

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ SALI APELOWEJ NA ŻŁOBEK
PUBLICZNY W PARTERZE BUDYNKU GŁÓWNEGO ZESPOŁU SZKOLNO PRZEDSZKOLNEGO W
ZDZIECHOWIE
ADRES INWESTYCJI : ZDZIECHOWA dz. 206/8
INWESTOR : Gmina GNIEZNO
ADRES INWESTORA : 62-200 GNIEZNO UL ALEJE REYMONTA 9-11
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szymon Siwka (instalacje sanitarne)
mgr inż. Stefan Sosiński (ROBOTY BUDOWLANE)
mgr inż. Robert Pacanowski (instalacje elektryczne)
mgr inż. Alicja Orzeł (ROBOTY drogowe)
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.12.2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udzia ł pro- cento- wy |
|---|---------------------------|---|-------------|----------------|-------------|--------------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 27 | ROBOTY BUDOWLANE etap I | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.1 | 1 - 11 | stan surowy | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.2 | 12 - 20 | podkłady i posadzki | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.3 | 21 - 21 | ścianki działowe | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.4 | 22 - 24 | stolarka okienna | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.5 | 25 - 26 | tyniki wewnętrzne | 0.00 | | | | 0.00% |
| 1.6 | 27 - 27 | sufit podwieszany | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2 | 28 - 62 | ROBOTY BUDOWLANE etap II | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.1 | 28 - 28 | sufit podwieszany | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.2 | 29 - 30 | ściany wykończenie | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.3 | 31 - 35 | podłogi | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.4 | 36 - 41 | stolarka drzwiowa | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2.5 | 42 - 62 | elewacja i elementy zewnętrzne | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3 | 63 - 156 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3.1 | 63 - 70 | Linia zasilająca od ZK1 do W-ppoż | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3.2 | 71 - 73 | Montaż rozdzielni elektrycznych | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3.3 | 74 - 112 | Montaż osprzętu i instalacji elektrycznej | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3.4 | 113 - 123 | Montaż opraw oświetleniowych | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3.5 | 124 - 131 | Montaż połączeń wyrównawczych | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3.6 | 132 - 150 | Instalowanie sprzętu telekomunikacyjnego - Montaż instalacji Teletechnicznej, RTV-SAT | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3.7 | 151 - 156 | Pomiary kontrolne | 0.00 | | | | 0.00% |
| 4 | 157 - 293 | INSTALACJE SANITARNE | 0.00 | | | | 0.00% |
| 4.1 | 157 - 193 | instalacje wodociągowe | 0.00 | | | | 0.00% |
| 4.1.1 | 157 - 187 | instalacje wodociągowe na cele bytowe | 0.00 | | | | 0.00% |
| 4.1.2 | 188 - 193 | instalacje wodociągowe na cele p-poż | 0.00 | | | | 0.00% |
| 4.2 | 194 - 220 | kanalizacja sanitarna | 0.00 | | | | 0.00% |
| 4.3 | 221 - 259 | instalacja c.o. | 0.00 | | | | 0.00% |
| 4.3.1 | 221 - 249 | instalacja grzejnikowa | 0.00 | | | | 0.00% |
| 4.3.2 | 250 - 259 | instalacja podłogowa | 0.00 | | | | 0.00% |
| 4.4 | 260 - 293 | wentylacja | 0.00 | | | | 0.00% |
| 4.4.1 | 260 - 275 | wentylacja - centrala wentylacyjna NW1 | 0.00 | | | | 0.00% |
| 4.4.2 | 276 - 291 | wentylacja centrala wentylacyjna NW2 | 0.00 | | | | 0.00% |
| 4.4.3 | 292 - 293 | wentylacja wc, łazienka ,szatnia | 0.00 | | | | 0.00% |
| 5 | 294 - 316 | DROGI ZIELEŃ | 0.00 | | | | 0.00% |
| 5.1 | 294 - 294 | roboty przygotowawcze | 0.00 | | | | 0.00% |
| 5.2 | 295 - 307 | roboty nawierzchniowe | 0.00 | | | | 0.00% |
| 5.3 | 308 - 316 | roboty wykończeniowe | 0.00 | | | | 0.00% |
| 6 | 317 - 325 | OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE | 0.00 | | | | 0.00% |
| 7 | 326 - 340 | PLAC ZABAW | 0.00 | | | | 0.00% |
| 8 | 341 - 341 | OGRODZENIE | 0.00 | | | | 0.00% |
| | | RAZEM | 0.00 | | | | 0.00% |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | 0.00 | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE etap I | | | |
| 1.1 | | stan surowy | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.30*0.30*9.36*3 | m ³ m ³ | 2.527 | |
| | | | | RAZEM | 2.527 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0313-02 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.20*0.24*0.20*3 | m ³ m ³ | 0.173 | |
| | | | | RAZEM | 0.173 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.20*6 | m m | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0329-02 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.0*2.10 | m ² m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.0*2.10*0.24+0.90*2.10*0.24*2 | m ³ m ³ | 1.411 | |
| | | | | RAZEM | 1.411 |
| 6 d.1.1 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.1+poz.2+poz.4 | m ³ m ³ | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 7 d.1.1 | | utyliczacja gruzu poz.1+poz.2+poz.4 | m ³ m ³ | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 8 d.1.1 | KNR 2-02 0111-01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys. do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD grubości 25 cm 15.20*4.15-2.70*2.05*3 | m ² m ² | 46.475 | |
| | | | | RAZEM | 46.475 |
| 9 d.1.1 | KNR 2-02 0126-01 | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 10 d.1.1 | KNR 2-02 0126-05 | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 3.0*2*3 | m m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 11 d.1.1 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (2.0*2.05*2+3.80*4.15)*0.24 | m ³ m ³ | 5.753 | |
| | | | | RAZEM | 5.753 |
| 1.2 | | podkłady i posadzki | | | |
| 12 d.1.2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 259.77*0.15 | m ³ m ³ | 38.966 | |
| | | | | RAZEM | 38.966 |
| 13 d.1.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C12/15 (B 15)</i> 259.77*0.15 | m ³ m ³ | 38.966 | |
| | | | | RAZEM | 38.966 |
| 14 d.1.2 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 259.77 | m ² m ² | 259.770 | |
| | | | | RAZEM | 259.770 |
| 15 d.1.2 | KNR 2-02 0602-05 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 259.77 | m ² m ² | 259.770 | |
| | | | | RAZEM | 259.770 |
| 16 d.1.2 | NNRNKB 202 0618-03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 259.77 | m ² m ² | 259.770 | |
| | | | | RAZEM | 259.770 |
| 17 d.1.2 | NNRNKB 202 1127-02 1127-03 | (z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 259.77 | m ² m ² | 259.770 | |
| | | | | RAZEM | 259.770 |
| 18 d.1.2 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styropianowe EPS 038-dach,podłoga</i> 259.77 | m ² m ² | 259.770 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------|---|----------------|---------|---------|
| 19 | NNRNKB | (z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m ² | RAZEM | 259.770 |
| d.1.2 | 202 1125-01 | 259.77 | m ² | 259.770 | |
| | | | | RAZEM | 259.770 |
| 20 | NNRNKB | (z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm | m ² | | |
| d.1.2 | 202 1125-02 | Krotność = -3 259.77 | m ² | 259.770 | |
| | | | | RAZEM | 259.770 |
| 1.3 | | ścianki działowe | | | |
| 21 | NNRNKB | (z.II) Ścianki działowe z cegieł budowlanych wapienno-piaskowych 25x12x10.2 o gr. 1/2 cegły | m ² | | |
| d.1.3 | 202 0158-04 | 313.2 <4.15*(9.36*4+4.56*2+2.26*2+5.58*2+5.13+2.5*2+3.10)> | m ² | 313.200 | |
| | | | | RAZEM | 313.200 |
| 1.4 | | stolarka okienna | | | |
| 22 | KNR-W 2-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe | m ² | | |
| d.1.4 | 1040-02 | 2.0*2.10+2.0*2.30 | m ² | 8.800 | |
| | | | | RAZEM | 8.800 |
| 23 | KNR-W 2-02 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 | m ² | | |
| d.1.4 | 1018-03 | 0.90*2.25*2+1.0*2.30*1+1*2.1 | m ² | 8.450 | |
| | | | | RAZEM | 8.450 |
| 24 | KNR-W 2-02 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 | m ² | | |
| d.1.4 | 1018-04 | 2*2.3*2+2*2.10*1 | m ² | 13.400 | |
| | | | | RAZEM | 13.400 |
| 1.5 | | tynki wewnętrzne | | | |
| 25 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m ² | | |
| d.1.5 | 0801-02 | 3.15*(9.36*11+4.56*4+6.70*2+3.10*2+5.58*4+5.13*4+2.28*4+4.56*4)-2.05-poz.22-poz.23-poz.24 | m ² | 631.950 | |
| | | | | RAZEM | 631.950 |
| 26 | KNR-W 2-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m ² | | |
| d.1.5 | 2011-02 | 3.15*(9.36*11+4.56*4+6.70*2+3.10*2+5.58*4+5.13*4+2.28*4+4.56*4)-2.05-poz.22-poz.23-poz.24 | m ² | 631.950 | |
| | | | | RAZEM | 631.950 |
| 1.6 | | sufit podwieszany | | | |
| 27 | KNR-W 2-02 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych | m ² | | |
| d.1.6 | 2702-01 | 259.77-32.99-6.94-1.96-1.4-9.9 | m ² | 206.580 | |
| | | | | RAZEM | 206.580 |
| 2 | | ROBOTY BUDOWLANE etap II | | | |
| 2.1 | | sufit podwieszany | | | |
| 28 | KNR-W 2-02 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych | m ² | | |
| d.2.1 | 2702-01 | 259.77-206.58 | m ² | 53.190 | |
| | | | | RAZEM | 53.190 |
| 2.2 | | ściany wykończenie | | | |
| 29 | KNR-W 2-02 | Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej | m ² | | |
| d.2.2 | 0841-03 | Płytki ceramiczne ściennie 20x20 cm 2.00*(4.34+3.01*2+4.53*2+3.10*2+2.64*2+2.45*2+3.10*2-0.8*3) | m ² | 79.200 | |
| | | | | RAZEM | 79.200 |
| 30 | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich | m ² | | |
| d.2.2 | 1511-01 | 624.155-poz.29 | m ² | 544.955 | |
| | | | | RAZEM | 544.955 |
| 2.3 | | podłogi | | | |
| 31 | NNRNKB | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm | m ² | | |
| d.2.3 | 202 1130-02 | 255.55 | m ² | 255.550 | |
| | | | | RAZEM | 255.550 |
| 32 | NNRNKB | (z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej | m ² | | |
| d.2.3 | 202 2807-03 | płytki kamionkowe GRES szklione 20*20 cm 13.41+8.01+7.42+1.37+1.92 | m ² | 32.130 | |
| | | | | RAZEM | 32.130 |
| 33 | KNR 2-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW gr 2 mm w wyłożeniu na sciany | m ² | | |
| d.2.3 | 1112-05 | (255.55-32.13)*1.15-20 | m ² | 236.933 | |
| | | | | RAZEM | 236.933 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 34 d.2.3 | KNR 2-02 1113-01 | Posadzki z wykładzin dywanowych <i>dywan o jednolitym kolorze jasno szarym skład runa 100% PP heat set frise przedza pojedyncza z atestem higienicznym pokryty środkiem uniepalniającym wysokość runa 7mm 4x5 m 20</i> | m ² m ² | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 35 d.2.3 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych <i>(255.55-32.13)*1.15</i> | m ² m ² | 256.933 | 256.933 |
| | | | | RAZEM | 256.933 |
| 2.4 | | stolarka drzwiowa | | | |
| 36 d.2.4 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne <i>drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 30 1.90*2.07</i> | m ² m ² | 3.933 | 3.933 |
| | | | | RAZEM | 3.933 |
| 37 d.2.4 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe <i>drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30 1*2.07</i> | m ² m ² | 2.070 | 2.070 |
| | | | | RAZEM | 2.070 |
| 38 d.2.4 | KNR-W 2-02 1204-05 | Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 <i>drzwi stalowe rozwierane ppoż. EI 60 1*2.07</i> | m ² m ² | 2.070 | 2.070 |
| | | | | RAZEM | 2.070 |
| 39 d.2.4 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi drewniane jednoskrzydłowe "90" <i>drzwi drewniane jednoskrzydłowe z ościeżnicami wykładanymi na ścianę' 0.90*2.00*12</i> | m ² m ² | 21.600 | 21.600 |
| | | | | RAZEM | 21.600 |
| 40 d.2.4 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi drewniane jednoskrzydłowe "80" <i>drzwi drewniane jednoskrzydłowe z ościeżnicami wykładanymi na ścianę 0.80*2.00</i> | m ² m ² | 1.600 | 1.600 |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 41 d.2.4 | KNR-W 2-02 1039-02 | Okna wydawki <i>1.20*1.20+1.50*0.90</i> | m ² m ² | 2.790 | 2.790 |
| | | | | RAZEM | 2.790 |
| 2.5 | | elewacja i elementy zewnętrzne | | | |
| 42 d.2.5 | KNR 0-23 2615-01 | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu goto- wych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <i>płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr 15 cm tynk silikonowy 4.50*(1.56+0.90+0.50)+33*0.80+2.0*4.50</i> | m ² m ² | 48.720 | 48.720 |
| | | | | RAZEM | 48.720 |
| 43 d.2.5 | KNR 0-23 2615-01 analogia | Docieplenie ścian -rozbiórka ocieplenia <i>4.50*4</i> | m ² m ² | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 44 d.2.5 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>0.30*0+2.25*2+2.10*6+2+1+2+1+2+2+1.80+1.80</i> | m m | 32.700 | 32.700 |
| | | | | RAZEM | 32.700 |
| 45 d.2.5 | KNR 0-23 2614-01 | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu goto- wych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <i>płyty styropianowe 15-16 cm tynk silikonowy 33*3.50</i> | m ² m ² | 115.500 | 115.500 |
| | | | | RAZEM | 115.500 |
| 46 d.2.5 | KNR 0-23 2612-09 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co- łowej <i>33</i> | m m | 33.000 | 33.000 |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 47 d.2.5 | KNR-W 2-02 0919-02 | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian <i>33*0.30</i> | m ² m ² | 9.900 | 9.900 |
| | | | | RAZEM | 9.900 |
| 48 d.2.5 | KNR 0-23 0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn- karskiej <i>9.36*4.50</i> | m ² m ² | 42.120 | 42.120 |
| | | | | RAZEM | 42.120 |
| 49 d.2.5 | KNR 0-23 0932-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie po- ziome <i>9.36*4.50</i> | m ² m ² | 42.120 | 42.120 |
| | | | | RAZEM | 42.120 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 50 d.2.5 | KNR-W 2-02 1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową- 3 kolorach 48.72+115.50+9.36*4.50 | m ² m ² | 206.340 | |
| | | | | RAZEM | 206.340 |
| 51 d.2.5 | | wykonanie napisu ŻŁOBEK z liter przestrzennych 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 d.2.5 | | wykonanie malunku MIŚ Z BALONIKAMI 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 d.2.5 | KNR 2-31 0401-08 | Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV Krotność = 0.6 5*2+1+3.70*2+4+2.45*2+2.58 | m m | 29.880 | |
| | | | | RAZEM | 29.880 |
| 54 d.2.5 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 29.88 | m m | 29.880 | |
| | | | | RAZEM | 29.880 |
| 55 d.2.5 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeże 29.98*0.04 | m ³ m ³ | 1.199 | |
| | | | | RAZEM | 1.199 |
| 56 d.2.5 | KNNR 6 0104-04 | Niwelacja terenu warstwa podsypkowa ok. gr.20 - 30 cm/ zamiennie na roboty ziemne i koryta pod nawierzchnie wraz z wywozem 1.50*5+3.70*4+2.45*2.58 | m ² m ² | 28.621 | |
| | | | | RAZEM | 28.621 |
| 57 d.2.5 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 28.621 | m ² m ² | 28.621 | |
| | | | | RAZEM | 28.621 |
| 58 d.2.5 | KNNR 6 0111-01 | Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2, 5MPa gr. 10cm 28.621 | m ² m ² | 28.621 | |
| | | | | RAZEM | 28.621 |
| 59 d.2.5 | KNNR 6 0502-02 | Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 28.621 | m ² m ² | 28.621 | |
| | | | | RAZEM | 28.621 |
| 60 d.2.5 | KNR-W 2-02 1209-01 | Balustrady dla NPS <i>balustrady stalowe z stali malowanej proszkowo dla NPS</i> 5*2+3.70*2.70 | m m | 16.400 | |
| | | | | RAZEM | 16.400 |
| 61 d.2.5 | KNR-W 2-02 1219-03 | Wycieraczki do obuwia szczotkowe 2,0*1,0 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 62 d.2.5 | KNR 4-01 0213-01 | Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0.50*(3.64+5.0+9.65+3.70+9.36) | m ² m ² | 15.675 | |
| | | | | RAZEM | 15.675 |
| 3 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 3.1 | | Linia zasilająca od ZK1 do W-ppoż | | | |
| 63 d.3.1 | KNNR N005- 07-01-02-00 | Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 11 | m ³ m ³ | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 64 d.3.1 | KNNR N005- 07-06-01-00 | Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m 45 | metr metr | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 65 d.3.1 | KNNR N005- 07-07-02-44 | Układanie kabla YKXS 4x16 w rowach kablowych ręcznie 50 | metr metr | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 66 d.3.1 | KNNR N005- 07-26-09-10 | Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 67 d.3.1 | KNNR N005- 07-02-02-00 | Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 11 | m ³ m ³ | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 68 d.3.1 | KNNR N005- 07-05-01-00 | Ułożenie rur osłonowych z PCV fi 50 20 | metr metr | 20.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| 69 | KNNR N005- d.3.1 13-02-03-00 | Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył | szt | RAZEM | 20.000 |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 70 | KNNR N005- d.3.1 12-09-10-01 | Przebijanie otworu fi 40 mm dł 20 cm w betonie | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3.2 | | Montaż rozdzielni elektrycznych | | | |
| 71 | KNNR N005- d.3.2 04-05-09-01 | Montaż rozdzielnicy W-poż | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 72 | KNNR N005- d.3.2 04-05-09-01 | Montaż rozdzielnicy TZ | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 73 | KNNR N005- d.3.2 13-03-01-00 | Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3.3 | | Montaż osprzętu i instalacji elektrycznej | | | |
| 74 | KNNR N005- d.3.3 01-14-08-00 | Przepust hermetyczny w ścianie | szt | | |
| | | 20 | szt | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 75 | KNNR N005- d.3.3 01-14-08-00 | Przepust ppoż | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 76 | KNNR N005- d.3.3 04-06-01-00 | Montaż zabezpieczenia WLZ do W-ppoż w ZK-1 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 77 | KNNR N005- d.3.3 07-13-03-26 | Układanie kabla YKXS 5x16 w rurach, kanałach zamkniętych od W-ppoż do TZ | metr | | |
| | | 14 | metr | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 78 | KNNR N005- d.3.3 07-05-01-00 | Ułożenie rur osłonowych z PCV fi 50 | metr | | |
| | | 12 | metr | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 79 | KNNR N005- d.3.3 02-09-01-04 | Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania | metr | | |
| | | 500 | metr | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 80 | KNNR N005- d.3.3 02-09-01-05 | Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania | metr | | |
| | | 700 | metr | 700.000 | |
| | | | | RAZEM | 700.000 |
| 81 | KNNR N005- d.3.3 02-09-01-05 | Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania zasilanie rozdzielacz c.o. | metr | | |
| | | 30 | metr | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 82 | KNNR N005- d.3.3 02-09-03-03 | Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania | metr | | |
| | | 40 | metr | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 83 | KNNR N005- d.3.3 02-09-02-02 | Przewód kabelkowy YDY 3x4,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania | metr | | |
| | | 15 | metr | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 84 | KNNR N005- d.3.3 11-05-07-00 | Korytka szer 100 mm przykręcane do otworów | metr | | |
| | | 70 | metr | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 85 | KNNR N005- d.3.3 11-05-07-00 | Korytka szer 50 mm przykręcane do otworów | metr | | |
| | | 50 | metr | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 86 | KNNR N005- d.3.3 01-01-02-00 | Rura winidurowa gładka RL fi 22 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym | metr | | |
| | | 30 | metr | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 87 | KNNR N005- d.3.3 01-01-03-00 | Rura winidurowa gładka RL fi 37 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym | metr | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | 20 | metr | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 88 | KNNR N005-d.3.3 01-02-03-00 | Rura winidurowa karbowana RKSG fi 28 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym | metr | | |
| | | 50 | metr | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 89 | KNNR N005-d.3.3 01-02-04-00 | Rura winidurowa karbowana RKSG fi 36 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym | metr | | |
| | | 50 | metr | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 90 | KNNR N005-d.3.3 03-02-06-00 | Puszka instalacyjna p.t. fi do 80 z 4-ma wylotami | szt | | |
| | | 40 | szt | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 91 | KNNR N005-d.3.3 03-03-04-00 | Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 75x75 4-y wyloty przewód 4 mm2 | szt | | |
| | | 15 | szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 92 | KNNR N005-d.3.3 03-04-04-00 | Odgłęźnik bryzgoszczelny z tworzyw sztucznych o 4 wlotach przykręcany | szt | | |
| | | 20 | szt | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 93 | KSNR S005-d.3.3 04-05-06-11 | Wypusty na gniazda z kluczem uprawniającym | szt | | |
| | | 11 | szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 94 | KSNR S005-d.3.3 04-05-06-11 | Wypusty na gniazda w szafce zamykanej na klucz | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 95 | KSNR S005-d.3.3 04-05-06-11 | Wypusty na gniazda z kluczem uprawniającym | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 96 | KSNR S005-d.3.3 04-05-06-11 | Wypusty na gniazda 10A/Z wt/nt przewód p/t w szkole cegła | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 97 | KSNR S005-d.3.3 04-05-06-11 | Wypusty na gniazda bryzgoszczelne 10A/Z wt/nt przewód p/t w szkole cegła | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 98 | KSNR S005-d.3.3 04-05-04-10 | Wypusty na wyłącznik wt/nt przewód p/t w szkole cegła wył 1-biegunowy | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 99 | KSNR S005-d.3.3 04-05-04-11 | Wypusty na przełącz świecz wt/nt przewód p/t | szt | | |
| | | 11 | szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 100 | KSNR S005-d.3.3 04-05-04-10 | Wypusty od przycisków do przekaźników bistabilnych | szt | | |
| | | 11 | szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 101 | KSNR S005-d.3.3 02-03-01-00 | Montaż przycisku PPOŻ | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 102 | KSNR S005-d.3.3 03-03-01-10 | Przewód HDGs 3x1.5 mm2 | metr | | |
| | | 20 | metr | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 103 | KNNR N005-d.3.3 04-06-01-00 | Montaż czujnik ruchu/obecności | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 104 | KNNR N005-d.3.3 04-06-01-00 | Montaż czujnik T510 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 105 | KNNR N005-d.3.3 12-08-04-00 | Zaprawianie przepustów PPOŻ | metr | | |
| | | 5 | metr | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 106 | KNNR N005-d.3.3 12-08-05-00 | Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.5 | m ³ | 0.500 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 107 | KNNR N005-12-09-03-01 | Przebijanie otworu fi 40 mm dł 50 cm w gazobetonie | szt | RAZEM | 0.500 |
| d.3.3 | | 30 | szt | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 108 | KNNR N005-12-01-01-00 | Osadzanie w podłożu kołków rozporowych | szt | | |
| d.3.3 | | 300 | szt | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 109 | KSNR S005-04-05-07-10 | Wypusty zasilenie wentylatorów | szt | | |
| d.3.3 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 110 | KNNR N005-02-09-01-11 | Przewód kabelkowy OMY 5x1 - zasilanie ścienny czujnik temperatury | metr | | |
| d.3.3 | | 130 | metr | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 111 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe OMY 2x0,75 | metr | | |
| d.3.3 | | 100 | metr | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 112 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe OMY 4x0,75 | metr | | |
| d.3.3 | | 100 | metr | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 3.4 | | Montaż opraw oświetleniowych | | | |
| 113 | KNNR N005-05-01-02-01 | Montaż oprawy 1xLED 4000K 42 W IP-54 | kmpl | | |
| d.3.4 | | 7 | kmpl | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 114 | KNNR N005-05-01-02-01 | Montaż oprawy 1xLED 4000K 38 W | kmpl | | |
| d.3.4 | | 31 | kmpl | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 115 | KNNR N005-05-01-02-01 | Montaż oprawy 1xLED 4000K / CRI >= 80 42 W IP-54 | kmpl | | |
| d.3.4 | | 7 | kmpl | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 116 | KNNR N005-05-01-03-00 | Montaż oprawy 1xLED 4000K / CRI >= 80 23 W | kmpl | | |
| d.3.4 | | 6 | kmpl | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 117 | KNNR N005-05-01-02-00 | Montaż oprawy IP20, LED 3x1W, 1h | kmpl | | |
| d.3.4 | | 13 | kmpl | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 118 | KNNR N005-05-01-02-00 | Montaż oprawy 3x1W LED IP-65 | kmpl | | |
| d.3.4 | | 3 | kmpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 119 | KNNR N005-05-01-02-00 | Montaż oprawy jednostronna IP20, LED, 1h | kmpl | | |
| d.3.4 | | 2 | kmpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 120 | KNNR N005-05-01-02-00 | Montaż oprawy dwustronna IP20, LED | kmpl | | |
| d.3.4 | | 1 | kmpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 121 | KNNR N005-05-01-02-00 | Montaż oprawy IP65, LED, asymetryczna, 1h, do niskich temp | kmpl | | |
| d.3.4 | | 2 | kmpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 122 | KNNR N005-04-06-01-00 | Piktogram - wg potrzeb (wysyłka piktogramów po określeniu ich typu przez klienta) | szt | | |
| d.3.4 | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 123 | KNNR N005-02-11-07-04 | Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 w kanałach otwartych na konstrukcji z mocowaniem | metr | | |
| d.3.4 | | 150 | metr | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 3.5 | | Montaż połączeń wyrównawczych | | | |
| 124 | KNNR N005-06-02-02-00 | Przewód uziemiający z bedn OC 25x4 na wspornikach na pozost | metr | | |
| d.3.5 | | 20 | metr | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 125 | KNNR N005-06-02-04-00 | Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem | metr | | |
| d.3.5 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| | | 30 | metr | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 126 d.3.5 | KNNR N005-06-13-01-00 | SZYNA WYRÓWNUJĄCA POTENCJAŁ SWP 12/16 | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 127 d.3.5 | CEN | Roboty i materiały pomocnicze | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 128 d.3.5 | KNNR N005-07-05-01-00 | Ułożenie rur osłonowych z PCV fi 50 | metr | | |
| | | 20 | metr | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 129 d.3.5 | KNNR N005-06-02-04-00 | Przewód uziemiający ułożony luzem | metr | | |
| | | 30 | metr | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 130 d.3.5 | KNNR N005-13-04-01-00 | Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 131 d.3.5 | KNNR N005-13-04-02-00 | Badania instalacji uziemiającej pomiar następny | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 3.6 | | Instalowanie sprzętu telekomunikacyjnego - Montaż instalacji Teletechnicznej, RTV-SAT | | | |
| 132 d.3.6 | | telefon IP/SIP | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 133 d.3.6 | | UPS o wysokość 2U UPS 2200 VA 230 Vac do zasilania punktu dystrybucyjnego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 134 d.3.6 | | Switch GS1920-24HP 24-Port PoE Gigabit + 4-Port (SFP/RJ-45) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 135 d.3.6 | | blok zasilający | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 136 d.3.6 | | Panel zasilania do szafy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 137 d.3.6 | | Punkt szafa PD | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 138 d.3.6 | | gniazda teletechniczne podtynkowe DATA+RTV+RJ45 | kmpl | | |
| | | 2 | kmpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 139 d.3.6 | | gniazda teletechniczne podtynkowe DATA+RJ45 | kmpl | | |
| | | 2 | kmpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 140 d.3.6 | | gniazda teletechniczne podtynkowe PoE/RJ45 | kmpl | | |
| | | 11 | kmpl | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 141 d.3.6 | KNNR N005-02-09-01-00 | Kabel FTP kat. 6 | metr | | |
| | | 400 | metr | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 142 d.3.6 | KNNR N005-02-09-01-00 | Kabel koncentryczny 75 Ohm R59 Cu 0,59/3,7 | metr | | |
| | | 60 | metr | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 143 d.3.6 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów | metr | | |
| | | 30 | metr | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 144 d.3.6 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | metr | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|---------------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | 15 | metr | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 145 | KNNR 5 d.3.6 0101-02 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie | metr | | |
| | | 200 | metr | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 146 | KNNR N005- d.3.6 04-06-01-00 | OGRANICZNIK PRZEPIC PoE 13 | szt | | |
| | | | szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 147 | KNNR N005- d.3.6 04-06-01-00 | Montaż kamery IP PoE 2Mpx IR 30m 2.8-12 mm IP-66 | szt | | |
| | | 11 | szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 148 | KNNR N005- d.3.6 04-06-01-00 | Montaż kamery IP obrotowa 22 x zoom optyczny IR 160 m | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 149 | KNNR N005- d.3.6 04-06-02-00 | Montaż rejestratora IP | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 150 | KNNR N005- d.3.6 02-09-01-04 | Kabel światłowodowy uniwersalny 8 włókien MM 50/125 OM3 LSOH DK-35081/3-U 150 | metr | | |
| | | | metr | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 3.7 | | Pomiary kontrolne | | | |
| 151 | KNNR N005- d.3.7 13-04-01-00 | Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 152 | KNNR N005- d.3.7 13-01-01-00 | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz | szt | | |
| | | 57 | szt | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 153 | KNNR N005- d.3.7 13-01-02-00 | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 154 | KNNR N005- d.3.7 13-05-01-00 | Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza | szt | | |
| | | 13 | szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 155 | KNNR N005- d.3.7 13-03-01-00 | Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy | szt | | |
| | | 57 | szt | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 156 | KNNR N005- d.3.7 13-03-03-00 | Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | | INSTALACJE SANITARNE | | | |
| 4.1 | | instalacje wodociągowe | | | |
| 4.1.1 | | instalacje wodociągowe na cele bytowe | | | |
| 157 | KNNR N004- d.4.1 01-11-01-50 .1 | Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal fi 16 | metr | | |
| | | 160 | metr | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 158 | KNNR N004- d.4.1 01-11-01-51 .1 | Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal fi 20 | metr | | |
| | | 6 | metr | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 159 | KNNR N004- d.4.1 01-11-02-50 .1 | Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal fi 25 | metr | | |
| | | 20 | metr | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 160 | KNNR N004- d.4.1 01-11-03-50 .1 | Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal fi 32 | metr | | |
| | | 38 | metr | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 161 | KNNR 215-41- d.4.1 13-10-00 .1 | Izolacja rury otuliną grub 20 mm fi 16 | metr | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| | | 160 | metr | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 162 d.4.1 .1 | KNR 215-41-13-11-00 | Izolacja rury otuliną grub 20 mm fi 22 | metr | | |
| | | 6 | metr | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 163 d.4.1 .1 | KNR 215-41-13-12-00 | Izolacja rury otuliną grub 20 mm fi 28 | metr | | |
| | | 20 | metr | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 164 d.4.1 .1 | KNR 215-41-13-12-00 | Izolacja rury otuliną grub 20 mm fi 35 | metr | | |
| | | 38 | metr | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 165 d.4.1 .1 | KNNR N004-01-16-01-01 | Dodatek za podejście dopływowe z do zaworu, baterii umywalkowej fi 16 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 166 d.4.1 .1 | KNNR N004-01-16-01-01 | Dodatek za podejście dopływowe z do zaworu, baterii zlewozmywakowej fi 16 | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 167 d.4.1 .1 | KNNR N004-01-16-06-01 | Dodatek za podejście dopływowe do płuczki ustępowej fi 16 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 168 d.4.1 .1 | KNNR N004-01-16-07-01 | Dodatek za podejście do zaworu o połączeniu elastycznym z tworzywa fi 16- punky czepalne | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 169 d.4.1 .1 | KNNR N004-01-16-01-01 | Dodatek za podejście dopływowe z do zaworu, baterii prysznicowej fi 16 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 170 d.4.1 .1 | KNR 215-41-13-12-00 | Analog- przejście ogniowe-18szt | metr | | |
| | | 1 | metr | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 171 d.4.1 .1 | KNNR N004-01-37-01-00 | Montaż baterii umywalkowej ściiennej | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 172 d.4.1 .1 | KNNR N004-01-37-02-01 | Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 173 d.4.1 .1 | KNNR N004-01-37-09-00 | Montaż baterii natryskowej z natryskiem ręcznym | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 174 d.4.1 .1 | KNNR N004-01-36-01-00 | Zawór do WC z tworzywa sztucznego fi 15 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 175 d.4.1 .1 | KNNR N004-01-30-04-00 | Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej fi 32 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 176 d.4.1 .1 | KNNR N004-01-30-01-00 | Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej fi 15 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| 177 d.4.1 .1 | KNNR N004-01-30-01-00 | Cyrkulacyjny ogranicznik temp. ZTB_4011 fi 15 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 178 d.4.1 .1 | KNNR N004-01-30-01-10 | Mieszacz wody fi 15 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 179 d.4.1 .1 | KNNR N004-01-27-01-02 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 180 d.4.1 .1 | KNNR N004-01-27-02-00 | Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do fi 63 | metr | | |
| | | 224 | metr | 224.000 | |
| | | | | RAZEM | 224.000 |
| 181 d.4.1 .1 | KNNR N004-01-28-01-00 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | metr | | |
| | | 224 | metr | 224.000 | |
| | | | | RAZEM | 224.000 |
| 182 d.4.1 .1 | KNNR 401-03-39-03-00 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | metr | | |
| | | 25 | metr | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 183 d.4.1 .1 | KNNR 401-03-25-01-00 | Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł | metr | | |
| | | 25 | metr | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 184 d.4.1 .1 | KNNR 401-03-37-01-00 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowej | metr | | |
| | | 65 | metr | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 185 d.4.1 .1 | KNNR 401-03-24-01-00 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/4x1/4 w ścianach z cegieł | metr | | |
| | | 65 | metr | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 186 d.4.1 .1 | KNNR 401-03-33-01-00 | Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 187 d.4.1 .1 | KNNR 401-03-23-01-00 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1/4 cegły | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4.1.2 | | instalacje wodociągowe na cele p-poż | | | |
| 188 d.4.1 .2 | KNNR N004-01-06-03-00 | Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 25 | metr | | |
| | | 1 | metr | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 189 d.4.1 .2 | KNNR N004-01-06-05-00 | Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 40 | metr | | |
| | | 38 | metr | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 190 d.4.1 .2 | KNNR 215-41-13-03-00 | Izolacja rury otuliną grub 6 mm fi 28 | metr | | |
| | | 1 | metr | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 191 d.4.1 .2 | KNNR 215-41-13-12-00 | Izolacja rury otuliną grub 6 mm fi 42 | metr | | |
| | | 38 | metr | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|---|------|---------|--------|
| 192 d.4.1 .2 | KNR 215-01-16-01-00 | Zawór hydrantowy fi 25mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 193 d.4.1 .2 | KNR 215-01-20-02-00 | Szafka hydrantowa wnekowa z hydrantem p-poż DN 25mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.2 | | kanalizacja sanitarna | | | |
| 194 d.4.2 | KNNR N004-02-08-01-00 | Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50 | metr | | |
| | | 7 | metr | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 195 d.4.2 | KNNR N004-02-08-02-00 | Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 75 | metr | | |
| | | 12 | metr | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 196 d.4.2 | KNNR N004-02-08-03-00 | Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 110 | metr | | |
| | | 4 | metr | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 197 d.4.2 | KNNR N004-02-03-01-00 | Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 50 | metr | | |
| | | 12 | metr | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 198 d.4.2 | KNNR N004-02-03-02-00 | Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 75 | metr | | |
| | | 11 | metr | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 199 d.4.2 | KNNR N004-02-03-03-00 | Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110 | metr | | |
| | | 25 | metr | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 200 d.4.2 | KNNR N004-02-03-04-00 | Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160 | metr | | |
| | | 32 | metr | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 201 d.4.2 | KNNR N004-02-11-01-00 | Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50- umywalka | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 202 d.4.2 | KNNR N004-02-11-02-00 | Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 75- zlewozmywak | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 203 d.4.2 | KNNR N004-02-11-02-00 | Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 75- prysznic | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 204 d.4.2 | KNNR N004-02-11-03-00 | Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110- ubikacja | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 205 d.4.2 | KNNR N004-02-30-02-01 | Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego t. 240/245 | kmpl | | |
| | | 6 | kmpl | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 206 d.4.2 | KNNR N004-02-30-05-01 | Półnoga porcelanowa do umywalki | kmpl | | |
| | | 6 | kmpl | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 207 d.4.2 | KNNR N004-02-29-05-03 | Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 208 d.4.2 | KNNR N004-02-29-04-02 | Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na ścianie | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 209 d.4.2 | KNNR N004-02-32-02-03 | Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900 wraz z kabiną prysznicową | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 210 d.4.2 | KNNR N004-02-33-03-00 | Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT | kmpl | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| | | 4 | kmpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 211 d.4.2 | KNNR N004-02-13-04-01 | Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 75 L=13,0m | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 212 d.4.2 | KNR 215-02-17-03-00 | Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk fi 160 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 213 d.4.2 | KNR 401-03-39-03-00 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | metr | | |
| | | 10 | metr | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 214 d.4.2 | KNR 401-03-25-01-00 | Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł | metr | | |
| | | 10 | metr | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 215 d.4.2 | KNR 401-03-37-01-00 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowej | metr | | |
| | | 12 | metr | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 216 d.4.2 | KNR 401-03-24-01-00 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/4x1/4 w ścianach z cegieł | metr | | |
| | | 12 | metr | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 217 d.4.2 | KNR 401-03-33-01-00 | Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 218 d.4.2 | KNR 401-03-23-01-00 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1/4 cegły | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 219 d.4.2 | KNR 401-03-37-01-00 | Wykucie bruzd poziomych w podłodze na zaprawie cementowej | metr | | |
| | | 50 | metr | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 220 d.4.2 | KNR 401-03-24-01-00 | Zamurowanie bruzd poziomych w podłodze | metr | | |
| | | 50 | metr | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 4.3 | | instalacja c.o. | | | |
| 4.3.1 | | instalacja grzejnikowa | | | |
| 221 d.4.3 .1 | KNNR N004-04-04-01-20 | Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 16 | metr | | |
| | | 112 | metr | 112.000 | |
| | | | | RAZEM | 112.000 |
| 222 d.4.3 .1 | KNNR N004-04-04-01-20 | Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 20 | metr | | |
| | | 12 | metr | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 223 d.4.3 .1 | KNNR N004-04-04-02-20 | Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 25 | metr | | |
| | | 112 | metr | 112.000 | |
| | | | | RAZEM | 112.000 |
| 224 d.4.3 .1 | KNNR N004-04-04-03-20 | Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 32 | metr | | |
| | | 15 | metr | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 225 d.4.3 .1 | KNNR N004-04-04-04-20 | Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 40 | metr | | |
| | | 6 | metr | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 226 d.4.3 .1 | KNR 215-41-13-10-00 | Izolacja rury otuliną grub 20 mm fi 18 | metr | | |
| | | 112 | metr | 112.000 | |
| | | | | RAZEM | 112.000 |
| 227 d.4.3 .1 | KNR 215-41-13-11-00 | Izolacja rury otuliną grub 20 mm fi 22 | metr | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| | | 12 | metr | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 228 d.4.3 .1 | KNR 215-41-13-12-00 | Izolacja rury otuliną grub 20 mm fi 26 | metr | | |
| | | 112 | metr | 112.000 | |
| | | | | RAZEM | 112.000 |
| 229 d.4.3 .1 | KNR 215-41-13-12-00 | Izolacja rury otuliną grub 20 mm fi 35 | metr | | |
| | | 15 | metr | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 230 d.4.3 .1 | KNR 215-41-13-12-00 | Izolacja rury otuliną grub 20 mm fi 40 | metr | | |
| | | 6 | metr | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 231 d.4.3 .1 | KNR 215-41-13-12-00 | Analog- przejście ogniowe-6szt | metr | | |
| | | 3 | metr | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 232 d.4.3 .1 | KNNR N004-04-25-01-05 | Grzejnik łazienkowy 600/1760 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 233 d.4.3 .1 | KNNR N004-04-18-03-32 | Grzejnik stalowy 1 płytowy 11V/600/600 | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 234 d.4.3 .1 | KNNR N004-04-18-03-34 | Grzejnik stalowy 1 płytowy 11V/600/800 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 235 d.4.3 .1 | KNNR N004-04-18-03-36 | Grzejnik stalowy 1 płytowy 11V/600/1000 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 236 d.4.3 .1 | KNNR N004-04-18-07-34 | Grzejnik stalowy 2 płytowy 22V/600/800 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 237 d.4.3 .1 | KNNR N004-04-18-07-36 | Grzejnik stalowy 2 płytowy 22V/600/1000 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 238 d.4.3 .1 | KNR 215-04-15-06-30 | Montaż głowicy termostatycznej | szt | | |
| | | 12 | szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 239 d.4.3 .1 | KNNR N004-04-27-02-20 | Zawór powrotny gwint do grzejników fi 15 | kmpl | | |
| | | 12 | kmpl | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 240 d.4.3 .1 | KNNR N004-04-27-01-01 | Rura przyłączna gwintowana do grzejników żeliwnych, stalowych, AL, płytowych fi 15 | kmpl | | |
| | | 12 | kmpl | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 241 d.4.3 .1 | KNNR N004-04-32-01-00 | Analog- montaż wodnej nagrzewnicy powietrza o mocy 5kW wraz z automatyką | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 242 d.4.3 .1 | KNR 215-04-15-04-30 | Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostatycznego | szt | | |
| | | 13 | szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|---|------|----------|----------|
| 243 d.4.3 .1 | KNNR N004-04-06-05-00 | Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny | metr | | |
| | | 257 | metr | 257.000 | |
| | | | | RAZEM | 257.000 |
| 244 d.4.3 .1 | KNR 401-03-39-03-00 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | metr | | |
| | | 10 | metr | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 245 d.4.3 .1 | KNR 401-03-25-01-00 | Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł | metr | | |
| | | 10 | metr | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 246 d.4.3 .1 | KNR 401-03-37-01-00 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowej | metr | | |
| | | 15 | metr | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 247 d.4.3 .1 | KNR 401-03-24-01-00 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/4x1/4 w ścianach z cegieł | metr | | |
| | | 15 | metr | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 248 d.4.3 .1 | KNR 401-03-33-01-00 | Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 249 d.4.3 .1 | KNR 401-03-23-01-00 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1/4 cegły | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4.3.2 | | instalacja podłogowa | | | |
| 250 d.4.3 .2 | CEN N004-04-04-01-20 | Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 16 | metr | | |
| | | 1200 | metr | 1200.000 | |
| | | | | RAZEM | 1200.000 |
| 251 d.4.3 .2 | KNNR N004-04-04-01-20 | Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 20 | metr | | |
| | | 30 | metr | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 252 d.4.3 .2 | KNNR N004-01-11-02-50 | Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal fi 25 | metr | | |
| | | 20 | metr | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 253 d.4.3 .2 | KNNR N004-04-02-03-00 | Rozdzielacz DN 25mm 6 obiegów grzewczych | metr | | |
| | | 1 | metr | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 254 d.4.3 .2 | KNNR N004-04-02-03-00 | Rozdzielacz DN 25mm 9 obiegów grzewczych | metr | | |
| | | 1 | metr | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 255 d.4.3 .2 | KNNR N004-04-02-03-00 | Rozdzielacz DN 25mm 6 obiegów grzewczych | metr | | |
| | | 1 | metr | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 256 d.4.3 .2 | KNR 215-41-13-11-00 | Izolacja rury otuliną grub 20 mm fi 22 | metr | | |
| | | 30 | metr | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 257 d.4.3 .2 | KNR 215-41-13-12-00 | Izolacja rury otuliną grub 20 mm fi 26 | metr | | |
| | | 20 | metr | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|----------------------|---|----------------|----------|----------|
| 258 d.4.3 .2 | KNR 215-04-15-06-30 | Montaż głowicy termostatycznej | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 259 d.4.3 .2 | KNR N004-04-06-05-00 | Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny | metr | | |
| | | 1250 | metr | 1250.000 | |
| | | | | RAZEM | 1250.000 |
| 4.4 | | wentylacja | | | |
| 4.4.1 | | wentylacja - centrala wentylacyjna NW1 | | | |
| 260 d.4.4 .1 | KNR 217-01-23-02-00 | Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek i fi 200 L=22,0m | m ² | | |
| | | 13.82 | m ² | 13.820 | |
| | | | | RAZEM | 13.820 |
| 261 d.4.4 .1 | KNR 217-01-23-03-00 | Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek i fi 250 L=4,0m | m ² | | |
| | | 3.14 | m ² | 3.140 | |
| | | | | RAZEM | 3.140 |
| 262 d.4.4 .1 | KNR 217-01-23-03-00 | Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek i fi 315 L=29,0m | m ² | | |
| | | 28.68 | m ² | 28.680 | |
| | | | | RAZEM | 28.680 |
| 263 d.4.4 .1 | KNR 217-01-11-06-00 | Przewód wentylacyjny stalowy prostokątny do 55% udziału kształtek 0,4x0,2m L=4,0m | m ² | | |
| | | 4.8 | m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 264 d.4.4 .1 | KNR 216-03-20-01-00 | Izolacja dennic 1x matami z waty szklanej grub do 50 | m ² | | |
| | | 50.44 | m ² | 50.440 | |
| | | | | RAZEM | 50.440 |
| 265 d.4.4 .1 | KNR 217-01-31-03-03 | Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B fi 315 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 266 d.4.4 .1 | KNR 217-01-31-02-05 | Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B fi 200 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 267 d.4.4 .1 | KNR 217-01-40-02-00 | Anemostat nawiewny kołowy nawiewny fi 200mm | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 268 d.4.4 .1 | KNR 217-01-40-02-00 | Anemostat nawiewny kołowy wywiewny fi 200mm | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 269 d.4.4 .1 | KNR 217-03-22-01-00 | Analog- skrzynki rozprężne nawiew/ wywiew | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 270 d.4.4 .1 | KNR 217-02-04-05-00 | Centrala wentylacyjna Q=660m3/h | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 271 d.4.4 .1 | KNR 217-01-55-03-01 | Tłumik akustyczny rurowy prosty fi 315 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 272 d.4.4 .1 | KNR 217-01-54-01-00 | Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 400x200mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------|---|----------------|---------|--------|
| 273 d.4.4 .1 | KNR 217-01-46-01-01 | Czerpnia ścienna prostokątna 400x200 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 274 d.4.4 .1 | KNR 217-01-45-03-00 | Wyrzutnia dachowa kołowa fi 315 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 275 d.4.4 .1 | KNR 5-10 0114-01 | Analog- układanie kabli trzy żyłowych YDY 450/750V 3*2,5mm2 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.4.2 | | wentylacja centrala wentylacyjna NW2 | | | |
| 276 d.4.4 .2 | KNR 217-01-23-01-00 | Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek i fi 100 L=62,0m | m ² | | |
| | | 19.47 | m ² | 19.470 | |
| | | | | RAZEM | 19.470 |
| 277 d.4.4 .2 | KNR 217-01-23-02-00 | Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek i fi 150 L=6,0m | m ² | | |
| | | 2.83 | m ² | 2.830 | |
| | | | | RAZEM | 2.830 |
| 278 d.4.4 .2 | KNR 217-01-23-02-00 | Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek i fi 200 L=5,0m | m ² | | |
| | | 3.14 | m ² | 3.140 | |
| | | | | RAZEM | 3.140 |
| 279 d.4.4 .2 | KNR 217-01-23-03-00 | Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek i fi 315 L=13,0m | m ² | | |
| | | 12.86 | m ² | 12.860 | |
| | | | | RAZEM | 12.860 |
| 280 d.4.4 .2 | KNR 217-01-11-06-00 | Przewód wentylacyjny stalowy prostokątny do 55% udziału kształtek 0,4x0,2m L=7,0m | m ² | | |
| | | 8.4 | m ² | 8.400 | |
| | | | | RAZEM | 8.400 |
| 281 d.4.4 .2 | KNR 216-03-20-01-00 | Izolacja dennic 1x matami z waty szklanej grub do 50 | m ² | | |
| | | 33.84 | m ² | 33.840 | |
| | | | | RAZEM | 33.840 |
| 282 d.4.4 .2 | KNR 217-01-31-03-03 | Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B fi 315 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 283 d.4.4 .2 | KNR 217-01-31-01-02 | Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B fi 100 | szt | | |
| | | 20 | szt | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 284 d.4.4 .2 | KNR 217-01-40-01-00 | Anemostat nawiewny kołowy typ D fi 100mm | szt | | |
| | | 12 | szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 285 d.4.4 .2 | KNR 217-01-40-01-00 | Anemostat wywiewny kołowy typ D fi 100mm | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 286 d.4.4 .2 | KNR 217-03-22-01-00 | Analog- skrzynki rozprężne nawiew/ wywiew | szt | | |
| | | 20 | szt | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 287 d.4.4 .2 | KNR 217-02-04-05-00 | Centrala wentylacyjna Q=720m3/h | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------|--|----------------|----------|----------|
| 288 d.4.4 .2 | KNR 217-01-54-01-00 | Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 400x200mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 289 d.4.4 .2 | KNR 217-01-46-01-01 | Czerpnia ścienna prostokątna 400x200 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 290 d.4.4 .2 | KNR 217-01-45-03-00 | Wyrzutnia dachowa kołowa fi 315 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 291 d.4.4 .2 | KNR 5-10 0114-01 | Analog- układanie kabli trzy żyłowych YDY 450/750V 3*2,5mm2 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.4.3 | | wentylacja wc, łazienka ,szatnia | | | |
| 292 d.4.4 .3 | KNR 217-02-04-01-00 | Wentylator łazienkowy o wydajności Q=260m3/h | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 293 d.4.4 .3 | KNR 5-10 0114-01 | Analog- układanie kabli trzy żyłowych YDY 450/750V 3*2,5mm2 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | | DROGI ZIELEŃ | | | |
| 5.1 | | roboty przygotowawcze | | | |
| 294 d.5.1 | KNNR 1 0112-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (311+482+283+1603+15*20)/1000 | ha | | |
| | | | ha | 2.979 | |
| | | | | RAZEM | 2.979 |
| 5.2 | | roboty nawierzchniowe | | | |
| 295 d.5.2 | KNR 2-31 0401-08 | Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV Krotność = 0.6 91 | m | | |
| | | | m | 91.000 | |
| | | | | RAZEM | 91.000 |
| 296 d.5.2 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 6+5+25+5+25+35.5+4.5+17+18+5+30 | m | | |
| | | | m | 176.000 | |
| | | | | RAZEM | 176.000 |
| 297 d.5.2 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 25+4+45+5+7.2+5+3+5 | m | | |
| | | | m | 99.200 | |
| | | | | RAZEM | 99.200 |
| 298 d.5.2 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 8.5+8+1.5+5+0.5+4+2+10+0.5+3.5+0.5+4+6.5+36.5 | m | | |
| | | | m | 91.000 | |
| | | | | RAZEM | 91.000 |
| 299 d.5.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeże 91*0.04 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3.640 | |
| | | | | RAZEM | 3.640 |
| 300 d.5.2 | KNNR 6 0104-04 | Niwelacja terenu warstwa podsypkowa ok. gr.20 - 30 cm/ zamiennie na roboty ziemne i koryta pod nawierzchnie wraz z wywozem 2980 | m ² | | |
| | | | m ² | 2980.000 | |
| | | | | RAZEM | 2980.000 |
| 301 d.5.2 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 311+482+0.1*(176+4) | m ² | | |
| | | | m ² | 811.000 | |
| | | | | RAZEM | 811.000 |
| 302 d.5.2 | KNNR 6 0104-03 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 811 | m ² | | |
| | | | m ² | 811.000 | |
| | | | | RAZEM | 811.000 |
| 303 d.5.2 | KNNR 6 0109-03 | Podbudowy betonowe gr. 22 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z betonu C16/20 wraz z wykonaniem dylatacji Krotność = 1.1 311+482 | m ² | | |
| | | | m ² | 793.000 | |
| | | | | RAZEM | 793.000 |
| 304 d.5.2 | KNNR 6 0502-03 | Drogi dojazdowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------|---|----------------|----------|----------|
| | | 482 | m ² | 482.000 | |
| | | | | RAZEM | 482.000 |
| 305 d.5.2 | KNNR 6 0502-03 | Miejsca postojowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 311 | m ² | | |
| | | | m ² | 311.000 | |
| | | | | RAZEM | 311.000 |
| 306 d.5.2 | KNNR 6 0111-01 | Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2, 5MPa gr. 10cm 282.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 282.500 | |
| | | | | RAZEM | 282.500 |
| 307 d.5.2 | KNNR 6 0502-02 | Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 283.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 283.500 | |
| | | | | RAZEM | 283.500 |
| 5.3 | | roboty wykończeniowe | | | |
| 308 d.5.3 | KNNR 6 0502-02 | Opaska z kamienia kolor szary ułożona na geowłókninie i podsypce piaskowej gr. 20cm Krotność = 0.5 200 | m ² | | |
| | | | m ² | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 309 d.5.3 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie z obsianiem trawą parkową przy grubości warstwy humusu 10 cm, w tym plac zabaw Krotność = 2 1602.5+100.57 | m ² | | |
| | | | m ² | 1703.070 | |
| | | | | RAZEM | 1703.070 |
| 310 d.5.3 | KNR 2-21 0322-06 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim świerk srebrny 9 | szt. | | |
| | | | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 311 d.5.3 | KNR 2-21 0322-06 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim świerk srebrny plac zabaw 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 312 d.5.3 | KNR 2-21 0301-05 | Sadzenie krzewów liściastych bukszpan formowany plac zabaw 150cm 12 | szt. | | |
| | | | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 313 d.5.3 | KNR 2-21 0301-05 | Sadzenie krzewów liściastych bukszpan formowany plac zabaw 120cm 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 314 d.5.3 | KNNR 6 0705-07 | Oznakowanie poziome jezdni - strzałki i inne symbole P-24 2*0.76 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.520 | |
| | | | | RAZEM | 1.520 |
| 315 d.5.3 | KNNR 6 0702-01 | Słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 60mm - długi 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 316 d.5.3 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe małe dla dróg gminnych odblaskowe folia drugiej generacji D-18-1 T-29-1 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | | OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE | | | |
| 317 d.6 | KNNR N005- 07-01-02-00 | Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 48 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 318 d.6 | KNNR N005- 07-06-01-00 | Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m 190 | metr | | |
| | | | metr | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 319 d.6 | KNNR N005- 07-07-01-48 | Układanie kabla YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie 200 | metr | | |
| | | | metr | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 320 d.6 | KNNR N005- 07-26-09-10 | Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² 30 | szt | | |
| | | | szt | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 321 d.6 | KNNR N005- 07-02-02-00 | Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 48 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 322 | KNNR N005-d.6 07-05-01-00 | Ułożenie rur osłonowych z PCV fi 50 | metr | | |
| | | 50 | metr | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 323 | KNNR N005-d.6 13-02-04-00 | Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył | szt | | |
| | | 30 | szt | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 324 | KNNR N005-d.6 10-07-02-01 | Montaż latarni oświetleniowej na fundamencie prefabrykowanym | kmpl | | |
| | | 15 | kmpl | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 325 | KNNR N005-d.6 10-04-01-10 | Montaż oprawy LED parkowej | szt | | |
| | | 15 | szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 7 | | PLAC ZABAW | | | |
| 326 | KNNR 1 d.7 0112-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 20*15/10000 | ha | | |
| | | | ha | 0.030 | |
| | | | | RAZEM | 0.030 |
| 327 | KNNR 2-31 d.7 0401-08 | Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV Krotność = 0.6 | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 328 | KNNR 6 d.7 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 329 | KNNR 2-31 d.7 0402-04 | Ława pod obrzeże | m ³ | | |
| | | 70*0.04 | m ³ | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 330 | KNNR 6 d.7 0104-04 | Niwelacja terenu warstwa podsypkowa ok. gr.20 - 30 cm/ zamiennie na roboty ziemne i koryta pod nawierzchnie wraz z wywozem | m ² | | |
| | | 300 | m ² | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 331 | KNNR 6 d.7 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| | | 300 | m ² | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 332 | KNNR 6 d.7 0104-03 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | m ² | | |
| | | 300 | m ² | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 333 | KNNR 6 d.7 0112-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 20 cm | | | |
| | | Krotność = 1.1 | | | |
| | | 300 | m ² | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 334 | d.7 analiza indywidualna | nawierzchnia poliuretanowa placu zabaw dla dzieci .w.g. rys. A1a | m ² | | |
| | | 185.79 | m ² | 185.790 | |
| | | | | RAZEM | 185.790 |
| 335 | d.7 analiza indywidualna | dostawa zestawu zabawowego -BUJAK sprężynowy wraz z montażem | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 336 | d.7 analiza indywidualna | dostawa zestawu zabawowego -zestaw zabawowy KIDS 4 wraz z montażem | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 337 | d.7 analiza indywidualna | dostawa zestawu zabawowego -ŁAWKA 190x40 (ławka drewniana oparta na betonowych klockach)wraz z montażem | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 338 | d.7 analiza indywidualna | dostawa zestawu zabawowego -PARASOL śr 350 cm wraz z montażem | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| 339 d.7 | analiza indywidualna | dostawa zestawu zabawowego TABLICA regulamin placu zabaw wraz z montażem | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 340 d.7 | analiza indywidualna | dostawa ogrodzenia metalowego z giętych prętów z furtką dwuskrzydłową w.g. wzoru ogrodzenia placu zabaw przedszkola wraz z montażem | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 8 | | OGRODZENIE | | | |
| 341 d.8 | KNR 2-02 1805-02 analogia | Ogrodzenie z paneli stalowych systemowych na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m obsadzanych w gniazdach cokołów-montaż i dwukrotne malowanie słupków i ram farba olejna <i>ogrodzenie z paneli stalowych z kompletem słupków i cokołem prefabrykowanym</i> | m | | |
| | | 112.50 | m | 112.500 | |
| | | | | RAZEM | 112.500 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 7016.2123 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | robocizna | r-g | 1078.4715 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | Robotnik budowlany | r-g | 1261.7019 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksey- ma- lno- sowy | Ra- bat za- soso- wany |
|------|---|------|----------------|----------|----------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|------------------------------------|
| 1. | "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka | kg | 2082.73 25 | | 2082.73 25 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 2. | 75 Ohm R59 Cu 0,59/3,7 | metr | 62.4000 | | 62.4000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 3. | Analog- przejście ogniowe | metr | 4.2000 | | 4.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 4. | Anemostat nawiewny kołowy typ D fi 100mm | szt | 20.0000 | | 20.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 5. | Anemostat stal CZ kołowy D fi 220 | szt | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 6. | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III | m³ | 0.0097 | | 0.0097 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 7. | balustrady stalowe z stali malowanej proszkowo dla NPS | m | 16.4000 | | 16.4000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 8. | Baterie natryskowe | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 9. | Baterie umywalkowe ściennie | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 10. | Baterie zlewozmywakowe stojące | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 11. | Bednarka OC szer 30 | kg | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12. | Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 | metr | 52.0000 | | 52.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13. | Beton zwykły C12/15 (B 15) | m³ | 40.1350 | | 40.1350 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 14. | blok zasilający | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 15. | Blokada na gniazdo elektryczne | szt | 26.0000 | | 26.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 16. | bloki wapienno-piaskowe drażnione 25x12x13.8 | szt. | 2463.17 50 | | 2463.17 50 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 17. | Brodzik natryskowy z PCW 900x900 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 18. | bujak sprężynowy | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 19. | bukspan 120 | szt. | 8.4000 | | 8.4000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 20. | bukspan 150 | szt. | 12.6000 | | 12.6000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 21. | cegła budowlana pełna | szt. | 2267.08 90 | | 2267.08 90 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 22. | cegła wapienno-piaskowa 25x12x10.2 | szt. | 10680.1 200 | | 10680.1 200 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 23. | Cegły budowlane pełne | szt | 570.000 0 | | 570.000 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 24. | cement 25 z dodatkami | t | 8.6244 | | 8.6244 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 25. | cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 0.7868 | | 0.7868 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 26. | cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 392.831 4 | | 392.831 4 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 27. | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków | t | 20.6744 | | 20.6744 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 28. | Cement portlandzki zwykły 35 | Mg | 0.0955 | | 0.0955 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 29. | Cement portlandzki zwykły 35 | kg | 61.3400 | | 61.3400 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 30. | Centrala wentylacyjna Q=660m³/h | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 31. | Centrala wentylacyjna Q=720m³/h | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 32. | cyrkulacyjny ogranicznik temp. ZTB_4011 fi 15 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 33. | Czerpnia ścienna prostok 400x200 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 34. | Czujnik ruchu/obecności 360 stopni | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 35. | Czujnik T510 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 36. | Czyszczak kanał PVC fi 160 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 37. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m³ | 0.1830 | | 0.1830 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 38. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m³ | 0.3369 | | 0.3369 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 39. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m³ | 0.0202 | | 0.0202 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 40. | Dławiki gumowe DG | szt | 50.0000 | | 50.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 41. | drewno okrągłe na stemple budowlane | m³ | 0.0140 | | 0.0140 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 42. | drewno opałowe | kg | 31.1724 | | 31.1724 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 43. | Drut stal ciagn miękki OC fi 1,2 | kg | 6.7424 | | 6.7424 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 44. | drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm | kg | 54.1620 | | 54.1620 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 45. | drzewa lub krzewy iglaste | szt. | 9.4500 | | 9.4500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 46. | drzewa lub krzewy iglaste' | szt. | 1.0500 | | 1.0500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 47. | drzwi aluminiowe | m² | 8.8000 | | 8.8000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 48. | drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 30 | m² | 3.9330 | | 3.9330 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 49. | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30 | m² | 2.0700 | | 2.0700 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 50. | drzwi drewniane jednoskrzydłowe z ościeżnicami wykładanymi na ścianę | m² | 1.6000 | | 1.6000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 51. | drzwi drewniane jednoskrzydłowe z ościeżnicami wykładanymi na ścianę' | m² | 21.6000 | | 21.6000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 52. | drzwi stalowe rozwierane ppoż. EI 60 | m² | 2.0700 | | 2.0700 | 0.00 | 0.00 | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksey- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|-----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 53. | dywan o jednolitym kolorze jasno szarym skład runa 100% PP heat set frise przędza pojedyncza z atestem higienicznym pokryty środkiem uniepalniającym wysokość runa 7mm 4x5 m | m ² | 22.2400 | | 22.2400 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 54. | dźwigar nośny z blachy kształtowej | m | 446.8044 | | 446.8044 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 55. | element poprzeczny z blachy kształtowej | m | 415.6320 | | 415.6320 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 56. | emalia poliwinylowa | dm ³ | 110.6259 | | 110.6259 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 57. | emulsja asfaltowa izolacyjna | kg | 77.9310 | | 77.9310 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 58. | emulsja gruntująca | kg | 32.8440 | | 32.8440 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 59. | farba chlorokauczukowa | dm ³ | 0.7980 | | 0.7980 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 60. | farba poliwinylowa do gruntowania | dm ³ | 94.2772 | | 94.2772 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 61. | farba silikonowa "ISPOSAN" | kg | 72.2190 | | 72.2190 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 62. | Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm | m ² | 105.0000 | | 105.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 63. | Fundament pref żelb F-100 słup h=2,5/5,0 | szt | 15.0000 | | 15.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 64. | gaz propan-butan | kg | 25.9770 | | 25.9770 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 65. | geowłóknina | t | 1.1700 | | 1.1700 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 66. | gips budowlany szpachlowy | t | 2.0665 | | 2.0665 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 67. | Głowica termostatyczna | szt | 14.0000 | | 14.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 68. | gniazda w szafce zamykanej na klucz | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 69. | Gniazdo 2x2P+Z 10/16A nt/wt/250V | szt | 11.0000 | | 11.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 70. | gniazdo teletechniczne kompletne 1xDATA+1xRJ45 kat 6 | kmp l | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 71. | gniazdo teletechniczne kompletne 3xDATA+RTV+2xRJ45 kat 6 | kmp l | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 72. | gniazdo teletechniczne RJ45 kat 6 | kmp l | 11.0000 | | 11.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 73. | Gniazdo wtyk 2x10/16A nt-wt -250V podwój | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 74. | Gniazdo wtyk 2x10/16A nt hermet - 250V | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 75. | Gniazdo wtyk 2x16A/Z bryzgoszczelne - 250V | szt | 10.0000 | | 10.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 76. | Grzejnik łazienkowy 600/1760 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 77. | Grzejnik stalowy 1 płytowy 11V/600/1000 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 78. | Grzejnik stalowy 1 płytowy 11V/600/600 | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 79. | Grzejnik stalowy 1 płytowy 11V/600/800 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 80. | Grzejnik stalowy 2 płytowy 22V/600/1000 | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 81. | Grzejnik stalowy 2 płytowy 22V/600/800 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 82. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.4636 | | 0.4636 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 83. | Hydrant DN 25 z węzłem półsztywnym | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 84. | Kabel kat.6 FTP linka 4x2x0,22 | metr | 416.0000 | | 416.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 85. | Kabel miedziany YKXS 5x16 - 1kV | metr | 14.5600 | | 14.5600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 86. | Kabel miedziany YKY 4x16 - 1kV | metr | 52.0000 | | 52.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 87. | Kabel miedziany YKY 5x6 - 1kV | metr | 208.0000 | | 208.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 88. | Kabel światłowodowy uniwersalny 8 włókien MM 50/125 OM3 LSOH DK-35081/3-U | metr | 156.0000 | | 156.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 89. | kabel YDY 450/750V 3*2,5mm ² | metr | 150.0000 | | 150.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 90. | Kabina prysznicowa 90x90cm | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 91. | Kamera IP obrotowa 22 x zoom optyczny IR 160 m | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 92. | Kamera IP PoE 2Mpx IR 30m 2.8-12 mm IP-66 | szt | 11.0000 | | 11.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 93. | kamień | m ² | 102.0000 | | 102.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 94. | Kausze do lin ocynkowane | szt | 25.0000 | | 25.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 95. | kątownik aluminiowy ochronny | m | 38.4552 | | 38.4552 | 0.00 | 0.00 | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|-----------------|--------------|----------|--------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 96. | klamki mocujące | szt. | 742.942 2 | | 742.942 2 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 97. | klamry ciesielskie | kg | 0.8114 | | 0.8114 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 98. | Klej Glue 474 | dm ³ | 9.8013 | | 9.8013 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 99. | klej winylowy Mozalep | kg | 16.0000 | | 16.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 100 | klej winylowy osakrylowy | kg | 142.159 8 | | 142.159 8 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 101 | Kolano PP wieszakowe gw fi 16x1/2" | szt | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 102 | Kolano PP wieszakowe gw fi 20x1/2" | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 103 | Kolano wieszakowe gw fi 16x1/2" | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 104 | Kolek rozporowy plastikowy fi 10 | szt | 240.000 0 | | 240.000 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 105 | Kolek rozporowy plastikowy fi 12 | szt | 240.000 0 | | 240.000 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 106 | kołki rozporowe | szt. | 198.148 8 | | 198.148 8 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 107 | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 309.000 0 | | 309.000 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 108 | kołki rozporowe z wkrętami | kpl. | 85.1400 | | 85.1400 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 109 | Kompakt fajansowy | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 110 | Końcówka kablowa miedz do zapras K-16 | szt | 10.0000 | | 10.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 111 | Końcówka kablowa miedz do zapras K-6 | szt | 150.000 0 | | 150.000 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 112 | korytka 100 | metr | 13.5000 | | 13.5000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 113 | korytka 50 | metr | 27.0000 | | 27.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 114 | Korytka kablowe BAKS 100 | metr | 70.0000 | | 70.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 115 | Korytka kablowe BAKS 50 | metr | 50.0000 | | 50.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 116 | kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara | m ² | 318.363 4 | | 318.363 4 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 117 | kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara | m ² | 808.860 0 | | 808.860 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 118 | kotwy elastyczne kpl. | szt. | 132.029 5 | | 132.029 5 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 119 | krawędziaki iglaste kl. II | m ³ | 0.1556 | | 0.1556 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 120 | krawędziaki iglaste kl. II' | m ³ | 0.7240 | | 0.7240 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 121 | krawężnik drogowy betonowy 15x22 cm | m | 101.184 0 | | 101.184 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 122 | krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm | m | 209.997 6 | | 209.997 6 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 123 | Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 16 | szt | 179.200 0 | | 179.200 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 124 | Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 16 | szt | 64.9600 | | 64.9600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 125 | Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 20 | szt | 31.0800 | | 31.0800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 126 | Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 25 | szt | 109.920 0 | | 109.920 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 127 | Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 32 | szt | 40.6900 | | 40.6900 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 128 | Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 40 | szt | 2.8200 | | 2.8200 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 129 | Kształtki fi 16 | szt | 48.0000 | | 48.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 130 | Kształtki kanal PVC fi 110 | szt | 27.4000 | | 27.4000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 131 | Kształtki kanal PVC fi 160 | szt | 14.4000 | | 14.4000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 132 | Kształtki kanal PVC fi 50 | szt | 27.9600 | | 27.9600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|-----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 133 | Kształtki kanal PVC fi 75 | szt | 30.1800 | | 30.1800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 134 | Kształtki went kołowe Spiro OC 150 | m ² | 1.1603 | | 1.1603 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 135 | Kształtki went kołowe Spiro OC 315 | m ² | 17.0314 | | 17.0314 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 136 | Kształtki went kołowe Spiro OC do 100 | m ² | 7.9827 | | 7.9827 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 137 | Kształtki went kołowe Spiro OC do 200 | m ² | 6.9536 | | 6.9536 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 138 | Kształtki went kołowe Spiro OC do 315 | m ² | 1.2874 | | 1.2874 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 139 | Kształtki went prostok A1 nas OC do 4400 | m ² | 5.6760 | | 5.6760 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 140 | Kształtki z PP BORplus fi 20 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 141 | kształtowniki walcowane - dwuteowniki | kg | 159.2640 | | 159.2640 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 142 | kształtowniki z blachy-kątownik przy- ścienny | m | 223.4022 | | 223.4022 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 143 | Lakiery asfaltowe | dm ³ | 20.0000 | | 20.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 144 | Lina okrąg stal OC 1x19 fi 5 | metr | 12.4800 | | 12.4800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 145 | listwa cokołowa | m | 34.6500 | | 34.6500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 146 | listwy maskujące | m | 87.8672 | | 87.8672 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 147 | litery przestrzenne ŻŁOBEK | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 148 | ławka drewniana | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 149 | Łącznik 1-bieg syg świet pt 10A WPT-1FS | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 150 | Łącznik z żel ciągłiwego CZ fi 1' | szt | 1.8300 | | 1.8300 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 151 | Łącznik z żel ciągłiwego OC fi 1' | szt | 0.5700 | | 0.5700 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 152 | Łącznik z żel ciągłiwego OC fi 11/2' | szt | 15.9600 | | 15.9600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 153 | łączniki metalowe z ocynkowanym trzcieniem | szt. | 885.8304 | | 885.8304 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 154 | łączniki rozporowe kpl. | szt. | 657.2181 | | 657.2181 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 155 | malunek MIŚ | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 156 | masa asfaltowa | kg | 18.1839 | | 18.1839 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 157 | Maty z waty szklanej | m ² | 88.4940 | | 88.4940 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 158 | Mieszacz wody fi 15 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 159 | mieszanka betonowa | m ³ | 6.3457 | | 6.3457 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 160 | mieszanka betonowa | m ³ | 7.9446 | | 7.9446 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 161 | mieszanka betonowa z kruszywa natu- ralnego | m ³ | 177.0769 | | 177.0769 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 162 | nadproża prefabrykowane | m | 18.3600 | | 18.3600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 163 | nasiona traw | kg | 40.8737 | | 40.8737 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 164 | Natrysk ręczny M1394T fi 1/2" wąż chrom | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 165 | nawierzchnia poliuretanowa | m ² | 195.0795 | | 195.0795 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 166 | obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 164.2200 | | 164.2200 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 167 | Ochronnik przeciwprzepięciowy klasy D | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|------|--------------|----------|--------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 168 | Odgałęźniki instalacyjne natynk her- met | szt | 20.4000 | | 20.4000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 169 | OGRANICZNIK PRZEPIEC PoE | szt | 13.0000 | | 13.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 170 | ogrodzenie z paneli stalowych z komp- letem słupków i cokołem prefabryko- wanym | m | 112.500 0 | | 112.500 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 171 | ogrodzenie placu zabaw | szt | 70.0000 | | 70.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 172 | okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody | m² | 21.8500 | | 21.8500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 173 | okna wydawki | m² | 2.7900 | | 2.7900 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 174 | Opaska kablowa OKI | szt | 58.1200 | | 58.1200 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 175 | opaski kablowe OKi | szt | 0.2400 | | 0.2400 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 176 | Oprawa 1xLED 4000K 38 W | szt | 31.0000 | | 31.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 177 | Oprawa 1xLED 4000K 42 W IP-54 | szt | 7.0000 | | 7.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 178 | Oprawa dwustronna IP20, LED | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 179 | Oprawa IP65, LED, asymetryczna, 1h, do niskich temp | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 180 | Oprawa jednostronna IP20, LED, 1h | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 181 | Oprawa parkowa LED 60W | szt | 15.0000 | | 15.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 182 | Oprawy 1xLED 4000K / CRI >= 80 23 W | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 183 | Oprawy 1xLED 4000K / CRI >= 80 42 W IP-54 | szt | 7.0000 | | 7.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 184 | Oprawy 3x1W LED IP-65 | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 185 | Oprawy IP20, LED 3x1W, 1h | szt | 13.0000 | | 13.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 186 | Otulina fi 15/20 mm | metr | 285.600 0 | | 285.600 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 187 | Otulina fi 22/20 mm | metr | 50.4000 | | 50.4000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 188 | Otulina fi 28/20 mm | metr | 21.0000 | | 21.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 189 | Otulina fi 28/6 mm | metr | 1.0500 | | 1.0500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 190 | Otulina fi 35/20 mm | metr | 194.250 0 | | 194.250 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 191 | Otulina fi 40/20 mm | metr | 6.3000 | | 6.3000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 192 | Otulina fi 42 mm | metr | 39.9000 | | 39.9000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 193 | Panel zasilania | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 194 | Panel zasilania do szafy | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 195 | papa asfaltowa izolacyjna | m² | 44.3128 | | 44.3128 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 196 | PARASOL ogrodowy | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 197 | pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej | kg | 363.678 0 | | 363.678 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 198 | pasta podłogowa bezbarwna | kg | 23.6933 | | 23.6933 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 199 | pianka poliuretanowa | kg | 13.5871 | | 13.5871 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 200 | pianka poliuretanowa-opakowanie ciś- nieniowe | dm³ | 6.4065 | | 6.4065 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 201 | piasek | m³ | 970.226 5 | | 970.226 5 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 202 | piasek" | m³ | 35.9388 | | 35.9388 | 0.00 | 0.00 | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 203 | piasek do betonów zwykły | m ³ | 8.8425 | | 8.8425 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 204 | Piasek do betonów zwykły odm 1 | m ³ | 0.5500 | | 0.5500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 205 | piasek do betonów zwykłych | m ³ | 1.1129 | | 1.1129 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 206 | piasek do zapraw | m ³ | 60.5487 | | 60.5487 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 207 | piasek uszlachetniony | m ³ | 97.3425 | | 97.3425 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 208 | Piaski do betonów | m ³ | 13.1600 | | 13.1600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 209 | Piaski do zapraw i wypraw | m ³ | 0.2230 | | 0.2230 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 210 | Pierścienie rozgałęźne bakelitowe | szt | 40.8000 | | 40.8000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 211 | Piktogram | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 212 | Płyta gumowa zwykła g=15 mm | kg | 0.2100 | | 0.2100 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 213 | Płyta gumowa zwykła g=20 mm | kg | 3.0800 | | 3.0800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 214 | Płyta gumowa zwykła g=5 mm | kg | 2.5542 | | 2.5542 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 215 | Płytki ceramiczne ściennie 20x20 cm | m ² | 85.5360 | | 85.5360 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 216 | plytki kamionkowe GRES szklwione 20*20 cm | m ² | 33.7365 | | 33.7365 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 217 | plytki klinkierowe | m ² | 8.5140 | | 8.5140 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 218 | plyty styropianowe 15-16 cm | m ³ | 18.2779 | | 18.2779 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 219 | Płyty styropianowe EPS 038-dach, podłoga | m ³ | 40.9138 | | 40.9138 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 220 | plyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm | m ² | 271.1999 | | 271.1999 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 221 | plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr 15 cm | m ² | 51.1560 | | 51.1560 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 222 | Podkładki stalowe ZGR M-8 | kg | 0.0600 | | 0.0600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 223 | podkładowa masa tynkarska | kg | 61.9020 | | 61.9020 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 224 | Podpora kanału wentyl kołowego fi 100 | szt | 16.1601 | | 16.1601 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 225 | Podpora kanału wentyl kołowego fi 150 | szt | 1.1603 | | 1.1603 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 226 | Podpora kanału wentyl kołowego fi 200 | szt | 6.9536 | | 6.9536 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 227 | Podpora kanału wentyl kołowego fi 315 | szt | 17.1700 | | 17.1700 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 228 | Podpora kanału wentyl prostok obw 1600 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 229 | Podpora kanału wentyl prostok obw 4400 | szt | 1.8480 | | 1.8480 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 230 | polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej | m ² | 298.7355 | | 298.7355 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 231 | pospółka | m ³ | 90.7314 | | 90.7314 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 232 | Pólnoga do umywalki KOŁO-NOVA | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 233 | pręt wieszaka | szt. | 174.0459 | | 174.0459 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 234 | pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego | kg | 7.7080 | | 7.7080 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 235 | Profil kołn-nas kanału prostok obw 4400 | szt | 4.4880 | | 4.4880 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 236 | Przełącznik świecznikowy nt-wt 10A/250V | szt | 2.2000 | | 2.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 237 | Przepustnica stal jednoprł B fi 100 | szt | 20.0000 | | 20.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|-----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 238 | Przepustnica stal jednopr B fi 200 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 239 | Przepustnica stal jednopr B fi 315 | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 240 | Przewód HDGs 3x1.5 mm2 | metr | 20.8000 | | 20.8000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 241 | Przewód miedziany LgY 10,0 - 750V | metr | 31.2000 | | 31.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 242 | Przewód miedziany LgY 16,0 - 750V | metr | 31.2000 | | 31.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 243 | Przewód miedziany LgY 25,0 - 750V | metr | 31.2000 | | 31.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 244 | Przewód miedziany LgY 4,0 - 750V | metr | 31.2000 | | 31.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 245 | Przewód miedziany LgY 6,0 - 750V | metr | 31.2000 | | 31.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 246 | Przewód miedziany YDY 3x4,0 - 750V | metr | 15.6000 | | 15.6000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 247 | Przewód miedziany YDY 5x4,0 - 750V | metr | 41.6000 | | 41.6000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 248 | Przewód miedziany YDYp 3x1,5 - 750V | metr | 156.0000 | | 156.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 249 | Przewód miedziany YDYp 3x1,5 - 750V | metr | 687.8100 | | 687.8100 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 250 | Przewód miedziany YDYp 3x2,5 - 750V | metr | 872.1000 | | 872.1000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 251 | Przewód mieszkaniowy OMY 2x1,0 - 500V | szt | 11.4400 | | 11.4400 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 252 | Przewód OMY 5x1 - 500V | metr | 135.2000 | | 135.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 253 | Przewód oponowy warszt OWY 2x0,75 - 500V | metr | 104.0000 | | 104.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 254 | Przewód oponowy warszt OWY 4x0,75 - 500V | metr | 104.0000 | | 104.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 255 | Przewód went kołowy Spiro OC 150 | m ² | 1.7546 | | 1.7546 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 256 | Przewód went kołowy Spiro OC 315 | m ² | 25.7548 | | 25.7548 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 257 | Przewód went kołowy Spiro OC do 100 | m ² | 12.0714 | | 12.0714 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 258 | Przewód went kołowy Spiro OC do 200 | m ² | 10.5152 | | 10.5152 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 259 | Przewód went kołowy Spiro OC do 315 | m ² | 1.9468 | | 1.9468 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 260 | Przewód went prostok A1 nas OC do 4400 | m ² | 8.0520 | | 8.0520 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 261 | Przycisk "światło" nt-wt 10A/250V | szt | 11.0000 | | 11.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 262 | Przycisk PPOŻ | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 263 | Puszka instal końcowa PK-60/pt/II | szt | 13.0000 | | 13.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 264 | Puszka instal końcowa PPK-60 pt | szt | 38.0000 | | 38.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 265 | Puszka instal odgałęźna PO 80 pt | szt | 40.8000 | | 40.8000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 266 | Puszka z PCV odgałęźna PO 85x105/4 nt | szt | 15.3000 | | 15.3000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 267 | Puszki instalacyjne podtynkowe | szt | 3.2640 | | 3.2640 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 268 | Rejestrator IP | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 269 | RL 22 | metr | 187.2000 | | 187.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 270 | rozcieńczalnik | dm ³ | 26.8118 | | 26.8118 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 271 | rozcieńczalnik do wyrobów chlorokau- czukowych | dm ³ | 0.1117 | | 0.1117 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 272 | Rozdzielacz DN 25mm 10 obiegów grzewczych | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|-----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 273 | Rozdzielacz DN 25mm 6 obiegów grzewczych | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 274 | Rozdzielacz DN 25mm 8 obiegów grzewczych | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 275 | Rozdzielnica TZ | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 276 | Rozdzielnica W-ppoż | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 277 | Rozeta 1-dzielna M315 fi 1/2' | szt | 24.0000 | | 24.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 278 | Rozłącznik izolacyjny RBK-00 160A + bezpieczniki g/G 63A | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 279 | Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 25 | metr | 1.0300 | | 1.0300 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 280 | Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 40 | metr | 38.7600 | | 38.7600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 281 | Rura kanal (wewn) PCW kielich fi 110 | metr | 3.7200 | | 3.7200 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 282 | Rura kanal (wewn) PCW kielich fi 50 | metr | 19.4000 | | 19.4000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 283 | Rura kanal (wewn) PCW kielich fi 75 | metr | 22.8900 | | 22.8900 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 284 | Rura przepustowa PCW fi 50 | metr | 0.9800 | | 0.9800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 285 | Rura przepustowa PVC fi 50 | metr | 106.0800 | | 106.0800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 286 | Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 16 | metr | 176.0000 | | 176.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 287 | Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 16 | metr | 123.2000 | | 123.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 288 | Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 20 | metr | 52.8000 | | 52.8000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 289 | Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 25 | metr | 164.1600 | | 164.1600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 290 | Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 32 | metr | 57.2400 | | 57.2400 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 291 | Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 40 | metr | 6.4800 | | 6.4800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 292 | Rura winidurowa gładka RL-21 | metr | 20.8000 | | 20.8000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 293 | Rura winidurowa gładka sztywna RL-22 | metr | 31.2000 | | 31.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 294 | Rura winidurowa gładka sztywna RL-37 | metr | 20.8000 | | 20.8000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 295 | Rura winidurowa karbowana RKSG-28 | metr | 52.0000 | | 52.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 296 | Rura winidurowa karbowana RKSG-36 | metr | 52.0000 | | 52.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 297 | Rura wywiewna PCW fi 75 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 298 | Rury kanal (zewn) PCW kielich fi 110 | metr | 24.0000 | | 24.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 299 | Rury kanal (zewn) PCW kielich fi 160 | metr | 29.7600 | | 29.7600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 300 | Sedesy z PCW do kompaktu | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 301 | siatka z włókna szklanego | m ² | 186.3897 | | 186.3897 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 302 | silikon | kg | 4.0793 | | 4.0793 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 303 | silikon | dm ³ | 0.2185 | | 0.2185 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 304 | skrzynki rozprężne | szt | 28.0000 | | 28.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 305 | SŁUP ALUMINIOWY STOŻKOWY 4M ANODOWANY INOX KOŃCÓWKA FI.60 SAL-4/B60 - 42102/C45 | szt | 15.0000 | | 15.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 306 | Słupek betonowy oznaczeniowy SO | szt | 3.7500 | | 3.7500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 307 | słupki drewniane śr. 70-110 mm | m ³ | 0.6018 | | 0.6018 | 0.00 | 0.00 | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|-------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 308 | słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm' | kg | 19.3600 | | 19.3600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 309 | sprężyny przyścienne | szt. | 428.6205 | | 428.6205 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 310 | Spust do basenu natryskowego | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 311 | Switch zarządzalny GS1920-24HP 24-Port PoE Gigabit + 4-Port (SFP/RJ-45) | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 312 | Syfon umywalkowy M1516 TS fi 1' | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 313 | Szafa PD 12U | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 314 | Szafka hydrantowa z wyposaż wną | kmp l | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 315 | SZYNA WYRÓWNUJĄCA POTENCJAŁ SWP 12/16 | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 316 | Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160 | kg | 2.1000 | | 2.1000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 317 | Śruba rzymska M 16/160 | szt | 6.2400 | | 6.2400 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 318 | Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8 | kg | 47.1912 | | 47.1912 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 319 | Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką | kg | 0.4800 | | 0.4800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 320 | tablica regulamin placu zabaw | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 321 | tablice znaków drogowych' | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 322 | Taśma 3*50 mm | metr | 7.0100 | | 7.0100 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 323 | telefon IP/SIP | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 324 | Tłumik akust płytowy prostok 250x500 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 325 | Tłumik akust rurowy prosty fi 315 | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 326 | tynk silikonowy | kg | 825.3600 | | 825.3600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 327 | Uchwyt 2 ścienny równoległy do EMAX ALU LED | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 328 | Uchwyt do grzejnika | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 329 | Uchwyt do rur fi 16 metalowy | szt | 16.0000 | | 16.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 330 | Uchwyt do rur fi 25 | szt | 2.0800 | | 2.0800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 331 | Uchwyt do rur fi 40 | szt | 17.8600 | | 17.8600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 332 | Uchwyt do rur PCW fi 110 | szt | 7.2000 | | 7.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 333 | Uchwyt do rur PCW fi 50 | szt | 13.0000 | | 13.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 334 | Uchwyt do rur PCW fi 75 | szt | 15.6000 | | 15.6000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 335 | Uchwyt do rur PP-R fi 16 z tworzywa | szt | 228.8000 | | 228.8000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 336 | Uchwyt do rur PP-R fi 20 z tworzywa | szt | 228.8000 | | 228.8000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 337 | Uchwyt do rur PP-R fi 25 z tworzywa | szt | 190.0000 | | 190.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 338 | Uchwyt do rur PP-R fi 32 metalowy | szt | 58.8300 | | 58.8300 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 339 | Uchwyt do rur PP-R fi 40 metalowy | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 340 | Uchwyty kablowe uniwersalne UKU | szt | 32.0000 | | 32.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 341 | Umywalka porcelanowa FIG 240 | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksey- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 342 | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 | kg | 1187.8950 | | 1187.8950 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 343 | UPS o wysokość 2U UPS 2200 VA 230 Vac do zasilania punktu dystrybucyjnego i kamer | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 344 | Uszczelka gum kanału went prost obw 1600 | szt | 2.0800 | | 2.0800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 345 | Uszczelka gum kanału went prost obw 4400 | szt | 5.1480 | | 5.1480 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 346 | Uszczelka gum kanału wentyl do fi 100 | szt | 116.4800 | | 116.4800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 347 | Uszczelka gum kanału wentyl fi 100 | szt | 166.4027 | | 166.4027 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 348 | Uszczelka gum kanału wentyl fi 150 | szt | 7.1033 | | 7.1033 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 349 | Uszczelka gum kanału wentyl fi 160 | szt | 20.8000 | | 20.8000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 350 | Uszczelka gum kanału wentyl fi 200 | szt | 50.8896 | | 50.8896 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 351 | Uszczelka gum kanału wentyl fi 280 | szt | 8.3200 | | 8.3200 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 352 | Uszczelka gum kanału wentyl fi 315 | szt | 76.2848 | | 76.2848 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 353 | Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 160 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 354 | utylicacja gruzu | m ³ | 4.8000 | | 4.8000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 355 | Wapno gaszone (lasowane) | m ³ | 0.0800 | | 0.0800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 356 | Wapno hydratyzowane | kg | 33.8800 | | 33.8800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 357 | wapno suchogaszone | t | 0.4582 | | 0.4582 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 358 | Wazelina techniczna | kg | 3.0934 | | 3.0934 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 359 | Wentylacja do szafy | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 360 | Wentylator łazienkowy o wydajności Q=260m3/h | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 361 | wieszak | szt. | 174.0459 | | 174.0459 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 362 | woda | m ³ | 7.9461 | | 7.9461 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 363 | woda | m ³ | 108.3850 | | 108.3850 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 364 | woda | m ³ | 4.6957 | | 4.6957 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 365 | woda" | m ³ | 69.7840 | | 69.7840 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 366 | Woda przemysłowa | m ³ | 0.1960 | | 0.1960 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 367 | woda z rurociągu | m ³ | 0.9419 | | 0.9419 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 368 | Wspornik do umywalki | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 369 | Wspornik do zlewozmywaka | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 370 | Wspornik ścienny dla bednarki | szt | 20.2000 | | 20.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 371 | wycieraczki stalowe szczotkowe 2,0*1,0 | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 372 | wykładzina podłogowa z PCW rulono- wa | m ² | 258.2570 | | 258.2570 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 373 | Wyrzutnia dachowa kołowa D fi 315 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 374 | zaprawa | m ³ | 9.2142 | | 9.2142 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 375 | zaprawa cementowa M 12 | m ³ | 0.0208 | | 0.0208 | 0.00 | 0.00 | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-------|---|----------------|--------------|----------|--------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 376 | zaprawa cementowo-wapienna m 50 | m ³ | 1.3271 | | 1.3271 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 377 | zaprawa cementowo-wapienna M 7 | m ³ | 0.3049 | | 0.3049 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 378 | zaprawa cementowo wapienna m. 15 | m ³ | 13.3973 | | 13.3973 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 379 | zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka | kg | 43.5600 | | 43.5600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 380 | zaprawa do spoinowania - sucha mie- szanka | kg | 13.1733 | | 13.1733 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 381 | Zaprawa HILTI CP 636-20 | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 382 | zaprawa klejąca (sucha mieszanka) | kg | 237.600 0 | | 237.600 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 383 | zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka | kg | 185.711 4 | | 185.711 4 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 384 | zaprawa klejowa do wełny mineralnej | kg | 585.858 0 | | 585.858 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 385 | Zaprawa PPOŻ | kg | 100.000 0 | | 100.000 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 386 | zaprawa wapienna m. 4 | m ³ | 1.8959 | | 1.8959 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 387 | Zaprawy cementowe | m ³ | 1.6000 | | 1.6000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 388 | Zawór czerpakny PCW M1 TS fi 1/2' | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 389 | Zawór grzejnik powrotny fi 15 | szt | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 390 | Zawór hydrantowy M519S fi 2' | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 391 | Zawór przelotowy mos M83 fi 1/2' | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 392 | Zawór przelotowy żel M83 fi 1 1/4' | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 393 | zestaw KIDS 4 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 394 | ziemia urodzajna (humus) | m ³ | 177.119 3 | | 177.119 3 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 395 | ziemia urodzajna (humus) | m ³ | 5.9300 | | 5.9300 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 396 | Zlewozmywak z bl nierdzewnej 1-ko- morowy | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 397 | Zlewozmywak z bl nierdzewnej 2-ko- morowy | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 398 | Złącze elastyczne PCW M360 TS fi 15 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 399 | Złącze kontrolne | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 400 | Złącze kontrolne | szt | 0.6000 | | 0.6000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 401 | Złączka grzejnikowa prosta M3090 fi 1/2' | szt | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 402 | Złączka kompens do rur winid ZCL-22 | szt | 12.3000 | | 12.3000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 403 | Złączka kompens do rur winid ZCL-37 | szt | 8.2000 | | 8.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 404 | złączki | szt | 73.8000 | | 73.8000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 405 | żwir do betonów zwykłych | m ³ | 11.3057 | | 11.3057 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 406 | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | | | | | |
| 407 | Materiał pomocniczy | zł | | | | | 0.00 | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|----------|------------|---------|
| 1. | —rodek transportowy (1) | m-g | 8.4800 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | "Miksokret" 28 kW | m-g | 72.7356 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | uraw samochodowy (1) | m-g | 0.4900 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | agregat tynkarski 1.1-3 m3/h | m-g | 25.8468 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm3 | m-g | 1.9600 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 6.6464 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) | m-g | 7.0936 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) | m-g | 3.3712 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. | m-g | 7.9025 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m | m-g | 7.0936 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | mieszarka do zapraw | m-g | 2.5278 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg | m-g | 3.3712 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 15.6931 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-g | 0.9000 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | Samochód wywrotka 10-15 Mg | m-g | 1.8800 | 0.00 | 0.00 |
| 16. | samochód dostawczy | m-g | 6.9207 | 0.00 | 0.00 |
| 17. | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-g | 12.3539 | 0.00 | 0.00 |
| 18. | samochód dostawczy 0,9 t | m-g | 0.0201 | 0.00 | 0.00 |
| 19. | Samochód skrzyniowy 5-10 Mg | m-g | 13.7200 | 0.00 | 0.00 |
| 20. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 4.3200 | 0.00 | 0.00 |
| 21. | Spawarka wirująca 300 A | m-g | 1.4700 | 0.00 | 0.00 |
| 22. | Spawarka wirująca 300 A | m-g | 0.8820 | 0.00 | 0.00 |
| 23. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 4.5585 | 0.00 | 0.00 |
| 24. | środek transportowy | m-g | 24.4327 | 0.00 | 0.00 |
| 25. | środek transportowy | m-g | 12.4523 | 0.00 | 0.00 |
| 26. | środek transportowy | m-g | 5.8804 | 0.00 | 0.00 |
| 27. | walec statyczny samojezdny | m-g | 38.8118 | 0.00 | 0.00 |
| 28. | walec statyczny samojezdny ogumiony | m-g | 7.0936 | 0.00 | 0.00 |
| 29. | walec wibracyjny samojezdny | m-g | 4.6724 | 0.00 | 0.00 |
| 30. | walec wibracyjny samojezdny' | m-g | 58.7930 | 0.00 | 0.00 |
| 31. | wibrator powierzchniowy | m-g | 156.6657 | 0.00 | 0.00 |
| 32. | wyciąg | m-g | 29.8027 | 0.00 | 0.00 |
| 33. | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg | m-g | 3.9200 | 0.00 | 0.00 |
| 34. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 13.6049 | 0.00 | 0.00 |
| 35. | żuraw do 5t | m-g | 18.7920 | 0.00 | 0.00 |
| 36. | żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 6.1780 | 0.00 | 0.00 |
| 37. | Żuraw samochodowy do 4 Mg | m-g | 22.4000 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł