

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ELEWACJI WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU DAWNEGO
HOTELU "POLONIA" Z ADAPTACJĄ NA CELE UPOWSZECHNIANIA KULTURY, W TYM NA POTRZE-
BY POWIATOWEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ - IV ETAP
ADRES INWESTYCJI : 06-400 Ciechanów, ul. Warszawska 34, Działki nr 333/1 i 333/2, obręb "Śródmieście"
INWESTOR : POWIAT CIECHANOWSKI
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów, ul. 17 Stycznia 7
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : październik 2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2016 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------------------|---|--|---|----------|
| 1 | | Architektura | | | |
| 1.1 | | Ściany piwnic | | | |
| d.1.1 | 1 KNR AT-26 0303-01 | Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna. Wykonanie powłok malarskich powierzchni wypraw tynkarskich ścian zewnętrznych farbą zolowo - krzemianową o bardzo wysokiej paroprzepuszczalności $S_d=0,01$ i właściwościach fotokatalitycznych, malowanie zgodnie z projektowaną kolorystyką. 443.934 | m ² m ² | 443.934 | |
| | | | | RAZEM | 443.934 |
| 1.2 | | Sklepienia piwnic | | | |
| d.1.2 | 2 KNR AT-26 0303-01 | Malowanie tynków renowacyjnych - farby „laserunkowe”, zolowo-krzemianowe (nie tworzą powłoki kryjącej lecz pozwalają na transparentne scalenie kolorystyczne całej powierzchni). 130 | m ² m ² | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 1.3 | | Sucha zabudowa ściany/sufity | | | |
| d.1.3 | 3 KNR AT-43 0306-02 | Ściany obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych GKF na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (2 x płyta GKF) 3.4*(2.2+2.6+0.72+1.4+0.63)<parter> 3.2*(2.41+2.82+1.42+0.84+1.83+6.5)<Piętro I> 3.4*(1.36+2.12+0.37+0.74+1.45+1.74+1.17+1.85)<Piętro II> | m ² m ² m ² m ² | 25.670 50.624 36.720 | |
| | | | | RAZEM | 113.014 |
| d.1.3 | 4 KNR AT-43 0306-02 | Ściany obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (2 x płyta GKBI) 3.4*1.41<parter> 3.2*(1.78+2.08)<Piętro I> 3.4*(1.76+3.20)<Piętro II> | m ² m ² m ² m ² | 4.794 12.352 16.864 | |
| | | | | RAZEM | 34.010 |
| d.1.3 | 5 KNR AT-43 0212-02 | Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm, m.in. pomieszczenia na wynajem 7.2+18.49+62.98+108.44+190.37 | m ² m ² | 387.480 | |
| | | | | RAZEM | 387.480 |
| d.1.3 | 6 KNR AT-43 0212-02 | Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60. Pomieszczenia mokre. 8.74+17.15+18.72 | m ² m ² | 44.610 | |
| | | | | RAZEM | 44.610 |
| d.1.3 | 7 KNR AT-43 0209-01 | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych monolityczna konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 L , pokrycie jednowarstwowe 12.35+38.81+150.93+90.69 | m ² m ² | 292.780 | |
| | | | | RAZEM | 292.780 |
| d.1.3 | 8 KNR AT-43 0209-01 analogia | Sufit podwieszany modułowy z płyt perforowanych o wysokim współczynniku pochłaniania dźwięku. 5.94+6.48+6.48+7.02+29.34+30.75 | m ² m ² | 86.010 | |
| | | | | RAZEM | 86.010 |
| 1.4 | | Prace wykończeniowe | | | |
| d.1.4 | 9 KNR AT-26 0303-01 analogia | Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna. Wykonanie powłok malarskich powierzchni wypraw tynkarskich ścian zewnętrznych farbą zolowo - krzemianową o bardzo wysokiej paroprzepuszczalności $S_d=0,01$ i właściwościach fotokatalitycznych 333.107 982.239 309.844 568.77 112.014 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 333.107 982.239 309.844 568.770 112.014 | |
| | | | | RAZEM | 2305.974 |
| d.1.4 | 10 KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.3+poz.4 | m ² m ² | 147.024 | |
| | | | | RAZEM | 147.024 |
| d.1.4 | 11 KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej. Ściany w toaletach do wysokości 2m. 14.2+14.36+16.56+11.84+16.44+14.44+15.44+26.44+10.12+15.2 | m ² m ² | 155.040 | |
| | | | | RAZEM | 155.040 |
| d.1.4 | 12 KNR-W 2-02 0840-04 | Pomieszczenia socjalne: przy umywalce fartuszek z glazury wysokości 160 cm, szerokości min. + 60 cm na boki poza urządzenie. Fartuszek o wymiarach 10x10cm, płytki białe, fuga szerokości 2mm, kolor jasno szary. Pas pomiędzy meblami. 4.98+6.15+7.21 | m ² m ² | 18.340 | |
| | | | | RAZEM | 18.340 |
| d.1.4 | 13 KNR 0-12 1118-05 | Posadzka kominukacja - gres o wymiarach 60x60 lub 60x120 cm w kolorze szarym, fuga epoksydowa szerokości 4mm o ton ciemniejszy od płytek 7.56+12.6+24.2+6.79+7.1+4.0 | m ² m ² | 62.250 | |
| | | | | RAZEM | 62.250 |
| d.1.4 | 14 KNR 0-12 1119-02 | Cokoliki komunikacja o wysokości cokolika równej 15 cm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|---|----------------------------------|---------|---------|
| | | poz.13*0.9 | m | 56.025 | |
