ² m ² | 44.359 | 44.359 |
| | | | | RAZEM | 44.359 |
| 202 d.10 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 opaski | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 12 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 44.359 | m ² m ² | 44.359 | 44.359 |
| | | | | RAZEM | 44.359 |
| 203 d.10 | KNR 2-31 0407-01 opaski | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10.0+0.7+11.4+1.4+23.9+1.4+0.8+11.4-1.9-3.4+0.5 | m m | 56.200 | 56.200 |
| | | | | RAZEM | 56.200 |
| 204 d.10 | KNR 2-31 0511-02 opaski | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 44.359 | m ² m ² | 44.359 | 44.359 |
| | | | | RAZEM | 44.359 |