| | | | | RAZEM | 56.025 |
| 15 d.1.4 | KNR 0-12 1118-05 | Posadzka w pomieszczeniach technicznych - gres techniczny o wymiarach 29,7x29,7 cm, układany w karo. Klasa antypoślizgowości 10 oraz klasa ścieralności 3 w kolorze szarym, fuga epoksydowa szerokości 2mm o ton ciemniejsza od płytek, 19.87+29.06+15.92+10.47+13.44+16.1+12.29+2.59+6.27+8.39+2.86+3.32 | m ² m ² | 140.580 | |
| | | | | RAZEM | 140.580 |
| 16 d.1.4 | KNR 0-12 1119-02 | Cokoliki - pomieszczenia techniczne o wysokości cokolika równej 15 cm poz.15*0.9 | m m | 126.522 | |
| | | | | RAZEM | 126.522 |
| 17 d.1.4 | KNR 0-12 1118-02 | Posadzka - pomieszczenie higieniczno - sanitarne, kl. schodowe, komunikacja, przedsionek, szatnia, potiernia - płytki ceramiczne 33x33 cm w kolorze grafitowym, układane w karo. Fuga epoksydowa w kolorze białym, m.in. pomieszczenia na wynajem 10.8+7.26+13.98+10.79+10.97+6.44+19.92+8.42+15.17+3.29+11.49+6.95+9.7+4.71+2.74+16.54+5.49+14.55+4.17+11.78+6.58+38.07 | m ² m ² | 239.810 | |
| | | | | RAZEM | 239.810 |
| 18 d.1.4 | KNR 0-12 1119-02 | Cokoliki - pomieszczenie higieniczno - sanitarne o wysokości cokolika równej 15 cm poz.17*0.9 | m m | 215.829 | |
| | | | | RAZEM | 215.829 |
| 19 d.1.4 | KNR 0-12 1120-02 | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną 3.24+2.19+3.6+2.38+2.4+1.63+3.6+2.3+10.44+6.41+10.44+6.41+3.12+2.21+10.44+6.41+10.44+6.41+19.14+11.84 | m ² m ² | 125.050 | |
| | | | | RAZEM | 125.050 |
| 20 d.1.4 | KNR-W 2-02 1105-01 + KNR-W 2-02 1105-02 analogia | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 378.96 | m ² m ² | 378.960 | |
| | | | | RAZEM | 378.960 |
| 21 d.1.4 | KNR-W 2-02 1123-03 analogia | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki. Posadzka - wykładzina dywanowa, obiektowa. Kolor szary z wplecionym kolorem dominującym. Na ścianie cokół z wykładziny posadzkowej poz.20 | m ² m ² | 378.960 | |
| | | | | RAZEM | 378.960 |
| 22 d.1.4 | KNR 2-02 1113-07 analogia | Cokół - wykładzina obiektowa poz.21*0.9 | m m | 341.064 | |
| | | | | RAZEM | 341.064 |
| 23 d.1.4 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż ścianek systemowych do WC 1.8*7.1 | m ² m ² | 12.780 | |
| | | | | RAZEM | 12.780 |
| 1.5 | | Prace ślusarskie | | | |
| 24 d.1.5 | KNR 2-02 1207-02 | Balustrady schodowe wewnętrzne - klatki schodowe balustrady ozdobne wg. rys. nr A23 55 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 25 d.1.5 | KNR 2-02 1207-02 | Balustrady schodowe zewnętrzne - schody do piwnicy - ze stali ocynkowanej 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 26 d.1.5 | KNR 2-02 1208-03 | Poręcze wewnętrzne klatek schodowych 40 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 1.6 | | Elewacje | | | |
| 1.6.1 | | Roboty blacharskie | | | |
| 27 d.1.6 .1 | KNR 19-01 0536-09 | Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych z blachy cynkowej - rewizja 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 28 d.1.6 .1 | KNR 19-01 0538-03 | Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej - loggia i balkon 2.76*0.25*2+4.45*0.25*2 | m ² m ² | 3.605 | |
| | | | | RAZEM | 3.605 |
| 1.7 | | Stolarka drzwiowa | | | |
| 1.7.1 | | Wewnętrzna | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|------------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 29 d.1.7 .1 | KNR-W 2-02 1204-03 | Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow. do 2 m2 wyposażone w samozamykacz ramionowy + ościeżnica stalowa obejmująca + obustronna klamka bezpieczna - D9 - 4 szt. 4*0.9*2.0 | m ² | | |
| | | | m ² | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 30 d.1.7 .1 | KNR-W 2-02 1204-03 | Drzwi stalowe jednoskrzydłowe o pow. do 2 m2 wyposażone w samozamykacz + ościeżnica stalowa - D7 - 2 szt. 2*0.9*2.0<D7> | m ² | | |
| | | | m ² | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 31 d.1.7 .1 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe - z płyt HDF - drzwi D1, D2, D3, D4, D5, D6, D8, D10 - 38 sztuk 2*0.9*2.0+7*0.9*2.0+1*0.9*2.0+2*0.8*2.0+6*0.9*2.0+1*0.9*2.0+12*0.9*2.0+7*0.9*2.0 | m ² | | |
| | | | m ² | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 32 d.1.7 .1 | KNR-W 2-02 1026-01 | Ościeżnice drewniane zwykłe, komplet z klamką bezpieczną typu U-Form do skrzydeł drzwi D1, D2, D3, D4, D5, D6, D8, D10 68 | m ² | | |
| | | | m ² | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 33 d.1.7 .1 | KNR-W 2-02 1022-01 | Drzwi przesuwne wewnętrzne pełne - z płyt HDF - drzwi D16 - 2 sztuki 2*1.8*2.0 | m ² | | |
| | | | m ² | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 34 d.1.7 .1 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż zestawu drzwiowego aluminiowego, szklonego szybą bezpieczną P2 + obustronna klamka bezpieczna - drzwi D11 - 1 sztuka 0.9*2.0*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 35 d.1.7 .1 | KNR 0-19 1024-08 | Montaż drzwi aluminiowych półtoraskrzydłowych, przeszklone szkłem bezpiecznym P2 + samozamykacz - drzwi D12 i D14 - 2 sztuki 1.2*2.0+1.25*2.14 | m ² | | |
| | | | m ² | 5.075 | |
| | | | | RAZEM | 5.075 |
| 36 d.1.7 .1 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż zestawu drzwiowego aluminiowego, szklonego szybą bezpieczną P2 + obustronna klamka bezpieczna + od wewnątrz żaluzje aluminiowe wewnętrzne - drzwi D13 - 1 sztuka 2.6*2.0 | m ² | | |
| | | | m ² | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 37 d.1.7 .1 | KNR 0-19 1024-08 | Montaż drzwi aluminiowych półtoraskrzydłowych + samozamykacz - drzwi D15 - 1 sztuka 1.2*2.0 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 1.8 | | Wykończenie płyty balkonów - budynek FRONT | | | |
| 38 d.1.8 | KNR 0-23 2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 2.72+2.89 | m ² | | |
| | | | m ² | 5.610 | |
| | | | | RAZEM | 5.610 |
| 39 d.1.8 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 2.72+2.89 | m ² | | |
| | | | m ² | 5.610 | |
| | | | | RAZEM | 5.610 |
| 40 d.1.8 | NNRNKB 202 1127-02 | (z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 poz.39 | m ² | | |
| | | | m ² | 5.610 | |
| | | | | RAZEM | 5.610 |
| 41 d.1.8 | NNRNKB 202 1127-03 | (z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 poz.39 | m ² | | |
| | | | m ² | 5.610 | |
| | | | | RAZEM | 5.610 |
| 1.9 | | Wykończenie schodów zewnętrznych od podwórza | | | |
| 42 d.1.9 | KNR 0-12 1120-02 | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - gres antypoślizgowy, mrozoodporny na zaprawie klejowej elastycznej 7*(0.14+0.35)*1.63+1.63*2.1+8*(0.14+0.35)*1.3+1.3*1.3+4.0 | m ² | | |
| | | | m ² | 19.800 | |
| | | | | RAZEM | 19.800 |
| 43 d.1.9 | KNR 0-12 1119-05 z.sz. 5.3.a | Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 4.5*2 | m | | |
| | | | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 2 | | Instalacje elektryczne oraz niskoprądowe | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|-----------------------------------|---|------|---------|---------|
| 2.1 | | Instalacja elektryczna | | | |
| 2.1.1 | | Rozdzielnice | | | |
| 44 | KNR-W 5-08 d.2.1 0407-02 .1 | Montaż wyposażenia dodatkowego w rozdzielnicach R1, R2, R3, Ra, Rb i Rc - P312 | szt | | |
| | | 31 | szt | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 2.1.2 | | Instalacja gniazd wtykowych, oświetlenia | | | |
| 45 | KNR 4-03 d.2.1 1001-01 .2 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 46 | KNR 5-08 d.2.1 0210-01 .2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. | m | | |
| | | 180 | m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 47 | KNR-W 5-08 d.2.1 0511-13 .2 | Oprawa 2x58W; oprawa oznaczona symbolem A1 | kpl. | | |
| | | 30 | kpl. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 48 | KNR-W 5-08 d.2.1 0511-13 .2 | Oprawa 3x18W; oprawa oznaczona symbolem B1 | kpl. | | |
| | | 36 | kpl. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 49 | KNR-W 5-08 d.2.1 0511-13 .2 | Oprawa 2x58W; oprawa oznaczona symbolem B2 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 50 | KNR-W 5-08 d.2.1 0511-13 .2 | Oprawa 2x36W; oprawa oznaczona symbolem B3 | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 51 | KNR-W 5-08 d.2.1 0511-13 .2 | Oprawa 2x58W; oprawa oznaczona symbolem B4 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 52 | KNR-W 5-08 d.2.1 0511-13 .2 | Oprawa 2x36W; oprawa oznaczona symbolem B5 | kpl. | | |
| | | 27 | kpl. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 53 | KNR-W 5-08 d.2.1 0511-13 .2 | Oprawa 58W; oprawa oznaczona symbolem C1 | kpl. | | |
| | | 22 | kpl. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 54 | KNR-W 5-08 d.2.1 0511-13 .2 | Oprawa 36W; oprawa oznaczona symbolem C2 | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 55 | KNR-W 5-08 d.2.1 0511-13 .2 | Oprawa 2X18W; oprawa oznaczona symbolem D1 | kpl. | | |
| | | 44 | kpl. | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 56 | KNR-W 5-08 d.2.1 0511-13 .2 | Oprawa 2X18 ; oprawa oznaczona symbolem D2 | kpl. | | |
| | | 25 | kpl. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 57 | KNR-W 5-08 d.2.1 0511-13 .2 | Oprawa awaryjna z modulem 1h | kpl. | | |
| | | 40 | kpl. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 58 | KNR-W 5-08 d.2.1 0511-13 .2 | Oprawy ewakuacyjne. | kpl. | | |
| | | 27 | kpl. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|--------------------|----------------------|-----------------------|
| 59 | TZKNBK d.2.1 XVII 47-08 .2 | Gniazda wtyczkowe - przewodem DYp p/t 206-27 | szt szt | RAZEM 179.000 | 27.000 179.000 |
| 60 | TZKNBK d.2.1 XVII 47-08 .2 | Gniazda wtyczkowe hermetyczne- przewodem DYp p/t 37 | szt szt | RAZEM 37.000 | 37.000 37.000 |
| 61 | TZKNBK d.2.1 XVII 47-05 .2 | Włączniki. Wypusty oświetleniowe - przewodem DYp p/t na - wyłącznik 1-biegunowy 68 | szt szt | RAZEM 68.000 | 68.000 68.000 |
| 2.1.3 | | Pozostałe | | RAZEM | 68.000 |
| 62 | KNNR 5 d.2.1 1105-08 .3 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - układanie koryt PCV 230x60 10 | m m | RAZEM 10.000 | 10.000 10.000 |
| 63 | KNR 5-08 d.2.1 0210-01 .3 | Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - okablowanie do domofonu 80 | m m | RAZEM 80.000 | 80.000 80.000 |
| 64 | KNR AL-01 d.2.1 0115-01 .3 analogia | Montaż urządzenia - domofon 1 | szt. szt. | RAZEM 1.000 | 1.000 1.000 |
| 2.2 | | Instalacja monitoringu CCTV | | RAZEM | 1.000 |
| 65 | KNR AL-01 d.2.2 0501-02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 18 | szt. szt. | RAZEM 18.000 | 18.000 18.000 |
| 66 | KNR AL-01 d.2.2 0501-03 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 1 | szt. szt. | RAZEM 1.000 | 1.000 1.000 |
| 67 | KNR AL-01 d.2.2 0503-04 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1 | szt. szt. | RAZEM 1.000 | 1.000 1.000 |
| 68 | KNR AL-01 d.2.2 0503-04 | Montaż zasilacza UPS. 1 | szt. szt. | RAZEM 1.000 | 1.000 1.000 |
| 69 | KNR 5-08 d.2.2 0404-02 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1 | szt. szt. | RAZEM 1.000 | 1.000 1.000 |
| 70 | KNR AL-01 d.2.2 0506-01 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 18 | linia linia | RAZEM 18.000 | 18.000 18.000 |
| 2.3 | | Instalacja przeciwwłamaniowa | | RAZEM | 18.000 |
| 71 | KNR AL-01 d.2.3 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 1 | szt. szt. | RAZEM 1.000 | 1.000 1.000 |
| 72 | KNR AL-01 d.2.3 0301-01 analogia | Montaż szyfratora 3 | szt. szt. | RAZEM 3.000 | 3.000 3.000 |
| 73 | KNR AL-01 d.2.3 0201-01 | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 18 | szt. szt. | RAZEM 18.000 | 18.000 18.000 |
| 2.4 | | Instalacja telewizyjna | | RAZEM | 18.000 |
| 74 | KSNR 5 d.2.4 0404-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd abonenckich GA-35 23 | wyp. wyp. | RAZEM 23.000 | 23.000 23.000 |
| | | | | RAZEM | 23.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|--------|----------|----------|
| 75 | KNR 5-06 d.2.4 0406-02 | Instalowania wzmacniacza szerokopasmowego wewnętrznego. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 76 | KNR 5-06 d.2.4 0205-09 | Montaż rozgałęźnika TV ośmiodrożnego. | elem. | | |
| | | 1 | elem. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 77 | KNR 5-08 d.2.4 0404-01 | Montaż szafki TV w zainstalowanej nazapleczu sali konferencyjnej (2.06) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 78 | KNR 5-06 d.2.4 1402-01 | Montaż anten | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.5 | | Instalacja sieci lokalnej i telefoniczna | | | |
| 79 | KNNR 5 d.2.5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - analogia kable instalacyjne UTP kat.6 dla 3 gniazd RJ-45 znajdujących się punkcie elektryczno logicznym 1780 | m | | |
| | | | m | 1780.000 | |
| | | | | RAZEM | 1780.000 |
| 80 | KNNR 5 d.2.5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kalbe dla 2 gniazda zasilających znajdujących się punkcie elektryczno logicznym 1780 | m | | |
| | | | m | 1780.000 | |
| | | | | RAZEM | 1780.000 |
| 81 | KNNR 5 d.2.5 0311-05 analogia | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym. PEL - punkt elektryczno-logiczny (PEL) składa się z: puszek naściennej z 3 gniazdami logicznymi RJ-45 i 2 gniazdami zasilającymi. 33 | szt. | | |
| | | | szt. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 82 | KNR-W 5-08 d.2.5 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 99 | pomiar | | |
| | | | pomiar | 99.000 | |
| | | | | RAZEM | 99.000 |
| 2.6 | | Główny Punkt Dystrybucyjny | | | |
| 83 | KNR AT-14 d.2.6 0110-01 | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 84 | KNR AT-14 d.2.6 0110-16 | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 85 | KNR AT-14 d.2.6 0110-02 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 86 | KNR AT-14 d.2.6 0110-02 analogia | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizer 1U | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 87 | KNR AT-14 d.2.6 0110-03 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 88 | KNR AT-14 d.2.6 0110-04 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 89 | KNR AT-14 d.2.6 0110-09 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny UPS | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 90 | KNR AT-14 d.2.6 0110-07 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Switch 10/100/1000BASE-T 24-portów 1U | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 91 | KNR AT-14 d.2.6 0109-01 | Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" Patchpanel 48portów | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 92 | KNR AT-14 d.2.6 0110-07 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -Centrala telefoniczna 3U | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|----------------------------------|---------|--------|
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 93 | KNR AT-14 d.2.6 0110-07 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -Centrala alarmowa 24 wejścia 7U 1 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.7 | | Instalacja audio-wideo sali konferencyjnej | | | |
| 94 | d.2.7 analiza indywidualna | Instalacja audio-wideo sal konferencyjnych i sali kominkowej 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.8 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 95 | KNR-W 5-08 d.2.8 0615-02 | Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o średnicy do 48 mm - stojącym 2 | szt. szt. | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2.9 | | Instalacja oświetlenia zewnętrznego | | | |
| 96 | KNNR 5 d.2.9 1209-08 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1 | otw. otw. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 97 | KNR 4-03 d.2.9 1008-10 analogia | Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m 1 | prze- pust. prze- pust. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 98 | KNR-W 5-10 d.2.9 0316-01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II 84*1*0.5 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 99 | KNR-W 5-10 d.2.9 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 84 | m m | | |
| | | | | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 100 | KNR-W 5-10 d.2.9 0301-01 analogia | Warstwa piasku nad kablem o szer.do 0.4 m. 84 | m m | | |
| | | | | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 101 | KNR 2-01 d.2.9 0705-01 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 84 | m m | | |
| | | | | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 102 | KNR 2-01 d.2.9 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.98 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 103 | KNNR 5 d.2.9 0707-01 | Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie 84 | m m | | |
| | | | | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 104 | KNNR 5 d.2.9 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Zasilanie silnika bramy YKY 3x2,5mm2 25*2 | m m | | |
| | | | | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 105 | KNNR 5 d.2.9 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.Zasilanie przepompowni 2xYKY 5x4mm2 25 | m m | | |
| | | | | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 106 | KNNR 5 d.2.9 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości h=5,0m 5 | szt. szt. | | |
| | | | | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 107 | KNNR 5 d.2.9 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wsiężniki przy wysokości latarni do 7 m 5 | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | | |
| | | | | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 108 | KNNR 5 d.2.9 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 5 | szt. szt. | | |
| | | | | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 109 | KNR-W 5-08 d.2.9 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 14 | pomiar pomiar | | |
| | | | | 14.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|------|---------|--------|
| 3 | | Instalacje sanitarne wewnętrzne | | RAZEM | 14.000 |
| 3.1 | | Instalacja centralnego ogrzewania | | | |
| 110 d.3.1 | KNR-W 2-15 0140-01 analogia | Ultradźwiękowy licznik ciepła KAMSTRUP ULTRAFLOW 54 DN 25 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 111 d.3.1 | KNNR 4 0531-03 analogia | Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 112 d.3.1 | KNR-W 2-15 0140-01 analogia | Licznik ciepła HYDROSPLIT JS 1.5NK DN 15 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 113 d.3.1 | KNR 0-35 0215-04 | Głowice termostatyczne do grzejników zasilanych z boku | szt. | | |
| | | 3+1+3+4+1+1+1+1+1+4+3+1+4+2+2+1+1+1+1+3+1+1+2+1+4+1+1+1+1 | szt. | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 3.2 | | Instalacja hydrantowa | | | |
| 114 d.3.2 | kalkulacja własna | Dostawa, montaż i uruchomienie zestawu hydroforowego typu GRUNDFOS HYDRO MULTI E 2 CRIE 5 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.3 | | Wyposażenie | | | |
| 115 d.3.3 | KNR-W 2-15 0230-01 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 116 d.3.3 | KNR 2-15 0221-02 analogia | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych dla osób niepełnosprawnych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 117 d.3.3 | KNR-W 2-15 0229-05 | Zlewozmywaki | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 118 d.3.3 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową wraz z konstrukcją wsporczą typu Geberit | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 119 d.3.3 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową wraz z konstrukcją wsporczą typu Geberit - dla osób niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 120 d.3.3 | KNR-W 2-15 0137-01 | Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | poz.115 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 121 d.3.3 | KNR-W 2-15 0137-01 | Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - dla osób niepełnosprawnych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 122 d.3.3 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | poz.117 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 123 d.3.3 | analiza własna | Uchwyty dla osób niepełnosprawnych: 4 sztuki przy umywalkach + 4 sztuki w WC, razem 8 sztuk | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 124 d.3.3 | KNR-W 2-15 0136-02 | Zawory czerpalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 125 d.3.3 | KNR-W 2-15 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 126 d.3.3 | KNR-W 2-15 0133-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 34 | szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpanie | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|---|----------------|---------|---------|
| 127 | KNR-W 2-15 d.3.3 0143-01 analogia | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ , typu EPS 3, 5 KW | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 128 | KNR-W 2-15 d.3.3 0143-01 analogia | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ , typu OSV | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.4 | | Instalacja wentylacji | | | |
| 129 | KNR 2-17 d.3.4 0302-05 analogia | Centrala wentylacyjna stojąca nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym spr 62,5% z nagrzewnicą wodną 9,5KW izolacja 50mm z automatyką i uruchomieniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 130 | KNR 2-17 d.3.4 0302-05 analogia | Centrala wentylacyjna podwieszana nawiewno-wywiewna nagrzewnica wodna 16,8KW izolacja 50mm, automatyką i uruchomieniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 131 | KNR 2-17 d.3.4 0130-03 analogia | Klapy p-poż z siłownikiem 200x500 - 2szt | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 132 | KNR-W 2-17 d.3.4 0131-02 analogia | klapy p-poż z siłownikiem fi 160 2szt | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 133 | KNR 0-34 d.3.4 0304-07 | Izolacja kanałów czerpnych klimafix 50mm | m ² | | |
| | | 50 | m ² | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 134 | KNR 2-17 d.3.4 0103-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 42 | m ² | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 135 | KNR 2-17 d.3.4 0103-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 35 | m ² | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 136 | KNR 2-17 d.3.4 0103-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 213 | m ² | 213.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 137 | KNR 2-17 d.3.4 0103-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 22 | m ² | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 213.000 |
| 138 | KNR 2-17 d.3.4 0115-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 17 | m ² | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 139 | KNR 2-17 d.3.4 0115-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 40 | m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 140 | KNR 2-17 d.3.4 0115-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 7 | m ² | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 141 | KNR 2-17 d.3.4 0148-03 | Podstawy dachowe stalowe prostokątne o wym 300x400 z przejściami dachowymi izolowanymi | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 142 | KNR 2-17 d.3.4 0148-05 | Podstawy dachowe stalowe prostokątne o wym 315x630 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 143 | KNR 2-17 d.3.4 0130-03 analiza indywidualna | Klapy rewizyjne do czyszczenia kanałów wentylacyjnych | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 40.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 144 | KNR 2-17 d.3.4 0146-03 analogia | Kolano czepnio-wyrzutnia o wym 300x400 2szt 315x630 1szt | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 145 | KNR 2-17 d.3.4 0143-03 | Czerpnia dachowa 315x630 1szt | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 146 | KNR 2-17 d.3.4 0140-01 | Anemostaty kołowe o sr fi 80 4szt fi100 6szt fi125 20szt | szt. | | |
| | | 32 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 147 | KNR 2-17 d.3.4 0138-01 | Kratki wentylacyjne z przepustnicami 10 szt | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 148 | KNR-W 2-15 d.3.4 0110-03 | Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia odprowadzenie skroplin do klimatyzatora | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 149 | KNR INSTAL d.3.4 0205-02 | Próba szczelności instalacji klimatyzacji | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 150 | KNR 7-24 d.3.4 0153-02 analogia | Dostawa i montaż układu klimatyzacji typu multi dwie kasety 5KW i agregat zewnętrzny 10KW z montażem i prowadzeniem instalacji chłodniczej 50mb wraz z konstrukcją posadowioną na dachu. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 151 | wycena indywidualna d.3.4 | Regulacja instalacji wentylacji oraz klimatyzacji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 152 | KNR-W 2-17 d.3.4 0327-01 analogia | Klapy p.poż. z siłownikiem, fi 100 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 153 | KNR-W 2-17 d.3.4 0204-01 | Wentylatory typu turbowent fi 100 | szt. | | |
| | | 41 | szt. | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 154 | KNR-W 2-17 d.3.4 0155-05 | Tłumiki akustyczne 500x200, L=1,0 m | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 155 | KNR-W 2-17 d.3.4 0131-01 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. fi 80 - 4 szt., fi 100 - 2 szt., fi 125 - 2 szt., fi 160 - 3 szt., fi 200 - 3 szt. | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 4 | | Sieci zewnętrzne | | RAZEM | 14.000 |
| 4.1 | | Instalacja kanalizacji zewnętrznej | | | |
| 156 | KNR-W 4-01 d.4.1 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m | m ³ | | |
| | | 74.68 | m ³ | 74.680 | |
| | | | | RAZEM | 74.680 |
| 157 | KNR-W 4-01 d.4.1 0106-02 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - podkop pod fundamentami | m ³ | | |
| | | 2.0 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 158 | KNR-W 4-01 d.4.1 0107-01 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m | m ² | | |
| | | 74.68 | m ² | 74.680 | |
| | | | | RAZEM | 74.680 |
| 159 | KNR-W 4-01 d.4.1 0109-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) | m ³ | | |
| | | 74.68+2.0 | m ³ | 76.680 | |
| | | | | RAZEM | 76.680 |
| 160 | KNR-W 4-01 d.4.1 0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 19 | m ³ | 76.680 | |
| | | 74.68+2.0 | m ³ | 76.680 | |
| | | | | RAZEM | 76.680 |
| 161 | kalk. własna d.4.1 | Opłata za wysypisko | m ³ | | |
| | | 74.68+2.0 | m ³ | 76.680 | |
| | | | | RAZEM | 76.680 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|----------------|---------|---------|
| 162 d.4.1 | KNR-W 2-18 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm | m ³ | | |
| | | 2.987 | m ³ | | |
| | | | | 2.987 | |
| 163 d.4.1 | S-219 1400- 12 | Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 250 mm | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 164 d.4.1 | KNR-W 4-01 0105-01 | Zasypanie wykopów piaskiem z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 74.68 | m ³ | 74.680 | |
| | | | | RAZEM | 74.680 |
| 165 d.4.1 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 37.34 | m | 37.340 | |
| | | | | RAZEM | 37.340 |
| 166 d.4.1 | KNR-W 2-18 0517-01 analogia | Studzienka TEGRA 1000 NG | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 167 d.4.1 | wycena indywidualna | Włączenie do istniejącej studni, prace towarzyszące | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.2 | | Kanalizacja deszczowa | | | |
| 168 d.4.2 | KNR 2-31 0606-03 analogia | Odwodnienie liniowe Multi V | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 5 | | Zagospodarowanie terenu | | | |
| 5.1 | | Prace przygotowawcze | | | |
| 169 d.5.1 | KNR 2-25 0309-02 analiza indywidualna | Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie | m ² | | |
| | | gotowe płyty 2.0*145 | m ² | 290.000 | |
| | | | | RAZEM | 290.000 |
| 170 d.5.1 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem wraz z krawężnikami, obrzeżami oraz ławami. | m ² | | |
| | | 471.62+127.91 | m ² | 599.530 | |
| | | | | RAZEM | 599.530 |
| 171 d.5.1 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora. | m ³ | | |
| | | poz.170*0.08 | m ³ | 47.962 | |
| | | | | RAZEM | 47.962 |
| 172 d.5.1 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora. | m ³ | | |
| | | Krotność = 20 poz.171 | m ³ | 47.962 | |
| | | | | RAZEM | 47.962 |
| 173 d.5.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | | |
| | | 554.66+43.32+158.11 | m ² | 756.090 | |
| | | | | RAZEM | 756.090 |
| 174 d.5.1 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. | m ² | | |
| | | Krotność = 6 554.66 | m ² | 554.660 | |
| | | | | RAZEM | 554.660 |
| 175 d.5.1 | KNR 4-01 0108-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II | m ³ | | |
| | | poz.173*0.2+poz.174*0.3 | m ³ | 317.616 | |
| | | | | RAZEM | 317.616 |
| 176 d.5.1 | KNR 4-01 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 20 poz.175 | m ³ | 317.616 | |
| | | | | RAZEM | 317.616 |
| 177 d.5.1 | analiza indywidualna | Opłata za składowanie ziemi | m ³ | | |
| | | poz.176 | m ³ | 317.616 | |
| | | | | RAZEM | 317.616 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------|--|----------------|---------|---------|
| 178 | analiza własna | Opłata za zajęcie chodnika | kpl. | | |
| d.5.1 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.2 | | Podbudowa | | | |
| 179 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne | m ² | | |
| d.5.2 | 0103-04 | nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.173 | m ² | 756.090 | |
| | | | | RAZEM | 756.090 |
| 180 | KNR AT-04 | Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny o szer. 5,0 m | m ² | | |
| d.5.2 | 0101-01 | | m ² | 597.980 | |
| | | 554.66+43.32 | | RAZEM | 597.980 |
| 181 | KNR 2-31 | Podbudowa grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa - grub.warstwy po | m ² | | |
| d.5.2 | 0109-03 | zagęszczeniu 12 cm | m ² | 554.660 | |
| | | 554.66 | | RAZEM | 554.660 |
| 182 | KNR 2-31 | Podbudowa grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MP - za każdy dalszy 1 | m ² | | |
| d.5.2 | 0109-04 | cm grub.warstwy po zagęszczeniu | m ² | 554.660 | |
| | | Krotność = 13 554.66 | | RAZEM | 554.660 |
| 183 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm | m ² | | |
| d.5.2 | 0114-05 | | m ² | 554.660 | |
| | | poz.182 | | RAZEM | 554.660 |
| 184 | KNR 2-31 | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po | m ² | | |
| d.5.2 | 0105-05 | zagęszcz. | m ² | 554.660 | |
| | | poz.183 | | RAZEM | 554.660 |
| 185 | KNR 2-31 | Podbudowa grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa - grub.warstwy po | m ² | | |
| d.5.2 | 0109-03 | zagęszczeniu 12 cm | m ² | 43.320 | |
| | | 43.32 | | RAZEM | 43.320 |
| 186 | KNR 2-31 | Podbudowa grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MP - za każdy dalszy 1 | m ² | | |
| d.5.2 | 0109-04 | cm grub.warstwy po zagęszczeniu | m ² | 43.320 | |
| | | Krotność = -2 poz.185 | | RAZEM | 43.320 |
| 187 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- | m ² | | |
| d.5.2 | 0105-01 | gęszcz. | m ² | 43.320 | |
| | | poz.186 | | RAZEM | 43.320 |
| 188 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm | m ² | | |
| d.5.2 | 0105-02 | grub.warstwy po zagęszcz. | m ² | 43.320 | |
| | | Krotność = 2 43.32 | | RAZEM | 43.320 |
| 189 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.5.2 | 0402-04 | | m ³ | 4.170 | |
| | | 0.15*0.3*(10.63+57.04+25) | | RAZEM | 4.170 |
| 5.3 | | Nawierzchnie | | | |
| 190 | KNR 2-31 | Krawężnik drogowy granitowy o wym. 15x30x100cm | m | | |
| d.5.3 | 0403-03 | | m | 92.670 | |
| | | (10.63+57.04+25) | | RAZEM | 92.670 |
| 191 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce żwirowej nowej | m ² | | |
| d.5.3 | 0301-06 | | m ² | 554.660 | |
| | | 554.66 | | RAZEM | 554.660 |
| 192 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys.6 cm na podsypce żwirowej nowej | m ² | | |
| d.5.3 | 0301-06 | | m ² | 43.320 | |
| | | analogia 43.32 | | RAZEM | 43.320 |
| 5.4 | | Tereny zielone | | | |
| 193 | KNR 2-21 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - wraz z | m ³ | | |
| d.5.4 | 0218-01 | materiałem. | m ³ | 23.717 | |
| | | 158.11*0.15 | | RAZEM | 23.717 |
| 194 | KNR 2-21 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem | m ² | | |
| d.5.4 | 0401-04 | | m ² | 158.110 | |
| | | 158.11 | | RAZEM | 158.110 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|---|------|---------|---------|
| 5.5 | | Pozostałe | | RAZEM | 158.110 |
| 195 d.5.5 | wycena indywidualna | Odtworzenie terenów sąsiednich działek na terenie których prowadzone były prace za zgodą właścicieli. Sposób prowadzenia prac zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym w tym m.in. rozebranie płyt granitowych oraz ponowne ułożenie, demontaż ogrodzenia kutego wraz z ponownym montażem. 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| 6 | | Inne | | RAZEM | 1.000 |
| 196 d.6 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż dźwigu osobowego wraz z wykonaniem obudów ścian wokół wejść do kabin dźwigowych 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |