

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oraz przebudowa budynku byłej szkoły w Gadce na przedszkole oraz żłobek

ADRES INWESTYCJI : 27-220 Mirzec, dz. nr ewid. 476/1 i 476/4, obręb 0001- Gadka

INWESTOR : Gmina Mirzec

ADRES INWESTORA : 27-220 Mirzec, Mirzec Stary 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : listopad 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-------|--|-----|-----|
| 1 | ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA BUDYNKU | 1 | 167 |
| 1.1 | ROZBIÓRKI | 1 | 31 |
| 1.2 | ROBOTY ZIEMNE | 32 | 38 |
| 1.3 | FUNDAMENTY | 39 | 58 |
| 1.4 | KONSTRUKCJE ŻELBETOWE | 59 | 74 |
| 1.5 | NADPROŻA STALOWE | 75 | 78 |
| 1.6 | SCIANY | 79 | 82 |
| 1.7 | STROPODACH | 83 | 96 |
| 1.8 | PODŁOGA NA GRUNCIE | 97 | 109 |
| 1.9 | STRÓPY MIĘDZYKONDYGNACYJNE | 110 | 119 |
| 1.10 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE | 120 | 130 |
| 1.11 | RUSZTOWANIA | 131 | 133 |
| 1.12 | ELEWACJE | 134 | 146 |
| 1.13 | STOLARKA I ŚLUSARKA | 147 | 163 |
| 1.14 | ROBOTY ZEWNĘTRZNE | 164 | 166 |
| 1.15 | DŹWIG OSOBOWY | 167 | 167 |
| 2 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 168 | 218 |
| 2.1 | Przygotowanie terenu | 168 | 172 |
| 2.2 | Ogrodzenie | 173 | 175 |
| 2.3 | Plac zabaw | 176 | 187 |
| 2.4 | Mała architektura | 188 | 190 |
| 2.5 | Nawierzchnie utwardzone | 191 | 209 |
| 2.5.1 | Ciągi komunikacji pieszo-jezdnej, drogi manewrowe, miejsca postojowe | 191 | 200 |
| 2.5.2 | Ciągi pieszce | 201 | 209 |
| 2.6 | Zieleń | 210 | 218 |
| 3 | INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE | 219 | 463 |
| 3.1 | Instalacja wodna wewnętrzna | 219 | 263 |
| 3.2 | Instalacja wodna p.poż. | 264 | 279 |
| 3.3 | Kanalizacja sanitarna wewnętrzna | 280 | 300 |
| 3.4 | Instalacja c.o., c.t. | 301 | 391 |
| 3.5 | Kotłownia gazowa | 392 | 434 |
| 3.6 | Instalacje gazowe | 435 | 446 |
| 3.7 | Wentylacja mechaniczna | 447 | 463 |
| 4 | INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE | 464 | 512 |
| 4.1 | Przebudowa sieci wodociągowej | 464 | 467 |
| 4.2 | Przyłącza wodociągowe | 468 | 485 |
| 4.3 | Przyłącza kanalizacji sanitarnej | 486 | 501 |
| 4.4 | Przebudowa sieci gazowej | 502 | 502 |
| 4.5 | Przyłącza gazowe | 503 | 512 |
| 5 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE | 513 | 692 |
| 5.1 | Zasilanie i rozdzielnie | 513 | 545 |
| 5.2 | Oświetlenie zewnętrzne | 546 | 556 |
| 5.3 | Instalacja oświetleniowa | 557 | 586 |
| 5.4 | Instalacja gniazd 230 V i 400 V | 587 | 603 |
| 5.5 | Zasilanie i montaż urządzeń | 604 | 614 |
| 5.6 | Instalacja przyzywowa | 615 | 621 |
| 5.7 | System monitoringu | 622 | 633 |
| 5.8 | Instalacja LAN | 634 | 639 |
| 5.9 | Instalacja domofonowa | 640 | 647 |
| 5.10 | Instalacja oddymiania klatek schodowych | 648 | 654 |
| 5.11 | Instalacja detekcji gazu | 655 | 659 |
| 5.12 | Instalacja połączeń wyrównawczych | 660 | 666 |
| 5.13 | Instalacja odgromowa | 667 | 676 |
| 5.14 | Instalacja fotowoltaiczna | 677 | 691 |
| 5.15 | Dokumentacja powykonawcza | 692 | 692 |
| 6 | WYPOSAŻENIE | 693 | 788 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA BUDYNKU | | | |
| 1.1 | | ROZBIÓRKI | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1. 0354-03 1 | Demontaż wylazu dachowego | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | KNR 4-01 d.1. 0354-03 1 | Demontaż okien o powierzchni do 1 m2 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | KNR 4-01 d.1. 0354-04 1 | Demontaż okien o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | 13,00 | szt. | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 4 | KNR 4-01 d.1. 0354-05 1 | Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| | | 19*2,45*2,15 | m ² | 100,08 | |
| | | | | RAZEM | 100,08 |
| 5 | KNR 4-01 d.1. 0354-09 1 | Demontaż drzwi o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | 15,00 | szt. | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 6 | KNR 4-01 d.1. 0354-10 1 | Demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| | | 1,50*2,10+0,90*2,40+2*1,00*2,05+3*1,15*2,05+2*1,50*2,10+6*1,00*2,05 | m ² | 35,08 | |
| | | | | RAZEM | 35,08 |
| 7 | KNR 4-01 d.1. 0354-12 1 | Wykucie z muru podokienników | m | | |
| | | 19*2,45+4*0,85+0,80+3*1,00+6*1,00 | m | 59,75 | |
| | | | | RAZEM | 59,75 |
| 8 | KNR 4-01 d.1. 0535-08 1 | Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników zewnętrznych | m ² | | |
| | | (19*2,45+4*0,85+0,80+3*1,00+6*1,00)*0,30 | m ² | 17,93 | |
| | | | | RAZEM | 17,93 |
| 9 | KNR 4-01 d.1. 0535-08 1 | Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | 42,00 | m ² | 42,00 | |
| | | | | RAZEM | 42,00 |
| 10 | KNR 4-01 d.1. 0535-04 1 | Rozebranie rynien | m | | |
| | | 65,80 | m | 65,80 | |
| | | | | RAZEM | 65,80 |
| 11 | KNR 4-01 d.1. 0535-06 1 | Rozebranie rur spustowych | m | | |
| | | 37,00 | m | 37,00 | |
| | | | | RAZEM | 37,00 |
| 12 | KNR-W 4-01 d.1. 0212-04 1 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych i murowych - zewnętrzne schody, podesty, ścianki oporowe | m ³ | | |
| | | 45,97*0,50 | m ³ | 22,99 | |
| | | | | RAZEM | 22,99 |
| 13 | KNR-W 4-01 d.1. 0212-06 1 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wewnętrzne schody, podesty | m ³ | | |
| | | 16,53*0,25 | m ³ | 4,13 | |
| | | | | RAZEM | 4,13 |
| 14 | KNR 4-01 d.1. 0348-03 1 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| | | (5,63+2*3,85+4,37+3,62+2,80+2,47)*2,35-3*2,00+29,59*3,20-7*2,00 | m ² | 137,17 | |
| | | | | RAZEM | 137,17 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 15 | KNR 4-01 d.1. 0348-02 1 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7,50*3,20-2,00+12,01*3,20-9,00 | m ² m ² | 51,43 | 51,43 |
| | | | | RAZEM | 51,43 |
| 16 | KNR 4-01 d.1. 0349-02 1 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (14,34*2,35-2*2,00)*0,25+(9,78*2,35-2*2,00)*0,44+1,86*2,35+(18,25*3,20-10,15)*0,30+(3,20*3,20-2,00)*0,46+13,48*3,20*0,30+4,12*3,20*0,46+63,92*1,45*0,47 | m ³ m ³ | 100,98 | 100,98 |
| | | | | RAZEM | 100,98 |
| 17 | KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 1 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (4*2,45*1,50+4*0,85*1,50+2,30*2,20+1,90*2,10+1,60*2,10+0,35*2,10)*0,52+(0,66*2,10+11*1,00*2,10+2*4,50*2,20)*0,40+(2*1,60*2,10)*0,30+(2*1,00*2,10+2,30*2,20+1,90*2,10+1,30*2,10+2*0,85*2,15+0,40*2,10+2*2,45*2,68)*0,47+1,00*2,10*0,26 | m ³ m ³ | 53,20 | 53,20 |
| | | | | RAZEM | 53,20 |
| 18 | KNR 4-04 d.1. 0305-03 1 | Rozebranie stropów żelbetowych 210,20*0,25 | m ³ m ³ | 52,55 | 52,55 |
| | | | | RAZEM | 52,55 |
| 19 | KNR 4-01 d.1. 0350-01 1 | Rozebranie kominów murowanych 8,21 | m ³ m ³ | 8,21 | 8,21 |
| | | | | RAZEM | 8,21 |
| 20 | KNR 4-01 d.1. 0535-02 1 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy 240,24*1,06 | m ² m ² | 254,65 | 254,65 |
| | | | | RAZEM | 254,65 |
| 21 | KNR 4-01 d.1. 0430-04 1 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu 240,24*1,06 | m ² m ² | 254,65 | 254,65 |
| | | | | RAZEM | 254,65 |
| 22 | KNR 4-01 d.1. 0430-07 1 | Rozebranie elementów więźb dachowych 240,24 | m ² m ² | 240,24 | 240,24 |
| | | | | RAZEM | 240,24 |
| 23 | KNR 4-04 d.1. 0301-08 1 | Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości 20 cm 178,49*0,20 | m ³ m ³ | 35,70 | 35,70 |
| | | | | RAZEM | 35,70 |
| 24 | KNR 4-01 d.1. 0106-01 1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 178,49*0,39 | m ³ m ³ | 69,61 | 69,61 |
| | | | | RAZEM | 69,61 |
| 25 | KNR 4-01 d.1. 0106-05 1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.23+poz.24 | m ³ m ³ | 105,31 | 105,31 |
| | | | | RAZEM | 105,31 |
| 26 | KNR-W 4-01 d.1. 0818-05 1 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 322,10 | m ² m ² | 322,10 | 322,10 |
| | | | | RAZEM | 322,10 |
| 27 | KNR-W 4-01 d.1. 0812-05 1 uwaga p.tab. | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 33,36 | m ² m ² | 33,36 | 33,36 |
| | | | | RAZEM | 33,36 |
| 28 | KNR 4-01 d.1. 0701-05 1 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach 473,46 | m ² m ² | 473,46 | 473,46 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|--------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 473,46 |
| 29 | KNR 4-01 d.1. 0701-11 1 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach 178,49+176,54 | m ² m ² | 355,03 | |
| | | | | RAZEM | 355,03 |
| 30 | KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12 | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odległość 20 km 436,14 | m ³ m ³ | 436,14 | |
| | | | | RAZEM | 436,14 |
| 31 | d.1. cena zakładowa 1 | Utylizacja materiałów z rozbiórki poz.30 | m ³ m ³ | 436,14 | |
| | | | | RAZEM | 436,14 |
| 1.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 32 | KNR 2-01 d.1. 0122-01 2 | Pomiary przy wykopach fundamentowych 888,60*2,20 | m ³ m ³ | 1 954,92 | |
| | | | | RAZEM | 1 954,92 |
| 33 | KNR 2-01 d.1. 0206-02 2 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 1299,50 | m ³ m ³ | 1 299,50 | |
| | | | | RAZEM | 1 299,50 |
| 34 | KNR 2-01 d.1. 0217-06 2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III (poz.32-poz.33)*0,80 | m ³ m ³ | 524,34 | |
| | | | | RAZEM | 524,34 |
| 35 | KNR 2-01 d.1. 0309-02 2 | Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu III (poz.32-poz.33)*0,20 | m ³ m ³ | 131,08 | |
| | | | | RAZEM | 131,08 |
| 36 | KNR 2-01 d.1. 0230-01 2 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.32-poz.33)*0,30 | m ³ m ³ | 196,63 | |
| | | | | RAZEM | 196,63 |
| 37 | KNR 2-01 d.1. 0501-01 2 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m (poz.32-poz.33)*0,70 | m ³ m ³ | 458,79 | |
| | | | | RAZEM | 458,79 |
| 38 | KNR 2-01 d.1. 0236-01 2 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.32-poz.33 | m ³ m ³ | 655,42 | |
| | | | | RAZEM | 655,42 |
| 1.3 | | FUNDAMENTY | | | |
| 39 | KNNR 3 d.1. 0201-02 3 | Podbicie betonem o grubości do 50 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowładowczym na odległość do 1 km 53,52*0,85*0,50+41,16*0,85*0,50 | m ³ m ³ | 40,24 | |
| | | | | RAZEM | 40,24 |
| 40 | KNR 2-02 d.1. 1916-01 3 | Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C8/10 53,52*0,85*0,10+41,16*0,85*0,10+124,29*0,90*0,10+62,67*0,90*0,10+37,91*0,80*0,10+9,04*0,80*0,10+125,63*0,60*0,10+205,55*0,60*0,10 | m ³ m ³ | 48,50 | |
| | | | | RAZEM | 48,50 |
| 41 | KNR 2-02 d.1. 1916-02 3 | Betonowanie podbetonu o grubości 20 cm - beton C8/10 1,18*1,20*0,20 | m ³ m ³ | 0,28 | |
| | | | | RAZEM | 0,28 |
| 42 | NNRNKB d.1. 202 0618-01 3 | Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| | | 124,29*0,90+62,67*0,90+37,91*0,80+9,04*0,80+125,63*0,60+205,55*0,60+1,18*1,20 | m ² | 405,95 | |
| | | | | RAZEM | 405,95 |
| 43 | KNR 2-02 d.1. 0290-01 3 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (173,00+87,00+36,00+9,00+121,00+197,00)/1000 | t t | 0,62 | |
| | | | | RAZEM | 0,62 |
| 44 | KNR 2-02 d.1. 0290-02 3 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm (598,00+251,00+182,00+36,00+604,00+989,00+66,00)/1000 | t t | 2,73 | |
| | | | | RAZEM | 2,73 |
| 45 | KNR 2-02 d.1. 0290-02 3 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 14 mm (360,00+182,00+96,00+23,00)/1000 | t t | 0,66 | |
| | | | | RAZEM | 0,66 |
| 46 | KNR 2-02 d.1. 0202-02 3 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 124,29*0,70*0,40+62,67*0,70*0,40 | m ³ m ³ | 52,35 | |
| | | | | RAZEM | 52,35 |
| 47 | KNR 2-02 d.1. 0202-01 3 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 37,91*0,60*0,30+9,04*0,60*0,30+125,63*0,40*0,30+205,55*0,40*0,30 | m ³ m ³ | 48,19 | |
| | | | | RAZEM | 48,19 |
| 48 | KNR 2-02 d.1. 0205-01 3 | Płyta fundamentowa żelbetowa pod windę - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 1,66*1,68*0,20 | m ³ m ³ | 0,56 | |
| | | | | RAZEM | 0,56 |
| 49 | KNR 2-02 d.1. 0602-01 3 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 124,29*(0,70-0,38)+62,67*(0,70-0,24)+37,91*(0,60-0,24)+9,04*(0,60-0,24)+125,63*(0,40-0,24)+205,55*(0,40-0,24)+53,52*(0,85-0,47)+41,16*(0,85-0,47) | m ² m ² | 174,47 | |
| | | | | RAZEM | 174,47 |
| 50 | KNR 2-02 d.1. 0602-04 3 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa poz.49 | m ² m ² | 174,47 | |
| | | | | RAZEM | 174,47 |
| 51 | KNR 2-02 d.1. 0602-06 3 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.49 | m ² m ² | 174,47 | |
| | | | | RAZEM | 174,47 |
| 52 | KNR 2-02 d.1. 0603-01 3 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 124,29*0,40*2+62,67*0,40*2+37,91*0,30*2+9,04*0,30*2+125,63*0,30*2+205,55*0,30*2+124,29*2,67*2+62,67*2,67*2+37,91*2,67*2+9,04*2,67*2+125,63*2,80*2+205,55*2,80*2+53,52*1,20*2+41,16*1,20*2 | m ² m ² | 3 707,37 | |
| | | | | RAZEM | 3 707,37 |
| 53 | KNR 2-02 d.1. 0603-04 3 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa poz.52 | m ² m ² | 3 707,37 | |
| | | | | RAZEM | 3 707,37 |
| 54 | KNR 2-02 d.1. 0603-06 3 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.52 | m ² m ² | 3 707,37 | |
| | | | | RAZEM | 3 707,37 |
| 55 | NNRNKB d.1. 202 0136-02 3 | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 124,29*2,67*0,38+62,67*2,67*0,24+37,91*2,67*0,24+9,04*2,67*0,24 | m ³ m ³ | 196,35 | |
| | | | | RAZEM | 196,35 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 56 | KNR AT-27 d.1. 0508-04 3 | Izolacje pionowe - ułożenie płyt styropianu XPS gr. 20 cm klejonych punktowo masą bitumiczną 103,15*2,10 | m ² m ² | 216,62 | 216,62 |
| | | | | RAZEM | 216,62 |
| 57 | KNR AT-27 d.1. 0508-02 3 | Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej kubelkowej poz.56 | m ² m ² | 216,62 | 216,62 |
| | | | | RAZEM | 216,62 |
| 58 | KNR 2-02 d.1. 1913-01 3 | Dylatacje 49,80 | m m | 49,80 | 49,80 |
| | | | | RAZEM | 49,80 |
| 1.4 | | KONSTRUKCJE ŻELBETOWE | | | |
| 59 | KNR 2-02 d.1. 0290-01 4 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (299+306+153+31+147+98+4+2074)/1000 | t t | 3,11 | 3,11 |
| | | | | RAZEM | 3,11 |
| 60 | KNR 2-02 d.1. 0290-02 4 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm (88+5+98+10+62+11+46+12+8+70+19+21+247+259+230+93)/1000 | t t | 1,28 | 1,28 |
| | | | | RAZEM | 1,28 |
| 61 | KNR 2-02 d.1. 0290-02 4 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm (176,00+180,00+110,00+70,00+441,00+5765)/1000 | t t | 6,74 | 6,74 |
| | | | | RAZEM | 6,74 |
| 62 | KNR 2-02 d.1. 0290-02 4 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (109+14+8+730+928+333+116+313+334+11+28+8+6+38+15+135+118+115+275)/1000 | t t | 3,63 | 3,63 |
| | | | | RAZEM | 3,63 |
| 63 | KNR 2-02 d.1. 0290-02 4 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 14 mm (16+19+563)/1000 | t t | 0,60 | 0,60 |
| | | | | RAZEM | 0,60 |
| 64 | KNR 2-02 d.1. 0290-02 4 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm (363,00+357,00+11,00+49+15+12+21+240+210+204)/1000 | t t | 1,48 | 1,48 |
| | | | | RAZEM | 1,48 |
| 65 | KNR 2-02 d.1. 0290-02 4 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 22 mm (130)/1000 | t t | 0,13 | 0,13 |
| | | | | RAZEM | 0,13 |
| 66 | KNR 2-02 d.1. 0210-03 4 | Belki, podciąg, nadproża i wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 186,96*0,38*0,35+237,50*0,24*0,35+85,30*0,47*0,35+29,60*0,24*0,24+(2,30+3,36+2,17)*0,38*0,38+2,30*0,24*0,40+1,82*0,24*0,28+2*4,50*0,40*0,56+3,06*0,24*0,38+3,50*0,24*0,40+(3*1,70+8*1,25+8*2,85)*0,24*0,49+(9*2,85+6*1,25)*0,47*0,49+(4*1,25+9*2,85+1,70)*0,38*0,48 | m ³ m ³ | 82,65 | 82,65 |
| | | | | RAZEM | 82,65 |
| 67 | KNR 2-02 d.1. 0208-10 4 | Słupy i trzpienie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 33*2,67*0,38*0,38+30*3,13*0,24*0,24+3,13*0,24*0,38 | m ³ m ³ | 18,42 | 18,42 |
| | | | | RAZEM | 18,42 |
| 68 | KNR 2-02 d.1. 0218-02 4 0218-06 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 36,10 | m ² m ² | 36,10 | 36,10 |
| | | | | RAZEM | 36,10 |
| 69 | KNR 2-02 d.1. 0216-01 4 0216-05 | Żelbetowa płyta schodów zewnętrznych, grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 3,40*3,42 | m ² | 11,63 | |
| | | | | RAZEM | 11,63 |
| 70 | KNR 2-02 | Ściany oporowe żelbetowe grubości 24 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 | m ² | | |
| d.1. | 0207-01 | | | | |
| 4 | 0207-07 | | | | |
| | | 165,59*2,26+165,59*2,87 | m ² | 849,48 | |
| | | | | RAZEM | 849,48 |
| 71 | KNR-W 2-02 | Stropy gęstożebrowe 20+8 cm | m ² | | |
| d.1. | 0214-01 | | | | |
| 4 | analogia | | | | |
| | | 326,22+364,55 | m ² | 690,77 | |
| | | | | RAZEM | 690,77 |
| 72 | KNR-W 2-02 | Stropy gęstożebrowe 20+5 cm | m ² | | |
| d.1. | 0214-01 | | | | |
| 4 | analogia | | | | |
| | | 238,47 | m ² | 238,47 | |
| | | | | RAZEM | 238,47 |
| 73 | KNR 2-02 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L | m | | |
| d.1. | 0126-05 | | | | |
| 4 | | | | | |
| | | 51*1,20+10*1,50+7*2,10+7*2,40 | m | 107,70 | |
| | | | | RAZEM | 107,70 |
| 74 | KNR 2-02 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych profil UW | m | | |
| d.1. | 0126-05 | | | | |
| 4 | analogia | | | | |
| | | 0,80+4*0,90+10*1,00+1,05+2*1,60 | m | 18,65 | |
| | | | | RAZEM | 18,65 |
| 1.5 | | NADPROŻA STALOWE | | | |
| 75 | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek | m ³ | | |
| d.1. | 0313-02 | | | | |
| 5 | | | | | |
| | | (4*(4*3,05+2*1,45+4*2,50+2*2,20+2*1,70+2*1,80+12*1,60)+2*(2*2,20+2*1,60+1,40))*0,20*0,11+2*(2*2,80)*0,25*0,25 | m ³ | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 76 | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE180 | m | | |
| d.1. | 0313-04 | | | | |
| 5 | | | | | |
| | | 4*(4*3,05+2*1,45+4*2,50+2*2,20+2*1,70+2*1,80+12*1,60)+2*(2*2,20+2*1,60+1,40) | m | 240,80 | |
| | | | | RAZEM | 240,80 |
| 77 | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 220 | m | | |
| d.1. | 0313-05 | | | | |
| 5 | | | | | |
| | | 2*(2*2,80) | m | 11,20 | |
| | | | | RAZEM | 11,20 |
| 78 | NNRNKB | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na podciągach | m ² | | |
| d.1. | 202 2027-03 | | | | |
| 5 | | | | | |
| | | 2*(2*2,80)*0,90 | m ² | 10,08 | |
| | | | | RAZEM | 10,08 |
| 1.6 | | ŚCIANY | | | |
| 79 | NNRNKB | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm | m ² | | |
| d.1. | 202 0154-01 | | | | |
| 6 | analogia | | | | |
| | | 174,51*3,13+35,15*2,99+210,01*0,75-(93,17+10,79) | m ² | 704,86 | |
| | | | | RAZEM | 704,86 |
| 80 | KNR-W 2-02 | Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm | m ² | | |
| d.1. | 0127-03 | | | | |
| 6 | analogia | | | | |
| | | 22,44*2,35-(1,00*2,10+2*0,90*2,10)+48,65*3,20-9*1,00*2,10+35,29*3,20-2*1,60*2,10+38,23*2,77-14,00+22,85*3,23-6,00 | m ² | 449,54 | |
| | | | | RAZEM | 449,54 |
| 81 | KNR-W 2-02 | Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm | m ² | | |
| d.1. | 0127-01 | | | | |
| 6 | | | | | |
| | | 2,50*3,20-(0,90*2,10+0,80*2,10) | m ² | 4,43 | |
| | | | | RAZEM | 4,43 |
| 82 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami | m ³ | | |
| d.1. | 0304-01 | | | | |
| 6 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|---|----------------|--------------|---------------|
| | | $(3*0,60*0,60+0,20*0,60+4*0,90*0,60+0,40*0,60+0,20*2,00)*0,52+(0,56*2,00+1,10*2,00+0,80*2,00+4*0,90*2,00+2*0,68*2,05+2*0,72*2,00)*0,40+(0,70*2,00)*0,30+(3*2,45*2,15+0,12*1,45+2*0,85*1,45+2*0,96*2,15+0,70*2,15+0,75*2,15+2,36*2,50+0,60*1,45+0,80*2,35+1,96*2,15+0,53*2,15)*0,47$ | m ³ | 28,27 | |
| | | | | RAZEM | 28,27 |
| 1.7 | | STROPODACH | | | |
| 83 | KNR 2-02 d.1. 0616-01 7 analogia | Izolacje z folii paroizolacyjnej | m ² | | |
| | | 12,33+224,55+76,76+38,78+229,95 | m ² | 582,37 | |
| | | | | RAZEM | 582,37 |
| 84 | KNR 2-02 d.1. 0613-03 7 | Warstwa spadkowa z wełny skalnej (dach) - gr. 20-50 cm | m ² | | |
| | | 12,33+224,55+38,78+229,95 | m ² | 505,61 | |
| | | | | RAZEM | 505,61 |
| 85 | KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 7 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | m ² | | |
| | | poz.84 | m ² | 505,61 | |
| | | | | RAZEM | 505,61 |
| 86 | KNR 2-02 d.1. 0609-03 7 | Izolacje z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm | m ² | | |
| | | poz.84 | m ² | 505,61 | |
| | | | | RAZEM | 505,61 |
| 87 | KNR 2-02 d.1. 0616-01 7 analogia | Izolacje z włókniny filtrującej | m ² | | |
| | | poz.84 | m ² | 505,61 | |
| | | | | RAZEM | 505,61 |
| 88 | KNR 2-02 d.1. 1101-06 7 | Żwirowa warstwa dociskowa | m ³ | | |
| | | poz.84*0,08 | m ³ | 40,45 | |
| | | | | RAZEM | 40,45 |
| 89 | KNR 2-02 d.1. 0609-03 7 analogia | Izolacje z płyt poliuretanowych gr. 15 cm | m ² | | |
| | | 76,76 | m ² | 76,76 | |
| | | | | RAZEM | 76,76 |
| 90 | KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 7 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | m ² | | |
| | | poz.89 | m ² | 76,76 | |
| | | | | RAZEM | 76,76 |
| 91 | KNR 2-02 d.1. 0616-01 7 analogia | Warstwa ochronna z geowłókniny | m ² | | |
| | | poz.89 | m ² | 76,76 | |
| | | | | RAZEM | 76,76 |
| 92 | KNR 2-02 d.1. 1102-01 7 1102-03 analogia | Wylewka z zaprawy cementowej grubości 60 mm | m ² | | |
| | | poz.89 | m ² | 76,76 | |
| | | | | RAZEM | 76,76 |
| 93 | KNR-W 2-02 d.1. 1121-04 7 | Podłoga z desek tarasowych o grubości 2 cm na legarach | m ² | | |
| | | poz.89 | m ² | 76,76 | |
| | | | | RAZEM | 76,76 |
| 94 | NNRNKB d.1. 202 0541-02 7 | Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | 294,00 | m ² | 294,00 | |
| | | | | RAZEM | 294,00 |
| 95 | NNRNKB d.1. 202 0547-02 7 | Montaż lejów spustowych | szt. | | |
| | | 10,00 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|---|----------------|--------------|---------------|
| 96 | NNRNKB d.1. 202 0550-04 7 | Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 120 mm | m | | |
| | | 64,00 | m | 64,00 | |
| | | | | RAZEM | 64,00 |
| 1.8 | | PODŁOGA NA GRUNCIE | | | |
| 97 | KNR 2-02 d.1. 1101-07 8 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich (piasek) na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 521,27*0,25 | m ³ | 130,32 | |
| | | | | RAZEM | 130,32 |
| 98 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 8 sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C16/20 | m ³ | | |
| | | 521,27*0,15 | m ³ | 78,19 | |
| | | | | RAZEM | 78,19 |
| 99 | NNRNKB d.1. 202 0618-03 8 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej | m ² | | |
| | | 521,27 | m ² | 521,27 | |
| | | | | RAZEM | 521,27 |
| 100 | KNR 2-02 d.1. 0609-03 8 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian EPS100 gr. 12 cm | m ² | | |
| | | poz.99 | m ² | 521,27 | |
| | | | | RAZEM | 521,27 |
| 101 | KNR 2-02 d.1. 0616-01 8 analogia | Izolacje z folii PE | m ² | | |
| | | poz.99 | m ² | 521,27 | |
| | | | | RAZEM | 521,27 |
| 102 | KNR 2-02 d.1. 1102-01 8 1102-03 analogia | Wylewka z zaprawy cementowej grubości 50 mm | m ² | | |
| | | poz.99 | m ² | 521,27 | |
| | | | | RAZEM | 521,27 |
| 103 | KNR 2-02 d.1. 1106-07 8 | Zbrojenie wylewki siatką stalową | m ² | | |
| | | poz.99 | m ² | 521,27 | |
| | | | | RAZEM | 521,27 |
| 104 | NNRNKB d.1. 202 1130-02 8 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm | m ² | | |
| | | 459,52 | m ² | 459,52 | |
| | | | | RAZEM | 459,52 |
| 105 | KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 8 | Posadzki z wykładzin z PCV rulonowe | m ² | | |
| | | poz.104 | m ² | 459,52 | |
| | | | | RAZEM | 459,52 |
| 106 | KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 8 | Zgrzewanie wykładzin rulonowych | m ² | | |
| | | poz.105 | m ² | 459,52 | |
| | | | | RAZEM | 459,52 |
| 107 | KNR-W 2-02 d.1. 1124-04 8 | Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych klejone | m | | |
| | | 311,26 | m | 311,26 | |
| | | | | RAZEM | 311,26 |
| 108 | KNR 2-02 d.1. 1118-09 8 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres układane na klej metodą kombinowaną | m ² | | |
| | | 61,75 | m ² | 61,75 | |
| | | | | RAZEM | 61,75 |
| 109 | KNR 2-02 d.1. 1120-03 8 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych gres - cokolik 10 cm układane na klej metodą kombinowaną | m | | |
| | | 81,30 | m | 81,30 | |
| | | | | RAZEM | 81,30 |
| 1.9 | | STROPY MIĘDZYKONDYGNACYJNE | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 110 | KNR 2-02 d.1. 0609-03 9 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian EPS100 gr. 6 cm 542,66+236,70 | m ² m ² | 779,36 | |
| | | | | RAZEM | 779,36 |
| 111 | KNR 2-02 d.1. 0616-01 9 analogia | Izolacje z folii PE poz.110 | m ² m ² | 779,36 | |
| | | | | RAZEM | 779,36 |
| 112 | KNR 2-02 d.1. 1102-01 9 1102-03 analogia | Wylewka z zaprawy cementowej grubości 60 mm poz.110 | m ² m ² | 779,36 | |
| | | | | RAZEM | 779,36 |
| 113 | KNR 2-02 d.1. 1106-07 9 | Zbrojenie wylewki siatką stalową poz.110 | m ² m ² | 779,36 | |
| | | | | RAZEM | 779,36 |
| 114 | NNRNKB d.1. 202 1130-02 9 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm 350,14+185,25 | m ² m ² | 535,39 | |
| | | | | RAZEM | 535,39 |
| 115 | KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 9 | Posadzki z wykładzin z PCV rulonowe poz.114 | m ² m ² | 535,39 | |
| | | | | RAZEM | 535,39 |
| 116 | KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 9 | Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.115 | m ² m ² | 535,39 | |
| | | | | RAZEM | 535,39 |
| 117 | KNR-W 2-02 d.1. 1124-04 9 | Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone 202,34+117,75 | m m | 320,09 | |
| | | | | RAZEM | 320,09 |
| 118 | KNR 2-02 d.1. 1118-09 9 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres układane na klej metodą kombinowaną 192,52+51,45 | m ² m ² | 243,97 | |
| | | | | RAZEM | 243,97 |
| 119 | KNR 2-02 d.1. 1120-03 9 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych gres - cokolik 10 cm układane na klej metodą kombinowaną 216,02+53,77 | m m | 269,79 | |
| | | | | RAZEM | 269,79 |
| 1.10 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE | | | |
| 120 | KNR 2-02 d.1. 0801-02 10 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach 991,70+1299,26+484,63-poz.124 | m ² m ² | 2 162,62 | |
| | | | | RAZEM | 2 162,62 |
| 121 | KNR 2-02 d.1. 0801-04 10 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 521,27+542,66+236,70 | m ² m ² | 1 300,63 | |
| | | | | RAZEM | 1 300,63 |
| 122 | KNR 2-02 d.1. 0801-01 10 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach poz.124 | m ² m ² | 612,97 | |
| | | | | RAZEM | 612,97 |
| 123 | KNR AT-22 d.1. 0101-02 10 analogia | Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym poz.124 | m ² m ² | 612,97 | |
| | | | | RAZEM | 612,97 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 124 | KNR 2-02 d.1. 0829-09 10 | Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną 14,56*2,00+19,53+13,49*2,00+25,97+24,17+24,17+36,22+36,22+38,88+9,24*2,00+9,24*2,00+4,70*2,00+73,63+62,75+25,34+26,41+25,50+33,41+29,75+14,28*2,00 | m ² m ² | 612,97 | |
| | | | | RAZEM | 612,97 |
| 125 | KNR AT-22 d.1. 0101-02 10 analogia | Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym poz.120+poz.121 | m ² m ² | 3 463,25 | |
| | | | | RAZEM | 3 463,25 |
| 126 | KNR 2-02 d.1. 1505-01 10 | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.125 | m ² m ² | 3 463,25 | |
| | | | | RAZEM | 3 463,25 |
| 127 | KNR-W 2-02 d.1. 2004-05 10 analogia | Obudowa przewodów płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi na rusztach metalowych dwuwarstwowo 90 | m ² m ² | 90,00 | |
| | | | | RAZEM | 90,00 |
| 128 | KNR-W 2-02 d.1. 1029-05 10 | Ścianki łazienkowe fabrycznie wykończone 13,73*2,00 | m ² m ² | 27,46 | |
| | | | | RAZEM | 27,46 |
| 129 | NNRNKB d.1. 202 2143-01 10 analogia | Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu 12*0,85+6*0,85+2*0,85+2*0,85+17*2,45+2*2,45+13*2,45+3*2,45+2,45 | m m | 106,90 | |
| | | | | RAZEM | 106,90 |
| 130 | KNR 2-02 d.1. 1209-01 10 | Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 22,30 | m m | 22,30 | |
| | | | | RAZEM | 22,30 |
| 1.11 | | RUSZTOWANIA | | | |
| 131 | KNR 2-02 d.1. 1604-01 11 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 922,00 | m ² m ² | 922,00 | |
| | | | | RAZEM | 922,00 |
| 132 | NNRNKB d.1. 202 1622a- 11 01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.131 | m ² m ² | 922,00 | |
| | | | | RAZEM | 922,00 |
| 133 | KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 11 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146) | m-g | | |
| | | | | RAZEM | 923,60 |
| 1.12 | | ELEWACJE | | | |
| 134 | KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 12 | Osłony okien i drzwi folią polietylenową 12*0,85*2,15+6*0,85*1,50+2*0,85*2,15+2*0,85*1,50+17*2,45*2,15+2*2,45*2,68+13*2,45*1,50+3*2,45*2,15+2,45*1,50+3*1,30*2,85+1,30*2,40+1,30*2,10 | m ² m ² | 222,68 | |
| | | | | RAZEM | 222,68 |
| 135 | KNR 0-23 d.1. 2613-09 12 | Zamocowanie listwy cokolowej 103,15 | m m | 103,15 | |
| | | | | RAZEM | 103,15 |
| 136 | KNR 0-23 d.1. 2613-08 12 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 12*(0,85+2*2,15)+6*(0,85+2*1,50)+2*(0,85+2*2,15)+2*(0,85+2*1,50)+17*(2,45+2*2,15)+2*(2,45+2*2,68)+13*(2,45+2*1,50)+3*(2,45+2*2,15)+2,45+2*1,50+3*(1,30+2*2,85)+1,30+2*2,40+1,30+2*2,10+81,00 | m m | 443,42 | |
| | | | | RAZEM | 443,42 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 137 | KNR 0-23 d.1. 2614-01 12 | Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy 954,71-208,57 | m ² m ² | 746,14 | 746,14 |
| | | | | RAZEM | 746,14 |
| 138 | KNR 0-23 d.1. 2614-01 12 | Docieplenie ścian płytami styropianowymi XPS gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk mozaikowy 154,73-64,77 | m ² m ² | 89,96 | 89,96 |
| | | | | RAZEM | 89,96 |
| 139 | KNR 0-23 d.1. 2614-07 12 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy (12*(0,85+2*2,15)+6*(0,85+2*1,50)+2*(0,85+2*2,15)+2*(0,85+2*1,50)+17*(2,45+2*2,15)+2*(2,45+2*2,68)+13*(2,45+2*1,50)+3*(2,45+2*2,15)+2,45+2*1,50+3*(1,30+2*2,85)+1,30+2*2,40+1,30+2*2,10-31,80)*0,30 | m ² m ² | 99,19 | 99,19 |
| | | | | RAZEM | 99,19 |
| 140 | KNR 0-23 d.1. 2615-02 12 | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy 58,48-14,11 | m ² m ² | 44,37 | 44,37 |
| | | | | RAZEM | 44,37 |
| 141 | KNR 0-23 d.1. 2615-08 12 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy 31,80*0,30 | m ² m ² | 9,54 | 9,54 |
| | | | | RAZEM | 9,54 |
| 142 | NNRNKB d.1. 202 0925-01 12 analogia | Lamele drewniane elewacyjne 10,54 | m ² m ² | 10,54 | 10,54 |
| | | | | RAZEM | 10,54 |
| 143 | KNR 0-23 d.1. 2612-06 12 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 298,00 | m ² m ² | 298,00 | 298,00 |
| | | | | RAZEM | 298,00 |
| 144 | KNR 0-23 d.1. 0932-01 12 | Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.143 | m ² m ² | 298,00 | 298,00 |
| | | | | RAZEM | 298,00 |
| 145 | KNR 0-23 d.1. 0932-02 12 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego poz.143 | m ² m ² | 298,00 | 298,00 |
| | | | | RAZEM | 298,00 |
| 146 | NNRNKB d.1. 202 0541-02 12 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne (12*0,85+6*0,85+2*0,85+2*0,85+17*2,45+2*2,45+13*2,45+3*2,45+2,45)*0,40 | m ² m ² | 42,76 | 42,76 |
| | | | | RAZEM | 42,76 |
| 1.13 | | STOLARKA I ŚLUSARKA | | | |
| 147 | KNR-W 2-02 d.1. 1039-02 13 | Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² - parametry wg zestawienia stolarki 12*0,85*2,15+6*0,85*1,50 | m ² m ² | 29,58 | 29,58 |
| | | | | RAZEM | 29,58 |
| 148 | KNR-W 2-02 d.1. 1039-02 13 | Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² - EI60 - parametry wg zestawienia stolarki 2*0,85*2,15+2*0,85*1,50 | m ² m ² | 6,21 | 6,21 |
| | | | | RAZEM | 6,21 |
| 149 | KNR-W 2-02 d.1. 1039-03 13 | Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - parametry wg zestawienia stolarki 17*2,45*2,15+2*2,45*2,68+13*2,45*1,50 | m ² m ² | 150,45 | 150,45 |
| | | | | RAZEM | 150,45 |
| 150 | KNR-W 2-02 d.1. 1039-03 13 | Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - EI60 - parametry wg zestawienia stolarki 3*2,45*2,15+2,45*1,50 | m ² m ² | 19,48 | 19,48 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 19,48 |
| 151 | KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 13 | Drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe z doświetlem - parametry wg zestawienia stolarki 3*1,30*2,85+1,30*2,40 | m ² m ² | 14,24 | 14,24 |
| | | | | RAZEM | 14,24 |
| 152 | KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 13 | Drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe - parametry wg zestawienia stolarki 1,30*2,10 | m ² m ² | 2,73 | 2,73 |
| | | | | RAZEM | 2,73 |
| 153 | KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 13 | Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe - parametry wg zestawienia stolarki 2*1,60*2,10+1,60*2,10 | m ² m ² | 10,08 | 10,08 |
| | | | | RAZEM | 10,08 |
| 154 | KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 13 | Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe - EIS30 - parametry wg zestawienia stolarki 4*1,90*2,10 | m ² m ² | 15,96 | 15,96 |
| | | | | RAZEM | 15,96 |
| 155 | KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 13 | Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe - EI60 - parametry wg zestawienia stolarki 1,60*2,10 | m ² m ² | 3,36 | 3,36 |
| | | | | RAZEM | 3,36 |
| 156 | KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 13 | Drzwi wewnętrzne stalowe, jednoskrzydłowe - EIS30 - parametry wg zestawienia stolarki 1,30*2,10+2*1,00*2,10 | m ² m ² | 6,93 | 6,93 |
| | | | | RAZEM | 6,93 |
| 157 | KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 13 | Drzwi wewnętrzne aluminiowe, jednoskrzydłowe - parametry wg zestawienia stolarki 4*1,30*2,10 | m ² m ² | 10,92 | 10,92 |
| | | | | RAZEM | 10,92 |
| 158 | KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 13 analogia | Drzwi wewnętrzne płytowe dwuskrzydłowe - parametry wg zestawienia stolarki 2*1,60*2,10+1,60*2,10 | m ² m ² | 10,08 | 10,08 |
| | | | | RAZEM | 10,08 |
| 159 | KNR-W 2-02 d.1. 1025-01 13 analogia | Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych - parametry wg zestawienia stolarki 1+2+7+13+12+7+4+5 | szt. szt. | 51,00 | 51,00 |
| | | | | RAZEM | 51,00 |
| 160 | KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 13 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - parametry wg zestawienia stolarki 1,00*2,05+2*0,90*2,05+7*0,90*2,05+13*0,90*2,05+12*0,90*2,05+7*0,90*2,05+4*0,90*2,05+5*0,80*2,05 | m ² m ² | 93,28 | 93,28 |
| | | | | RAZEM | 93,28 |
| 161 | KNR-W 2-02 d.1. 1017-03 13 | Kłapa oddymiająca - parametry wg zestawienia stolarki 1,20*1,80 | m ² m ² | 2,16 | 2,16 |
| | | | | RAZEM | 2,16 |
| 162 | KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 13 | Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 80 x 80 cm - parametry wg zestawienia stolarki 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 163 | KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 13 | Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 80 x 80 cm - EI15 - parametry wg zestawienia stolarki 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.14 | | ROBOTY ZEWNĘTRZNE | | | |
| 164 | KNR 2-02 d.1. 1209-01 14 | Balustrady ze stali nierdzewnej przy pochylni i schodach 134,15 | m m | 134,15 | 134,15 |
| | | | | RAZEM | 134,15 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------|---|---|----------------|--------------|---------------|
| 165 | KNR 2-02 d.1. 1209-01 14 | Balustrady ze stali nierdzewnej na tarasie | m | | |
| | | 17,30 | m | 17,30 | |
| | | | | RAZEM | 17,30 |
| 166 | kalk. własna 14 | Schody, podesty i pochylnia zewnętrzne | m ² | | |
| | | 305,47 | m ² | 305,47 | |
| | | | | RAZEM | 305,47 |
| 1.15 | | DŹWIG OSOBOWY | | | |
| 167 | kalk. własna 15 | Winda samonośna - parametry wg dokumentacji projektowej | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 2.1 | | Przygotowanie terenu | | | |
| 168 | KNR 2-31 d.2. 0803-01 1 0803-02 analogia | Rozebranie istn. nawierzchni | m ² | | |
| | | 796,72 | m ² | 796,72 | |
| | | | | RAZEM | 796,72 |
| 169 | KNR 2-31 d.2. 0818-04 1 | Rozebranie istn. ogrodzenia | m | | |
| | | 128,00 | m | 128,00 | |
| | | | | RAZEM | 128,00 |
| 170 | KNR 4-04 d.2. 0101-07 1 analogia | Rozebranie cokołu ogrodzenia | m ³ | | |
| | | 19,62 | m ³ | 19,62 | |
| | | | | RAZEM | 19,62 |
| 171 | KNR 4-01 d.2. 0108-11 1 0108-12 | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odległość 20 km | m ³ | | |
| | | 94,39 | m ³ | 94,39 | |
| | | | | RAZEM | 94,39 |
| 172 | d.2. cena zakła- 1 dowa | Utylizacja materiałów z rozbiórki | m ³ | | |
| | | poz.171 | m ³ | 94,39 | |
| | | | | RAZEM | 94,39 |
| 2.2 | | Ogrodzenie | | | |
| 173 | KNR 2-02 d.2. 1804-12 2 analogia | Ogrodzenie terenu systemowe z paneli wys. 1,5 m. na słupkach stalowych ob- sadzonych w gruncie i obetonowanych (zabezpieczenie antykorozyjne to ocyn- kowanie wraz z powłoką poliestrową), wraz z cokołem | m | | |
| | | 116,00 | m | 116,00 | |
| | | | | RAZEM | 116,00 |
| 174 | KNR 2-02 d.2. 1808-05 2 analogia | Furtka systemowa z paneli w ramie, wysokości 1,5 m; szerokość 0,90 m (wraz ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym) | kpl. | | |
| | | 2,00 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 175 | KNR 2-02 d.2. 1808-10 2 analogia | Brama automatyczna, dwuskrzydłowa, systemowa z paneli w ramie, wysoko- ści 1,50 m; szerokość 5,0 m (wraz ze słupkami oraz kompletem zamkowym) | kpl. | | |
| | | 2,00 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 2.3 45300000-0 | | Plac zabaw | | | |
| 176 | d.2. analiza indy- 3 widualna | Dostawa i montaż - zestaw wielofunkcyjny - parametry wg dokumentacji pro- jektowej | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 177 | d.2. analiza indy- 3 widualna | Dostawa i montaż - bujak sprężynowy 1 - parametry wg dokumentacji projekto- wej | szt | | |
| | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 178 | d.2. analiza indywidualna | Dostawa i montaż - bujak sprężynowy 2 - parametry wg dokumentacji projektowej | szt | | |
| | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 179 | d.2. analiza indywidualna | Dostawa i montaż - domek/sklepik - parametry wg dokumentacji projektowej | szt | | |
| | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 180 | d.2. analiza indywidualna | Dostawa i montaż - piaskownica - parametry wg dokumentacji projektowej | szt | | |
| | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 181 | d.2. analiza indywidualna | Dostawa i montaż - karuzela - parametry wg dokumentacji projektowej | szt | | |
| | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 182 | d.2. analiza indywidualna | Dostawa i montaż - huśtawka - parametry wg dokumentacji projektowej | szt | | |
| | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 183 | d.2. analiza indywidualna | Dostawa i montaż - ławka - parametry wg dokumentacji projektowej | szt | | |
| | | 4,00 | szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 184 | d.2. analiza indywidualna | Dostawa i montaż - tablica (regulamin placu zabaw) - parametry wg dokumentacji projektowej | szt | | |
| | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 185 | d.2. analiza indywidualna | Dostawa i montaż nawierzchni syntetycznej wraz z podbudową oraz obramowaniem | m ² | | |
| | | 206,64 | m ² | 206,64 | |
| | | | | RAZEM | 206,64 |
| 186 | KNR 2-02 d.2. 1804-11 3 analogia | Ogrodzenie placu systemowe z paneli wys. 1 m. na słupkach stalowych osadzonych w gruncie i obetonowanych (zabezpieczenie antykorozyjne to ocynkowanie wraz z powłoką proszkową). Wsp. R=0,6 2*8,00+2*25,00-1,00 | m | | |
| | | | m | 65,00 | |
| | | | | RAZEM | 65,00 |
| 187 | KNR 2-02 d.2. 1808-05 3 analogia | Furtka systemowa z paneli w ramie, wysokości 1 m; szerokość 1,0 m (wraz ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym). Wsp. R=0,5 | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.4 | 45300000-0 | Mała architektura | | | |
| 188 | d.2. analiza indywidualna | Obudowa pojemników na odpady stałe, wym. 1,50 x 6,20 m - parametry wg projektu | szt | | |
| | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 189 | d.2. analiza indywidualna | Ławki parkowe | szt | | |
| | | 12,00 | szt | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 190 | d.2. analiza indywidualna | Kosze na odpady stałe | szt | | |
| | | 12,00 | szt | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 2.5 | | Nawierzchnie utwardzone | | | |
| 2.5.1 | | Ciągi komunikacji pieszo-jezdnej, drogi manewrowe, miejsca postojowe | | | |
| 191 | d.2. analiza indywidualna | Roboty pomiarowe przy wykonywaniu dróg | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|----------------|---------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 192 | KNR 2-31 d.2. 0101-01 5.1 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm | m ² | | |
| | | 375,29 | m ² | 375,29 | |
| | | | | RAZEM | 375,29 |
| 193 | KNR 2-01 d.2. 0212-05 5.1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.192*0,46 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 172,63 | |
| | | | | RAZEM | 172,63 |
| 194 | KNR 2-31 d.2. 0104-03 5.1 | Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | poz.192 | m ² | 375,29 | |
| | | | | RAZEM | 375,29 |
| 195 | KNR 9-11 d.2. 0101-02 5.1 | Warstwa geowłókniny | m ² | | |
| | | poz.192 | m ² | 375,29 | |
| | | | | RAZEM | 375,29 |
| 196 | KNR 2-31 d.2. 0114-05 5.1 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | poz.192 | m ² | 375,29 | |
| | | | | RAZEM | 375,29 |
| 197 | KNR 2-31 d.2. 0114-07 5.1 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | poz.192 | m ² | 375,29 | |
| | | | | RAZEM | 375,29 |
| 198 | KNR 2-31 d.2. 0511-03 5.1 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | poz.192 | m ² | 375,29 | |
| | | | | RAZEM | 375,29 |
| 199 | KNR 2-31 d.2. 0402-04 5.1 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | poz.200*0,06 | m ³ | 8,58 | |
| | | | | RAZEM | 8,58 |
| 200 | KNR 2-31 d.2. 0403-06 5.1 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm | m | | |
| | | 143,00 | m | 143,00 | |
| | | | | RAZEM | 143,00 |
| 2.5. | | Ciągi pieszce | | | |
| 2 | | | | | |
| 201 | KNR 2-31 d.2. 0101-01 5.2 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm | m ² | | |
| | | 201,46 | m ² | 201,46 | |
| | | | | RAZEM | 201,46 |
| 202 | KNR 2-01 d.2. 0212-05 5.2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.201*0,44 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 88,64 | |
| | | | | RAZEM | 88,64 |
| 203 | KNR 2-31 d.2. 0104-03 5.2 | Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | poz.201 | m ² | 201,46 | |
| | | | | RAZEM | 201,46 |
| 204 | KNR 9-11 d.2. 0101-02 5.2 | Warstwa geowłókniny | m ² | | |
| | | poz.201 | m ² | 201,46 | |
| | | | | RAZEM | 201,46 |
| 205 | KNR 2-31 d.2. 0114-05 5.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | poz.201 | m ² | 201,46 | |
| | | | | RAZEM | 201,46 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 206 | KNR 2-31 d.2. 0114-07 5.2 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.201 | m ² m ² | 201,46 | 201,46 |
| | | | | RAZEM | 201,46 |
| 207 | KNR 2-31 d.2. 0511-02 5.2 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.201 | m ² m ² | 201,46 | 201,46 |
| | | | | RAZEM | 201,46 |
| 208 | KNR 2-31 d.2. 0402-04 5.2 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.209*0,04 | m ³ m ³ | 5,92 | 5,92 |
| | | | | RAZEM | 5,92 |
| 209 | KNR 2-31 d.2. 0407-05 5.2 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 148,00 | m m | 148,00 | 148,00 |
| | | | | RAZEM | 148,00 |
| 2.6 | | Zieleń | | | |
| 210 | d.2. analiza indywidualna 6 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej przed rozpoczęciem inwestycji, rozłożenie i uzupełnienie warstwy ziemi urodzajnej, obsianie trawą - powierzchnia biologicznie czynna 1000,00 | m ² m ² | 1 000,00 | 1 000,00 |
| | | | | RAZEM | 1 000,00 |
| 211 | KNR 2-21 d.2. 0301-05 6 | Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 7+4 | szt. szt. | 11,00 | 11,00 |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 212 | KNR 2-21 d.2. 0701-03 6 | Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych poz.211 | szt. szt. | 11,00 | 11,00 |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 213 | KNR 2-21 d.2. 0322-01 6 | Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 16,00 | szt. szt. | 16,00 | 16,00 |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 214 | KNR 2-21 d.2. 0701-05 6 | Pielęgnacja krzewów iglastych poz.213 | szt. szt. | 16,00 | 16,00 |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 215 | KNR 2-21 d.2. 0414-09 6 analogia | Obsadzenie krzewami hortensji 35,00 | szt. szt. | 35,00 | 35,00 |
| | | | | RAZEM | 35,00 |
| 216 | KNR 2-21 d.2. 0705-09 6 | Pielęgnacja krzewów hortensji poz.215 | szt. szt. | 35,00 | 35,00 |
| | | | | RAZEM | 35,00 |
| 217 | KNR 2-21 d.2. 0414-08 6 analogia | Obsadzenie kwietników bylinami 41,00 | szt. szt. | 41,00 | 41,00 |
| | | | | RAZEM | 41,00 |
| 218 | KNR 2-21 d.2. 0705-08 6 | Pielęgnacja bylin poz.217 | szt. szt. | 41,00 | 41,00 |
| | | | | RAZEM | 41,00 |
| 3 | | INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE | | | |
| 3.1 | | Instalacja wodna wewnętrzna | | | |
| 219 | KNNR 4 d.3. 0112-01 1 | Rura PE/RT/Al o śr. 16x2,0mm 254,00 | m m | 254,00 | 254,00 |
| | | | | RAZEM | 254,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------|---|------------|----------------|----------------|
| 220 | KNNR 4 d.3. 0112-01 1 | Rura PE/RT/Al o śr. 20x2,25mm 80,20 | m m | 80,20 | 80,20 |
| | | | | RAZEM | 80,20 |
| 221 | KNNR 4 d.3. 0112-02 1 | Rura PE/RT/Al o śr. 25x2,5mm 94,20 | m m | 94,20 | 94,20 |
| | | | | RAZEM | 94,20 |
| 222 | KNNR 4 d.3. 0112-03 1 | Rura PE/RT/Al o śr. 32x3,0mm 141,90 | m m | 141,90 | 141,90 |
| | | | | RAZEM | 141,90 |
| 223 | KNNR 4 d.3. 0112-04 1 | Rura PE/RT/Al o śr. 40x4,0mm 31,80 | m m | 31,80 | 31,80 |
| | | | | RAZEM | 31,80 |
| 224 | KNNR 4 d.3. 0112-05 1 | Rura PE/RT/Al o śr. 50x4,5mm 24,10 | m m | 24,10 | 24,10 |
| | | | | RAZEM | 24,10 |
| 225 | KNNR 4 d.3. 0112-06 1 | Rura PE/RT/Al o śr. 63x6,0mm 10,10 | m m | 10,10 | 10,10 |
| | | | | RAZEM | 10,10 |
| 226 | KNR 0-34 d.3. 0101-01 1 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PU gr.6 mm 86,00 | m m | 86,00 | 86,00 |
| | | | | RAZEM | 86,00 |
| 227 | KNR 0-34 d.3. 0101-10 1 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PU gr.25 mm 169,00 | m m | 169,00 | 169,00 |
| | | | | RAZEM | 169,00 |
| 228 | KNR 0-34 d.3. 0101-01 1 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PU gr.6 mm 16,00 | m m | 16,00 | 16,00 |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 229 | KNR 0-34 d.3. 0101-10 1 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PU gr.25 mm 65,00 | m m | 65,00 | 65,00 |
| | | | | RAZEM | 65,00 |
| 230 | KNR 0-34 d.3. 0101-02 1 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki PU gr.6 mm 34,00 | m m | 34,00 | 34,00 |
| | | | | RAZEM | 34,00 |
| 231 | KNR 0-34 d.3. 0101-14 1 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki PU gr.25 mm 61,00 | m m | 61,00 | 61,00 |
| | | | | RAZEM | 61,00 |
| 232 | KNR 0-34 d.3. 0101-02 1 | Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki PU gr.6 mm 104,00 | m m | 104,00 | 104,00 |
| | | | | RAZEM | 104,00 |
| 233 | KNR 0-34 d.3. 0101-15 1 | Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki PU gr.40 mm 39,00 | m m | 39,00 | 39,00 |
| | | | | RAZEM | 39,00 |
| 234 | KNR 0-34 d.3. 0101-04 1 | Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami z pianki PU gr. 6 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | 74,00 | m | 74,00 | |
| | | | | RAZEM | 74,00 |
| 235 | KNR 0-34 d.3. 0101-15 1 | Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami z pianki PU gr. 40 mm | m | | |
| | | 8,00 | m | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 236 | KNR 0-34 d.3. 0101-04 1 | Izolacja rurociągów śr. 48 mm otulinami z pianki PU gr. 10 mm | m | | |
| | | 1,00 | m | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 237 | KNR 0-34 d.3. 0101-04 1 | Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami z pianki PU gr. 10 mm | m | | |
| | | 16,00 | m | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 238 | KNR 0-34 d.3. 0101-16 1 | Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami z pianki PU gr. 50 mm | m | | |
| | | 9,00 | m | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 239 | KNR 0-34 d.3. 0101-05 1 | Izolacja rurociągów śr. 60 mm otulinami z pianki PU gr. 10 mm | m | | |
| | | 18,00 | m | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 240 | KNR 0-34 d.3. 0101-05 1 | Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami z pianki PU gr. 10 mm | m | | |
| | | 18,00 | m | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 241 | KNR-W 4-01 d.3. 0339-01 1 | Wykucie bruzd w ścianach | m | | |
| | | 212,10 | m | 212,10 | |
| | | | | RAZEM | 212,10 |
| 242 | KNR-W 4-01 d.3. 0328-01 1 | Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 212,10 | m | 212,10 | |
| | | | | RAZEM | 212,10 |
| 243 | d.3. analiza indywidualna 1 | Przejścia przez ściany | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 244 | KNR-W 2-15 d.3. 0137-01 1 | Baterie umywalkowe z ogranicznikiem temperatury | szt. | | |
| | | 15,00 | szt. | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 245 | KNR-W 2-15 d.3. 0137-01 1 | Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 14,00 | szt. | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 246 | KNR-W 2-15 d.3. 0137-01 1 | Baterie zlewowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 8,00 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 247 | KNR-W 2-15 d.3. 0137-01 1 | Baterie zlewowe gastronomiczne | szt. | | |
| | | 3,00 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 248 | KNR-W 2-15 d.3. 0132-01 1 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór ustępowy | szt. | | |
| | | 18,00 | szt. | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|-----------------|----------------|------------------------|
| 249 | KNNR 4 d.3. 0137-08 1 analogia | Baterie natryskowe z ogranicznikiem temperatury 7,00 | szt. szt. | 7,00 | 7,00 |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 250 | KNNR 4 d.3. 0136-01 1 analogia | Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 6,00 | szt. szt. | 6,00 | 6,00 |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 251 | KNNR 4 d.3. 0136-01 1 analogia | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 3,00 | szt. szt. | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 252 | KNR-W 2-15 d.3. 0116-08 1 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 74,00 | szt. szt. | 74,00 | 74,00 |
| | | | | RAZEM | 74,00 |
| 253 | KNR-W 2-15 d.3. 0132-06 1 | Zawór odcinający, grzybkowy, gwintowany DN50 2,00 | szt. szt. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 254 | KNR-W 2-15 d.3. 0132-06 1 | Filtr siatkowy, gwintowany DN50 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 255 | KNR-W 2-15 d.3. 0140-05 1 | Wodomierz skrzydełkowy, jednostrumieniowy klasy C gwintowany DN50 1,00 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 256 | KNR-W 2-15 d.3. 0132-06 1 | Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA DN50 gwintowany 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 257 | KNR-W 2-15 d.3. 0132-05 1 | Elektrozawór DN40 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 258 | KNR-W 2-15 d.3. 0132-05 1 | Zawór odcinający, grzybkowy, gwintowany DN40 PN10 ze spustem wody 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 259 | KNR-W 2-15 d.3. 0132-05 1 | Zawór zwrotny do wody, gwintowany DN40 PN10 ze spustem wody 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 260 | KNR-W 2-15 d.3. 0140-05 1 | Wodomierz jednostrumieniowy klasy C kołnierzowy DN40 1,00 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 261 | KNR-W 2-15 d.3. 0127-01 1 analogia | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych (rurociąg o śr. do 75 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 636,30 | m prób. m | 636,30 | 1,00 636,30 |
| | | | | RAZEM | 636,30 |
| 262 | KNR-W 2-15 d.3. 0128-01 1 | Płukanie instalacji wodociągowej 636,30 | m m | 636,30 | 636,30 |
| | | | | RAZEM | 636,30 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|--|----------------------------------|----------------------|--------------|
| 263 | KNR-W 2-18 d.3. 0707-01 1 | Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 4,00 | odc. 200m odc. 200m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 3.2 | | Instalacja wodna p.poż. | | | |
| 264 | KNR-W 2-15 d.3. 0106-04 2 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 49,70 | m m | 49,70 | |
| | | | | RAZEM | 49,70 |
| 265 | KNR-W 2-15 d.3. 0106-05 2 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0,20 | m m | 0,20 | |
| | | | | RAZEM | 0,20 |
| 266 | KNR-W 2-15 d.3. 0106-06 2 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 17,90 | m m | 17,90 | |
| | | | | RAZEM | 17,90 |
| 267 | KNR 0-34 d.3. 0101-11 2 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki PU gr. 13 mm 49,70 | m m | 49,70 | |
| | | | | RAZEM | 49,70 |
| 268 | KNR 0-34 d.3. 0101-11 2 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z pianki PU gr. 13 mm 0,20 | m m | 0,20 | |
| | | | | RAZEM | 0,20 |
| 269 | KNR 0-34 d.3. 0101-11 2 | Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z pianki PU gr. 13 mm 17,90 | m m | 17,90 | |
| | | | | RAZEM | 17,90 |
| 270 | KNR-W 4-01 d.3. 0339-01 2 | Wykucie bruzd w ścianach 23,00 | m m | 23,00 | |
| | | | | RAZEM | 23,00 |
| 271 | KNR-W 4-01 d.3. 0328-01 2 | Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 23,00 | m m | 23,00 | |
| | | | | RAZEM | 23,00 |
| 272 | d.3. analiza indywidualna 2 | Przejścia przez przegrody budowlane 1,00 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 273 | KNR-W 2-15 d.3. 0132-06 2 | Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy EA typ EA291 DN50 1,00 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 274 | KNR-W 2-15 d.3. 0132-06 2 | Zawór odcinający ze spustem wody DN50 1,00 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 275 | KNR-W 2-15 d.3. 0115-03 2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 5,00 | szt. szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 276 | KNR-W 2-15 d.3. 0138-01 2 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 5,00 | szt. szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|--|-------|--------------|---------------|
| 277 | KNR-W 2-15 d.3. 0142-01 2 | Szafki hydrantowe naścienne, wyposażone w bęben z węzłem półsztywnym o długości 30m oraz wyposażone w prądownice | szt. | | |
| | | 5,00 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 278 | KNR-W 2-15 d.3. 0126-04 2 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | | Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 | prób. | | 1,00 |
| | | 67,80 | m | 67,80 | |
| | | | | RAZEM | 67,80 |
| 279 | KNR 2-02 d.3. 1512-01 2 | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych o śr.do 50 mm | m | | |
| | | 67,80 | m | 67,80 | |
| | | | | RAZEM | 67,80 |
| 3.3 | | Kanalizacja sanitarna wewnętrzna | | | |
| 280 | KNR-W 2-15 d.3. 0203-04 3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 58,50 | m | 58,50 | |
| | | | | RAZEM | 58,50 |
| 281 | KNR-W 2-15 d.3. 0203-03 3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 74,00 | m | 74,00 | |
| | | | | RAZEM | 74,00 |
| 282 | KNR-W 2-15 d.3. 0203-02 3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 13,90 | m | 13,90 | |
| | | | | RAZEM | 13,90 |
| 283 | KNR-W 2-15 d.3. 0203-01 3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 12,70 | m | 12,70 | |
| | | | | RAZEM | 12,70 |
| 284 | KNR-W 2-15 d.3. 0208-03 3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 216,50 | m | 216,50 | |
| | | | | RAZEM | 216,50 |
| 285 | KNR-W 2-15 d.3. 0208-02 3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 24,80 | m | 24,80 | |
| | | | | RAZEM | 24,80 |
| 286 | KNR-W 2-15 d.3. 0208-01 3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 143,00 | m | 143,00 | |
| | | | | RAZEM | 143,00 |
| 287 | KNR-W 2-15 d.3. 0230-01 3 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem | kpl. | | |
| | | 29,00 | kpl. | 29,00 | |
| | | | | RAZEM | 29,00 |
| 288 | KNR-W 2-15 d.3. 0229-04 3 | Zlewozmywak | szt. | | |
| | | 11,00 | szt. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 289 | KNR-W 2-15 d.3. 0233-03 3 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 18,00 | kpl. | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 290 | KNR-W 2-15 d.3. 0234-02 3 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 291 | KNNR 4 d.3. 0232-02 3 | Brodziki natryskowe z kabiną 7,00 | kpl. kpl. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 292 | KNR-W 2-15 d.3. 0216-01 3 | Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 8,00 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 293 | KNR-W 2-15 d.3. 0211-03 3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 18,00 | podej. podej. | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 294 | KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 48,00 | podej. podej. | 48,00 | |
| | | | | RAZEM | 48,00 |
| 295 | KNR-W 2-15 d.3. 0222-02 3 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 17,00 | szt. szt. | 17,00 | |
| | | | | RAZEM | 17,00 |
| 296 | kalk. własna d.3. 3 | Zawór napowietrzający 9,00 | szt. szt. | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 297 | KNR-W 2-15 d.3. 0213-05 3 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 8,00 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 298 | KNR-W 2-18 d.3. 0706-02 3 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 3,00 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 299 | KNR-W 2-18 d.3. 0527-01 3 | Osadzenie tulei ochronnych 44,00 | szt. szt. | 44,00 | |
| | | | | RAZEM | 44,00 |
| 300 | KNR-W 2-02 d.3. 2004-03 3 analogia | Zabudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych 25,00 | m ² m ² | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 3.4 | | Instalacja c.o., c.t. | | | |
| 301 | KNNR 4 d.3. 0112-01 4 | Rura PE/RT/Al o śr. 16x2,0mm 1782,10 | m m | 1 782,10 | |
| | | | | RAZEM | 1 782,10 |
| 302 | KNNR 4 d.3. 0112-01 4 | Rura PE/RT/Al o śr. 20x2,25mm 62,50 | m m | 62,50 | |
| | | | | RAZEM | 62,50 |
| 303 | KNNR 4 d.3. 0112-02 4 | Rura PE/RT/Al o śr. 25x2,5mm 48,30 | m m | 48,30 | |
| | | | | RAZEM | 48,30 |
| 304 | KNNR 4 d.3. 0112-03 4 | Rura PE/RT/Al o śr. 32x3,0mm 21,90 | m m | 21,90 | |
| | | | | RAZEM | 21,90 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|------------------|------------------|------------------|
| 305 | KNNR 4 d.3. 0112-04 4 | Rura PE/RT/Al o śr. 40x4,0mm 5,50 | m m | 5,50 | 5,50 |
| | | | | RAZEM | 5,50 |
| 306 | KNNR 4 d.3. 0112-07 4 | Rura PE/RT/Al o śr. 75x7,5mm 1,70 | m m | 1,70 | 1,70 |
| | | | | RAZEM | 1,70 |
| 307 | KNR-W 2-15 d.3. 0402-01 4 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 34,00 | m m | 34,00 | 34,00 |
| | | | | RAZEM | 34,00 |
| 308 | KNR-W 2-15 d.3. 0402-02 4 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 20,00 | m m | 20,00 | 20,00 |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 309 | KNR-W 2-15 d.3. 0402-03 4 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 34,00 | m m | 34,00 | 34,00 |
| | | | | RAZEM | 34,00 |
| 310 | KNR 0-34 d.3. 0101-10 4 | Izolacja - otulina PU, o średnicy wewn. 18 mm, gr.25 mm 1783,00 | m m | 1 783,00 | 1 783,00 |
| | | | | RAZEM | 1 783,00 |
| 311 | KNR 0-34 d.3. 0101-10 4 | Izolacja - otulina PU, o średnicy wewn. 22 mm, gr.25 mm 97,00 | m m | 97,00 | 97,00 |
| | | | | RAZEM | 97,00 |
| 312 | KNR 0-34 d.3. 0101-10 4 | Izolacja - otulina PU, o średnicy wewn. 25 mm, gr.25 mm 49,00 | m m | 49,00 | 49,00 |
| | | | | RAZEM | 49,00 |
| 313 | KNR 0-34 d.3. 0101-10 4 | Izolacja - otulina PU, o średnicy wewn. 28 mm, gr.25 mm 20,00 | m m | 20,00 | 20,00 |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 314 | KNR 0-34 d.3. 0101-10 4 | Izolacja - otulina PU, o średnicy wewn. 35 mm, gr.40 mm 56,00 | m m | 56,00 | 56,00 |
| | | | | RAZEM | 56,00 |
| 315 | KNR 0-34 d.3. 0101-10 4 | Izolacja - otulina PU, o średnicy wewn. 42 mm, gr.40 mm 6,00 | m m | 6,00 | 6,00 |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 316 | KNR-W 2-15 d.3. 0411-01 4 analogia | Wielofunkcyjny zawór automatyczny AB-QM GZ 10 mm 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 317 | KNR-W 2-15 d.3. 0411-01 4 analogia | Wielofunkcyjny zawór automatyczny AB-QM GZ 15 mm 7,00 | szt. szt. | 7,00 | 7,00 |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 318 | KNR-W 2-15 d.3. 0411-02 4 analogia | Wielofunkcyjny zawór automatyczny AB-QM GZ 20 mm 2,00 | szt. szt. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 319 | KNR-W 2-15 d.3. 0411-03 4 analogia | Wielofunkcyjny zawór automatyczny AB-QM GZ 25 mm | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|--------------|
| | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 320 | KNR-W 2-15 d.3. 0411-04 4 analogia | Wielofunkcyjny zawór automatyczny AB-QM GZ 32 mm | szt. | | |
| | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 321 | KNR-W 2-15 d.3. 0411-01 4 analogia | Zawór RA-N kątowy 15 mm | szt. | | |
| | | 12,00 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 322 | KNR-W 2-15 d.3. 0411-02 4 analogia | Zawór 2622 4X 20 mm | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 323 | KNR-W 2-15 d.3. 0411-04 4 analogia | Zawór 2622 4X 32 mm | szt. | | |
| | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 324 | KNR-W 2-15 d.3. 0411-01 4 analogia | Zawór kulowy z dźwignią 15 mm | szt. | | |
| | | 10,00 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 325 | KNR-W 2-15 d.3. 0411-02 4 analogia | Zawór kulowy z dźwignią 20 mm | szt. | | |
| | | 10,00 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 326 | KNR-W 2-15 d.3. 0411-03 4 analogia | Zawór kulowy z dźwignią 25 mm | szt. | | |
| | | 4,00 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 327 | KNR-W 2-15 d.3. 0411-04 4 analogia | Zawór kulowy z dźwignią 32 mm | szt. | | |
| | | 8,00 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 328 | KNR-W 2-15 d.3. 0411-05 4 analogia | Zawór kulowy z dźwignią 50 mm | szt. | | |
| | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 329 | KNR-W 2-15 d.3. 0411-02 4 analogia | Filtr Herz (GW) 3/4"w | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 330 | KNR-W 2-15 d.3. 0411-04 4 analogia | Filtr Herz (GW) 1 1/4"w | szt. | | |
| | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 331 | KNR-W 2-15 d.3. 0411-01 4 analogia | Zawór kv=1,400 | szt. | | |
| | | 57,00 | szt. | 57,00 | |
| | | | | RAZEM | 57,00 |
| 332 | KNR-W 2-15 d.3. 0530-02 4 | Manometry | szt. | | |
| | | 17,00 | szt. | 17,00 | |
| | | | | RAZEM | 17,00 |
| 333 | KNR-W 2-15 d.3. 0530-01 4 | Termometry | szt. | | |
| | | 11,00 | szt. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|------------------|---------------|---------------|
| 334 | KNR-W 2-15 d.3. 0509-01 4 | Naczynie wzbiorcze NG50 2,00 | szt. szt. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 335 | d.3. kalk. własna 4 | Pompa, H=43,3 kPa, V=0,1 dm3/s 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 336 | d.3. kalk. własna 4 | Pompa, H=68,9 kPa, V=0,6 dm3/s 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 337 | d.3. kalk. własna 4 | Pompa, H=73,1 kPa, V=0,6 dm3/s 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 338 | KNR 0-35 d.3. 0215-06 4 analogia | Głowica termostatyczna 71,00 | szt. szt. | 71,00 | 71,00 |
| | | | | RAZEM | 71,00 |
| 339 | KNNR 4 d.3. 0412-01 4 | Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 71,00 | szt. szt. | 71,00 | 71,00 |
| | | | | RAZEM | 71,00 |
| 340 | d.3. kalk. własna 4 | Odpowietrznik automatyczny 71,00 | szt. szt. | 71,00 | 71,00 |
| | | | | RAZEM | 71,00 |
| 341 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe niezintegrowane - V&N COSMO higieniczne ocynk. 10/600o 600/400 4,00 | szt. szt. | 4,00 | 4,00 |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 342 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe niezintegrowane - V&N COSMO higieniczne ocynk. 10/600o 600/600 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 343 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe niezintegrowane - V&N COSMO higieniczne ocynk. 20 S/500o 500/1320 2,00 | szt. szt. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 344 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 11KV/300 300/520 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 345 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 11KV/500 500/400 4,00 | szt. szt. | 4,00 | 4,00 |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 346 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 11KV/500 500/720 2,00 | szt. szt. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 347 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 11KV/500 500/800 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 348 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 11KV/500 500/920 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|---|------|--------------|-------------|
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 349 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 11KV/500 500/1120 | szt. | | |
| | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 350 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 11KV/500 500/1200 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 351 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 11KV/500 500/1320 | szt. | | |
| | | 4,00 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 352 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 11KV/500 500/1600 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 353 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 11KV/500 500/1800 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 354 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 11KV/500 500/2000 | szt. | | |
| | | 3,00 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 355 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 11KV/600 600/520 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 356 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 11KV/600 600/600 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 357 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 11KV/600 600/720 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 358 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 11KV/600 600/920 | szt. | | |
| | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 359 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 21KV-S/500 500/1400 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 360 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 21KV-S/500 500/1600 | szt. | | |
| | | 6,00 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 361 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 21KV-S/500 500/1800 | szt. | | |
| | | 6,00 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 362 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 4 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 21KV-S/500 500/2000 | szt. | | |
| | | 6,00 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|-----------------------|---|------|--------------|-------------|
| 363 d.3. 4 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 21KV-S/600 600/1000 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 364 d.3. 4 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 21KV-S/600 600/1120 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 365 d.3. 4 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 21KV-S/600 600/1400 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 366 d.3. 4 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 21KV-S/600 600/1600 | szt. | | |
| | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 367 d.3. 4 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 22KV/500 500/1800 | szt. | | |
| | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 368 d.3. 4 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 22KV/500 500/2000 | szt. | | |
| | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 369 d.3. 4 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 22KV/600 600/1800 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 370 d.3. 4 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 33KV/500 500/1600 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 371 d.3. 4 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe 33KV/600 600/1600 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 372 d.3. 4 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe ocynk. 22KV/500o 500/1200 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 373 d.3. 4 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki prawe zintegrowane - V&N COSMO zaworowe ocynk. 22KV/500o 500/1400 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 374 d.3. 4 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki prawe niezintegrowane - V&N Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe C_WAVE_1800 1760/600 | szt. | | |
| | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 375 d.3. 4 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki prawe niezintegrowane - V&N Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe C_WAVE_1800 1760/740 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 376 d.3. 4 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki prawe niezintegrowane - V&N Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe C_WAVE_1800 1760/890 | szt. | | |
| | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 377 d.3. 4 | KNNR 4 0410-03 | Uponor Uni-X rozdzielacz H 1"SN, wyjść: 3, śr. przył: 1"w, odg: 3/4"z | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|----------------|--------------|-----------------|
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 378 | KNNR 4 d.3. 0410-03 4 | Uponor Uni-X rozdzielacz H 1"SN, wyjść: 7, śr. przył: 1"w, odg: 3/4"z | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 379 | KNNR 4 d.3. 0410-03 4 | Uponor Uni-X rozdzielacz H 1"SN, wyjść: 8, śr. przył: 1"w, odg: 3/4"z | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 380 | KNNR 4 d.3. 0410-03 4 | Uponor Uni-X rozdzielacz H 1"SN, wyjść: 9, śr. przył: 1"w, odg: 3/4"z | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 381 | KNNR 4 d.3. 0410-03 4 | Uponor Uni-X rozdzielacz H 1"SN, wyjść: 11, śr. przył: 1"w, odg: 3/4"z | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 382 | KNNR 4 d.3. 0410-03 4 | Uponor Uni-X rozdzielacz H 1"SN, wyjść: 12, śr. przył: 1"w, odg: 3/4"z | szt. | | |
| | | 3,00 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 383 | KNNR 4 d.3. 0406-03 4 analogia | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | |
| | | 2,00 | próba | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 384 | KNNR 4 d.3. 0406-05 4 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach | m | | |
| | | 1922,00 | m | 1 922,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 922,00 |
| 385 | KNNR 4 d.3. 0128-02 4 analogia | Płukanie instalacji c.o w budynkach | m | | |
| | | 1922,00 | m | 1 922,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 922,00 |
| 386 | KNR-W 2-15 d.3. 0436-01 4 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 71,00 | urz. | 71,00 | |
| | | | | RAZEM | 71,00 |
| 387 | d.3. kalk. własna 4 | Przejścia przez ściany | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 388 | d.3. kalk. własna 4 | System mocowania rurociągów | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 389 | KNR 4-01 d.3. 0339-03 4 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 60,00 | m | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 390 | KNR 4-01 d.3. 0325-02 4 | Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 60,00 | m | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 391 | KNR-W 2-02 d.3. 2004-03 4 analogia | Zabudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych | m ² | | |
| | | 30,00 | m ² | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 3.5 | | Kotłownia gazowa | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------|--|--------------|--------------|-------------|
| 392 | KNNR 4 d.3. 0315-01 5 | Kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania typ WGB 70 E mocy 17-70kW 2,00 | kpl. kpl. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 393 | kalk. własna d.3. 5 | Wymiennik ciepłej wody użytkowej typ SMART ME 800 stojący firmy ACV o pojemności cwu 263dm3 (zbiornik w zbiorniku + wężownica) 1,00 | szt szt | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 394 | kalk. własna d.3. 5 | Pompa obiegu cyrkulacyjnego typ Wilo-Star-Z NOVA DN15 1,00 | szt szt | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 395 | kalk. własna d.3. 5 | Pompa ciepła powietrze-woda typ Panasonic AQUAREA T-CAP 16kW gen. H, 3 f Split Generacja H wersja 3 fazowa: zestaw KIT-WXC16H9E8 1,00 | szt szt | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 396 | kalk. własna d.3. 5 | Neutralizator kondensatu z pompką firmy Broetje 1,00 | szt szt | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 397 | kalk. własna d.3. 5 | Szybkozłączka typ SU R3/4" firmy Reflex 4,00 | szt szt | 4,00 | 4,00 |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 398 | kalk. własna d.3. 5 | Przeponowe naczynie wzbiorcze zabezpieczenia zładu grzewczego typ NG 35 poj. 35l 3,0bar firmy Reflex 4,00 | szt szt | 4,00 | 4,00 |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 399 | kalk. własna d.3. 5 | Przeponowe naczynie wzbiorcze zabezpieczenia zładu c.w.u. typ Refix DD33 poj. 33l 4,0bar firmy Reflex 1,00 | szt szt | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 400 | kalk. własna d.3. 5 | Złączka typ FLOWJET 3/4" firmy REFLEX w zestawie naczynia przeponowego 1,00 | szt szt | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 401 | kalk. własna d.3. 5 | Zawór bezpieczeństwa typ SYR 2115 6,0bar 1 1/2" DN40 1,00 | szt szt | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 402 | kalk. własna d.3. 5 | Zawór bezpieczeństwa typ SYR 1915 3,0bar 3/4" DN20 2,00 | szt szt | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 403 | kalk. własna d.3. 5 | Wymiennik płytowy typ LB31-50H-5/4" Secespol 4xDN32 1,00 | szt szt | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 404 | kalk. własna d.3. 5 | Separator powietrza 1,00 | szt szt | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 405 | kalk. własna d.3. 5 | Zabezpieczenie stanu wody 1,00 | szt szt | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 406 | kalk. własna d.3. 5 | Blok uzupełniający zład wody typ AQA therm HBA z zaworem zwrotnym antyskażeniowym klasy BA firmy BWT | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------|--|------|--------------|-------------|
| | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 407 | d.3. kalk. własna | Filtr do wody zimnej , mechaniczny typ BWT F1 firmy BWT | szt | | |
| 5 | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 408 | d.3. kalk. własna | Separator zanieczyszczeń typ SPIROTRAP DN50 firmy SPIROTECH | szt | | |
| 5 | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 409 | d.3. kalk. własna | Sprzęgło hydrauliczne typ SHE156-OC 50/156 GZ 2" | szt | | |
| 5 | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 410 | d.3. kalk. własna | Rozdzielacze z rur stalowych 2xDN100 L=2,0m | szt | | |
| 5 | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 411 | d.3. kalk. własna | Grupa pompowa zawierająca zawory kulowe DN32, zawór zwrotny DN32 i pompę o parametrach q=4,60m ³ /h, h=8mH ₂ O | kpl. | | |
| 5 | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 412 | d.3. kalk. własna | Grupa pompowa zawierająca zawory kulowe DN32, zawór zwrotny DN32 i pompę o parametrach q=2,82m ³ /h, h=2mH ₂ O | kpl. | | |
| 5 | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 413 | d.3. kalk. własna | Grupa pompowa zawierająca zawory kulowe DN20, zawór zwrotny DN20 i pompę o parametrach q=0,45m ³ /h, h=5,5mH ₂ O | kpl. | | |
| 5 | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 414 | d.3. kalk. własna | Grupa pompowa zawierająca zawory kulowe DN32, zawór zwrotny DN32 i pompę o parametrach q=2,24m ³ /h, h=8mH ₂ O | kpl. | | |
| 5 | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 415 | d.3. kalk. własna | Grupa pompowa zawierająca zawory kulowe DN32, zawór zwrotny DN32 i pompę o parametrach q=1,50m ³ /h, h=2,5mH ₂ O | kpl. | | |
| 5 | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 416 | d.3. kalk. własna | Bufor gazu, rura stalowa DN100 długości L=1,5m | szt | | |
| 5 | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 417 | d.3. kalk. własna | Zawór odcinający, gwintowany, do gazu DN25 | szt | | |
| 5 | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 418 | d.3. kalk. własna | Filtr siatkowy, gwintowany, do gazu DN25 | szt | | |
| 5 | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 419 | d.3. kalk. własna | Filtr siatkowy DN32 | szt | | |
| 5 | | 7,00 | szt | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 420 | d.3. kalk. własna | Filtr siatkowy DN50 | szt | | |
| 5 | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|--|------|--------------|--------------|
| 421 | d.3. kalk. własna 5 | Termometr 0 - 100 oC | szt | | |
| | | 8,00 | szt | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 422 | d.3. kalk. własna 5 | Manometr 0 - 1 MPa + kurek manometryczny | szt | | |
| | | 12,00 | szt | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 423 | d.3. kalk. własna 5 | Manometr 0 - 0,4 MPa + kurek manometryczny | szt | | |
| | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 424 | d.3. kalk. własna 5 | Zawór odcinający gwintowany DN50 | szt | | |
| | | 4,00 | szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 425 | d.3. kalk. własna 5 | Zawór odcinający gwintowany DN40 | szt | | |
| | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 426 | d.3. kalk. własna 5 | Zawór odcinający gwintowany DN32 | szt | | |
| | | 18,00 | szt | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 427 | d.3. kalk. własna 5 | Zawór zwrotny gwintowany DN32 | szt | | |
| | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 428 | d.3. kalk. własna 5 | Zawór odcinający gwintowany DN25 | szt | | |
| | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 429 | d.3. kalk. własna 5 | Spust z instalacji DN15 | szt | | |
| | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 430 | KNR-W 2-15 d.3. 0514-02 5 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm łączonych przez spawanie | m | | |
| | | 24,00 | m | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 431 | KNR-W 2-15 d.3. 0514-04 5 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm łączonych przez spawanie | m | | |
| | | 16,00 | m | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 432 | KNR 2-02 d.3. 1512-01 5 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o śr.do 50 mm | m | | |
| | | 24,00+16,00 | m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 433 | d.3. kalk. własna 5 | Izolacja termiczna rurociągów | m | | |
| | | 40,00 | m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 434 | KNR-W 2-15 d.3. 0517-02 5 | Uruchomienie kotłowni c.o. | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.6 | | Instalacje gazowe | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 435 | KNR-W 2-15 d.3. 0304-02 6 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12,00 | m m | 12,00 | 12,00 |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 436 | KNR-W 2-15 d.3. 0304-04 6 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 43,50 | m m | 43,50 | 43,50 |
| | | | | RAZEM | 43,50 |
| 437 | KNR-W 2-15 d.3. 0304-06 6 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4,50 | m m | 4,50 | 4,50 |
| | | | | RAZEM | 4,50 |
| 438 | KNR-W 2-15 d.3. 0312-02 6 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 4,00 | szt. szt. | 4,00 | 4,00 |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 439 | KNR-W 2-15 d.3. 0314-09 6 | Podłączenie urządzeń gazowych w kuchni 4,00 | szt. szt. | 4,00 | 4,00 |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 440 | kalk. własna 6 | Pełnoprzelotowy zawór klapowy MAG-3 DN 32 2,00 | szt. szt. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 441 | kalk. własna 6 | Detektor gazu GZ50 3,00 | szt. szt. | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 442 | kalk. własna 6 | Moduł sterujący typu MD-2.Z 2,00 | szt. szt. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 443 | kalk. własna 6 | Sygnalizator optyczno-akustyczny SL-32 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 444 | kalk. własna 6 | Przejścia przez przegrody budowlane 6,00 | szt. szt. | 6,00 | 6,00 |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 445 | KNR-W 2-15 d.3. 0307-04 6 | Próba instalacji gazowej w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 2,00 | 100 m 100 m | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 446 | KNR 2-02 d.3. 1512-01 6 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych śr. do 50 mm 60,00 | m m | 60,00 | 60,00 |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 3.7 | | Wentylacja mechaniczna | | | |
| 447 | d.3. analiza indywidualna 7 | Dostawa i montaż - System N/W - Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna. Urządzenie wyposażone w wymiennik rotorowy, filtr powietrza, nagrzewnicę wodną. VN = 5140 m3/h / VW = 3815 m3/h. Qg = 25,8kW; dPn/w = 350 Pa / 350 Pa. 1,00 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 448 | d.3. analiza indywidualna 7 | Dostawa i montaż - System NJ/WJ - Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna. Urządzenie wyposażone w wymiennik przeciwprądowy, filtr powietrza, nagrzewnicę wodną. VN = 1400 m3/h / VW = 1400 m3/h. Qg = 7,53kW; dPn/w = 300 Pa / 300 Pa. 1,00 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 449 | d.3. analiza indywidualna 7 | Dostawa i montaż - System NS/WS - Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna. Urządzenie wyposażone w wymiennik przeciwprądowy, filtr powietrza, nagrzewnicę wodną. VN =1400 m3/h / VW = 1400 m3/h. Qg = 7,3kW; dPn/w = 300 Pa / 300 Pa. 1,00 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 450 | d.3. analiza indywidualna 7 | Dostawa i montaż - System NK/WK - Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna. Urządzenie wyposażone w wymiennik przeciwprądowy, filtr powietrza, nagrzewnicę wodną. VN =5820 m3/h / VW = 5380 m3/h. Qg = 21,9kW; dPn/w = 300 Pa / 450 Pa. 1,00 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 451 | d.3. kalk. własna 7 | Filtr mgły tłuszczowej 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 452 | KNR-W 2-17 d.3. 0204-04 7 | Wentylator dachowy, V=450m3/h, Pmax=271W 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 453 | KNR-W 2-17 d.3. 0204-04 7 | Wentylator dachowy, V=270m3/h, Pmax=101W 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 454 | KNR-W 2-17 d.3. 0204-04 7 | Wentylator dachowy, V=170m3/h, Pmax=50W 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 455 | KNR-W 2-17 d.3. 0204-04 7 | Wentylator dachowy, V=375m3/h, Pmax=271W 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 456 | KNR-W 2-17 d.3. 0204-04 7 | Wentylator dachowy, V=150m3/h, Pmax=50W 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 457 | KNR-W 2-17 d.3. 0146-04 7 | Czerpnia ścienna 1100x1100 2,00 | szt. szt. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 458 | KNR-W 2-17 d.3. 0146-04 7 | Czerpnia ścienna 500x500 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 459 | KNR-W 2-17 d.3. 0146-02 7 | Czerpnia ścienna 400x400 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 460 | d.3. kalk. własna 7 | Dostawa i montaż - Armatura: zawory wentylacyjne i kratki wentylacyjne, otwory rewizyjne, przepustnice, tłumiki 1,00 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 461 | KNR-W 2-17 d.3. 0123-02 7 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 147,00 | m ² m ² | 147,00 | 147,00 |
| | | | | RAZEM | 147,00 |
| 462 | KNR-W 2-17 d.3. 0102-04 7 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 164,00 | m ² m ² | 164,00 | 164,00 |
| | | | | RAZEM | 164,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 463 | d.3. kalk. własna 7 | Izolacja kanałów wentylacyjnych - maty z wełny mineralnej w płaszczu z blachy ocynkowanej 1,00 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| 4 | | INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE | | RAZEM | 1,00 |
| 4.1 | | Przebudowa sieci wodociągowej | | | |
| 464 | KNR 4-051 d.4. 0210-03 1 | Przeniesienie hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 1,00 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 465 | d.4. analiza indywidualna 1 | Przeniesienie odcinka sieci wodociągowej PCV 160 mm 95,00 | m m | 95,00 | 95,00 |
| | | | | RAZEM | 95,00 |
| 466 | d.4. analiza indywidualna 1 | Przeniesienie odcinka sieci wodociągowej PCV 600 mm 145,00 | m m | 145,00 | 145,00 |
| | | | | RAZEM | 145,00 |
| 467 | d.4. analiza indywidualna 1 | Przebiecie istn. przyłącza PE 63 mm 1,00 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 4.2 | 45200000-9 | Przyłącza wodociągowe | | | |
| 468 | KNR 2-01 d.4. 0119-03 2 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (5,95+9,21+3,93)/1000 | km km | 0,02 | 0,02 |
| | | | | RAZEM | 0,02 |
| 469 | KNR 2-01 d.4. 0217-03 2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (5,95+9,21+3,93)*0,80*2,50*0,80 | m ³ m ³ | 30,54 | 30,54 |
| | | | | RAZEM | 30,54 |
| 470 | KNR 2-01 d.4. 0317-0401 2 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (5,95+9,21+3,93)*0,80*2,50*0,20 | m ³ m ³ | 7,64 | 7,64 |
| | | | | RAZEM | 7,64 |
| 471 | KNR-W 2-01 d.4. 0314-01 2 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (5,95+9,21+3,93)*2,50*2 | m ² m ² | 95,45 | 95,45 |
| | | | | RAZEM | 95,45 |
| 472 | KNR 2-01 d.4. 0230-01 2 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (5,95+9,21+3,93)*0,80*2,50*0,80 | m ³ m ³ | 30,54 | 30,54 |
| | | | | RAZEM | 30,54 |
| 473 | KNR 2-01 d.4. 0320-0401 2 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (5,95+9,21+3,93)*0,80*2,50*0,20 | m ³ m ³ | 7,64 | 7,64 |
| | | | | RAZEM | 7,64 |
| 474 | KNR 2-01 d.4. 0236-03 2 | Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (5,95+9,21+3,93)*0,80*2,50 | m ³ m ³ | 38,18 | 38,18 |
| | | | | RAZEM | 38,18 |
| 475 | KNR 2-18 d.4. 0501-03 2 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (5,95+9,21+3,93)*0,80 | m ² m ² | 15,27 | 15,27 |
| | | | | RAZEM | 15,27 |
| 476 | KNR-W 2-18 d.4. 0109-01 2 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 5,95+9,21 | m m | 15,16 | 15,16 |
| | | | | RAZEM | 15,16 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|--------------------------------------|--------------|---------------|
| 477 | KNR-W 2-18 d.4. 0109-04 2 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm 3,93 | m m | 3,93 | 3,93 |
| | | | | RAZEM | 3,93 |
| 478 | KNR-W 2-18 d.4. 0801-01 2 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej 3,00 | kpl. kpl. | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 479 | kalk. własna d.4. 2 | Zasuwa główna odcinająca DN50 ze skrzynką uliczną 2,00 | kpl. kpl. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 480 | KNR-W 2-18 d.4. 0706-01 2 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1,00 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 481 | KNR-W 2-18 d.4. 0708-01 2 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1,00 | odc. odc. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 482 | KNR-W 2-18 d.4. 0707-01 2 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1,00 | odc. odc. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 483 | KNR 2-19 d.4. 0219-01 2 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową (5,95+9,21+3,93) | m m | 19,09 | 19,09 |
| | | | | RAZEM | 19,09 |
| 484 | KNR 2-19 d.4. 0134-02 2 analogia | Oznakowanie tabliczką informacyjną 5,00 | kpl. kpl. | 5,00 | 5,00 |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 485 | KNR-W 2-18 d.4. 0527-01 2 | Osadzenie tulei ochronnych stalowych DN80, L=1,20 m 2,00 | szt. szt. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 4.3 | | Przyłącza kanalizacji sanitarnej | | | |
| 486 | d.4. analiza indywidualna 3 | Demontaż istn. przyłączy kanalizacyjnych przeznaczonych do przebudowy 1,00 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 487 | KNR 2-01 d.4. 0119-03 3 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (38,70+17,80)/1000 | km km | 0,06 | 0,06 |
| | | | | RAZEM | 0,06 |
| 488 | KNR 2-01 d.4. 0217-03 3 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (38,70+17,80)*1,00*2,30*0,80 | m ³ m ³ | 103,96 | 103,96 |
| | | | | RAZEM | 103,96 |
| 489 | KNR 2-01 d.4. 0317-0401 3 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (38,70+17,80)*1,00*2,30*0,20 | m ³ m ³ | 25,99 | 25,99 |
| | | | | RAZEM | 25,99 |
| 490 | KNR-W 2-01 d.4. 0314-01 3 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (38,70+17,80)*2,30*2 | m ² m ² | 259,90 | 259,90 |
| | | | | RAZEM | 259,90 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 491 | KNR 2-01 d.4. 0230-01 3 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (38,70+17,80)*1,00*2,30*0,80 | m ³ m ³ | 103,96 | 103,96 |
| | | | | RAZEM | 103,96 |
| 492 | KNR 2-01 d.4. 0320-0401 3 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (38,70+17,80)*1,00*2,30*0,20 | m ³ m ³ | 25,99 | 25,99 |
| | | | | RAZEM | 25,99 |
| 493 | KNR 2-01 d.4. 0236-03 3 | Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (38,70+17,80)*1,00*2,30 | m ³ m ³ | 129,95 | 129,95 |
| | | | | RAZEM | 129,95 |
| 494 | KNR 2-18 d.4. 0501-03 3 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (38,70+17,80)*1,00 | m ² m ² | 56,50 | 56,50 |
| | | | | RAZEM | 56,50 |
| 495 | KNNR 4 d.4. 1308-02 3 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 38,70+17,80 | m m | 56,50 | 56,50 |
| | | | | RAZEM | 56,50 |
| 496 | KNNR 4 d.4. 1427-01 3 analogia | Włączenie kanału z rury PVC 160 do studzienki. Wsp. R=2 5,00 | szt. szt. | 5,00 | 5,00 |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 497 | KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 3 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 3,00 | stud. stud. | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 498 | KNR-W 2-18 d.4. 0513-02 3 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -2,00 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -2,00 | -2,00 |
| | | | | RAZEM | -2,00 |
| 499 | KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 3 analogia | Separator tłuszczu zintegrowany z osadnikiem, typ NS2 - parametry wg dokumentacji projektowej 1,00 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 500 | KNR 2-18 d.4. 0804-02 3 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 200 mm 38,70+17,80 | m m | 56,50 | 56,50 |
| | | | | RAZEM | 56,50 |
| 501 | KNR-W 2-18 d.4. 0527-01 3 | Osadzenie tulei ochronnych stalowych DN250, L=3,00 m 2,00 | szt. szt. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 4.4 | | Przebudowa sieci gazowej | | | |
| 502 | d.4. analiza indywidualna 4 | Przeniesienie odcinka sieci gazowej PE 32 mm 44,06 | m m | 44,06 | 44,06 |
| | | | | RAZEM | 44,06 |
| 4.5 | | Przylączy gazowe | | | |
| 503 | KNR 2-01 d.4. 0119-03 5 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (15,44+3,40)/1000 | km km | 0,02 | 0,02 |
| | | | | RAZEM | 0,02 |
| 504 | KNR 2-01 d.4. 0702-0103 5 analogia | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II (15,44+3,40)*0,80 | m m | 15,07 | 15,07 |
| | | | | RAZEM | 15,07 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 505 | KNR 2-01 d.4. 0701-0103 5 analogia | Ręczne kopanie rowów o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II (15,44+3,40)*0,20 | m m | 3,77 | 3,77 |
| | | | | RAZEM | 3,77 |
| 506 | KNR 2-18 d.4. 0501-01 5 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (38,70+17,80)*0,40 | m ² m ² | 22,60 | 22,60 |
| | | | | RAZEM | 22,60 |
| 507 | KNR 2-01 d.4. 0704-0104 5 | Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 15,44+3,40 | m m | 18,84 | 18,84 |
| | | | | RAZEM | 18,84 |
| 508 | KNR 2-01 d.4. 0236-03 5 | Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (15,44+3,40)*0,40*0,90 | m ³ m ³ | 6,78 | 6,78 |
| | | | | RAZEM | 6,78 |
| 509 | KNR-W 2-18 d.4. 0109-01 5 analogia | Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. 32 mm 15,44 | m m | 15,44 | 15,44 |
| | | | | RAZEM | 15,44 |
| 510 | KNR-W 2-18 d.4. 0109-01 5 analogia | Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. 25 mm 3,40 | m m | 3,40 | 3,40 |
| | | | | RAZEM | 3,40 |
| 511 | KNR 2-19 d.4. 0219-01 5 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 15,44+3,40 | m m | 18,84 | 18,84 |
| | | | | RAZEM | 18,84 |
| 512 | KNR 2-19 d.4. 0216-01 5 | Przejścia gazociągu przez ściany dla przyłączy o śr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm 2,00 | przej. przej. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 5 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE | | | |
| 5.1 | | Zasilanie i rozdzielnie | | | |
| 513 | KNNR 5 d.5. 0701-03 1 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 27,2 | m ³ m ³ | 27,20 | 27,20 |
| | | | | RAZEM | 27,20 |
| 514 | KNNR 5 d.5. 0706-01 1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 85 | m m | 85,00 | 85,00 |
| | | | | RAZEM | 85,00 |
| 515 | KNNR 5 d.5. 0702-03 1 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 20,4 | m ³ m ³ | 20,40 | 20,40 |
| | | | | RAZEM | 20,40 |
| 516 | d.5. wycena indywidualna 1 | Założenie na istniejący WLZ zasilający szkołę dwudzielną rurę AROT 110 25 | m m | 25,00 | 25,00 |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 517 | KNNR 5 d.5. 0705-01 1 | Ułożenie rur DVK 75 mm 60 | m m | 60,00 | 60,00 |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 518 | KNR 5-10 d.5. 0103-05 1 | Ręczne układanie kabli YKY 1x95 mm w rowach kablowych 300 | m m | 300,00 | 300,00 |
| | | | | RAZEM | 300,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------|--|------------------|----------------|----------------|
| 519 | KNR 5-08 d.5. 0608-07 1 | Układanie bednarki Fe/Zn 25x4 w rowach kablowych 60 | m m | 60,00 | 60,00 |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 520 | KNNR 5 d.5. 0404-03 1 | Montaż szafki PWP 1 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 521 | KNNR 5 d.5. 0406-03 1 | Montaż głównego wyłącznika prądu z wyzwalaczem wzrostowym w szafce PWP 1 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 522 | KNNR 5 d.5. 0406-01 1 | Montaż przycisków wyłącznika pożarowego PWP 5 | szt. szt. | 5,00 | 5,00 |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 523 | KNNR 5 d.5. 1207-13 1 | Wykucie bruzd 72 | m m | 72,00 | 72,00 |
| | | | | RAZEM | 72,00 |
| 524 | KNNR 5 d.5. 1208-02 1 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 72 | m m | 72,00 | 72,00 |
| | | | | RAZEM | 72,00 |
| 525 | KNNR 5 d.5. 0205-01 1 | Przewody N2XHJżo 3 x1,5 mm układane p.t. w gotowych bruzdach 180 | m m | 180,00 | 180,00 |
| | | | | RAZEM | 180,00 |
| 526 | KNNR 5 d.5. 1207-12 1 | Wykucie bruzd dla rur RGHF 37 w cegle 40 | m m | 40,00 | 40,00 |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 527 | KNNR 5 d.5. 1207-15 1 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 15 | m m | 15,00 | 15,00 |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 528 | KNNR 5 d.5. 1208-03 1 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 55 | m m | 55,00 | 55,00 |
| | | | | RAZEM | 55,00 |
| 529 | KNNR 5 d.5. 0101-07 1 | Rury winidurkowe RGHF 37 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 40 | m m | 40,00 | 40,00 |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 530 | KNNR 5 d.5. 0101-08 1 | Rury winidurkowe RGHF 47 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 15 | m m | 15,00 | 15,00 |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 531 | KNNR 5 d.5. 0201-05 1 | Przewody N2XH 1x95 mm wciągane do rur 75 | m m | 75,00 | 75,00 |
| | | | | RAZEM | 75,00 |
| 532 | KNNR 5 d.5. 0203-04 1 | Przewody N2XH 5x25 mm wciągane do rur 12 | m m | 12,00 | 12,00 |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 533 | KNNR 5 d.5. 0201-04 1 | Przewody N2XH 5x10 mm wciągane do rur | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 6 | m | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 534 | KNNR 5 d.5. 0201-04 1 | Przewody N2XH 5x6 mm wciągane do rur | m | | |
| | | 34 | m | 34,00 | |
| | | | | RAZEM | 34,00 |
| 535 | KNNR 5 d.5. 0404-03 1 | Montaż rozdzielni głównej budynku RG wg rys. E10 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 536 | KNNR 5 d.5. 0404-02 1 | Montaż tablicy TG1 wg rys. E11 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 537 | KNNR 5 d.5. 0404-03 1 | Montaż tablicy TG2 wg rys. E12 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 538 | KNNR 5 d.5. 0404-04 1 | Montaż tablicy TG3 wg rys. E13 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 539 | KNNR 5 d.5. 0404-04 1 | Montaż tablicy TK wg rys. E14 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 540 | KNNR 5 d.5. 0404-03 1 | Montaż tablicy TW wg rys. E15 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 541 | d.5. wycena indywidualna 1 | Montaż UPS o mocy 1,0 kVA | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 542 | KNP 18 D13 d.5. 1301-02 1 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 543 | KNNR 5 d.5. 1302-04 1 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 7 | odc. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 544 | KNNR 5 d.5. 1304-01 1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 545 | KNNR 5 d.5. 1304-02 1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 5.2 | | Oświetlenie zewnętrzne | | | |
| 546 | KNNR 5 d.5. 0701-03 2 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| | | 44,8 | m ³ | 44,80 | |
| | | | | RAZEM | 44,80 |
| 547 | KNNR 5 d.5. 0705-01 2 | Ułożenie rur osłonowych SRS 110 | m | | |
| | | 35 | m | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 35,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 548 | KNR-W 5-10 d.5. 0103-02 2 | Ręczne układanie kabli YKY 5x4 mm w rowach kablowych 140 | m m | 140,00 | 140,00 |
| | | | | RAZEM | 140,00 |
| 549 | KNR 5-08 d.5. 0608-07 2 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 140 | m m | 140,00 | 140,00 |
| | | | | RAZEM | 140,00 |
| 550 | KNNR 5 d.5. 0706-01 2 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 140 | m m | 140,00 | 140,00 |
| | | | | RAZEM | 140,00 |
| 551 | KNNR 5 d.5. 0702-03 2 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 33,6 | m ³ m ³ | 33,60 | 33,60 |
| | | | | RAZEM | 33,60 |
| 552 | KNNR 5 d.5. 1001-01 2 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 6 m 3 | szt. szt. | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 553 | KNNR 5 d.5. 1003-02 2 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 6 | kpl. przew. kpl. przew. | 6,00 | 6,00 |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 554 | KNNR 5 d.5. 1002-02 2 | Montaż wysięgników dwuramiennych na słupie 3 | szt. szt. | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 555 | KNNR 5 d.5. 1301-02 2 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 556 | KNNR 5 d.5. 1304-01 2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej 4 | szt. szt. | 4,00 | 4,00 |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 5.3 | | Instalacja oświetleniowa | | | |
| 557 | KNNR 5 d.5. 1207-02 3 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 1536 | m m | 1 536,00 | 1 536,00 |
| | | | | RAZEM | 1 536,00 |
| 558 | KNNR 5 d.5. 1208-01 3 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1536 | m m | 1 536,00 | 1 536,00 |
| | | | | RAZEM | 1 536,00 |
| 559 | KNNR 5 d.5. 1209-0501 3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 54 | otw. otw. | 54,00 | 54,00 |
| | | | | RAZEM | 54,00 |
| 560 | KNNR 5 d.5. 1209-0602 3 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 16 | otw. otw. | 16,00 | 16,00 |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 561 | KNNR 5 d.5. 0503-03 3 | Oprawy oświetleniowe - oprawa typu U1-AW 7 | kpl. kpl. | 7,00 | 7,00 |
| | | | | RAZEM | 7,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------|--|------------------|-------------------------|-------------------------|
| 562 | KNNR 5 d.5. 0503-03 3 | Oprawy oświetleniowe - oprawa typu PL5 101 | kpl. kpl. | 101,00 | 101,00 |
| | | | | RAZEM | 101,00 |
| 563 | KNNR 5 d.5. 0502-04 3 | Oprawy oświetleniowe - oprawa typu XL2 68 | kpl. kpl. | 68,00 | 68,00 |
| | | | | RAZEM | 68,00 |
| 564 | KNNR 5 d.5. 0503-03 3 | Oprawy oświetleniowe - oprawa typu NL2 2 | kpl. kpl. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 565 | KNNR 5 d.5. 0503-03 3 | Oprawy oświetleniowe - oprawa typu NL3 16 | kpl. kpl. | 16,00 | 16,00 |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 566 | KNNR 5 d.5. 0503-03 3 | Oprawy oświetleniowe - oprawa typu A1 38 | kpl. kpl. | 38,00 | 38,00 |
| | | | | RAZEM | 38,00 |
| 567 | KNNR 5 d.5. 0503-03 3 | Oprawy oświetleniowe - oprawa typu K1 4 | kpl. kpl. | 4,00 | 4,00 |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 568 | KNNR 5 d.5. 0503-03 3 | Oprawy oświetleniowe - oprawa typu EW1 22 | kpl. kpl. | 22,00 | 22,00 |
| | | | | RAZEM | 22,00 |
| 569 | KNNR 5 d.5. 0502-01 3 | Oprawy oświetleniowe - oprawa typu EW3 4 | kpl. kpl. | 4,00 | 4,00 |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 570 | KNNR 5 d.5. 0502-01 3 | Oprawy oświetleniowe - oprawa typu EW4 1 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 571 | KNNR 5 d.5. 0502-01 3 | Oprawy oświetleniowe - oprawa typu AW1 31 | kpl. kpl. | 31,00 | 31,00 |
| | | | | RAZEM | 31,00 |
| 572 | KNNR 5 d.5. 0502-01 3 | Oprawy oświetleniowe - oprawa typu AW2 5 | kpl. kpl. | 5,00 | 5,00 |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 573 | KNNR 5 d.5. 0502-01 3 | Oprawy oświetleniowe - oprawa typu AW3 15 | kpl. kpl. | 15,00 | 15,00 |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 574 | KNNR 5 d.5. 0502-01 3 | Oprawy oświetleniowe - oprawa typu AW4 3 | kpl. kpl. | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 575 | KNNR 5 d.5. 0205-01 3 | Przewody N2XHJ 3 x1,5 mm układane p.t. w gotowych bruzdach 2536 | m m | 2 536,00 | 2 536,00 |
| | | | | RAZEM | 2 536,00 |
| 576 | KNNR 5 d.5. 0301-11 3 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|--------|--------------|-----------------|
| | | 99 | szt. | 99,00 | |
| | | | | RAZEM | 99,00 |
| 577 | KNNR 5 d.5. 0302-06 3 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 578 | KNNR 5 d.5. 0302-01 3 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 59 | szt. | 59,00 | |
| | | | | RAZEM | 59,00 |
| 579 | KNNR 5 d.5. 0306-02 3 | Łączniki jednobiegunowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 34 | szt. | 34,00 | |
| | | | | RAZEM | 34,00 |
| 580 | KNNR 5 d.5. 0306-04 3 | Łączniki schodowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 581 | KNNR 5 d.5. 0306-03 3 | Łączniki świecznikowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 582 | KNNR 5 d.5. 0406-04 3 | Montaż wentylatorów łazienkowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 583 | KNNR 5 d.5. 0406-01 3 analogia | Montaż czujek ruchu 180* | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 584 | KNNR 5 d.5. 0406-01 3 analogia | Montaż czujek ruchu 360* | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17,00 | |
| | | | | RAZEM | 17,00 |
| 585 | KNNR 5 d.5. 1301-01 3 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 22 | pomiar | 22,00 | |
| | | | | RAZEM | 22,00 |
| 586 | KNNR-W 9 d.5. 1201-01 3 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym | punkt | | |
| | | 192 | punkt | 192,00 | |
| | | | | RAZEM | 192,00 |
| 5.4 | | Instalacja gniazd 230 V i 400 V | | | |
| 587 | KNNR 5 d.5. 1207-01 4 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 750 | m | 750,00 | |
| | | | | RAZEM | 750,00 |
| 588 | KNNR 5 d.5. 1208-01 4 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 750 | m | 750,00 | |
| | | | | RAZEM | 750,00 |
| 589 | KNNR 5 d.5. 0205-01 4 | Przewody przewody N2XH-Jżo 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach | m | | |
| | | 2682 | m | 2 682,00 | |
| | | | | RAZEM | 2 682,00 |
| 590 | KNNR 5 d.5. 0301-11 4 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 362 | szt. | 362,00 | |
| | | | | RAZEM | 362,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------------|--|----------------------|----------------|----------------|
| 591 | KNNR 5 d.5. 0302-01 4 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 260 | szt. szt. | 260,00 | 260,00 |
| | | | | RAZEM | 260,00 |
| 592 | KNNR 5 d.5. 0302-06 4 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 102 | szt. szt. | 102,00 | 102,00 |
| | | | | RAZEM | 102,00 |
| 593 | KNNR 5 d.5. 0308-04 4 | Montaż gniazd 230V p/t IP20 128 | szt. szt. | 128,00 | 128,00 |
| | | | | RAZEM | 128,00 |
| 594 | KNNR 5 d.5. 0308-03 4 | Montaż gniazd 230V p/t IP44 104 | szt. szt. | 104,00 | 104,00 |
| | | | | RAZEM | 104,00 |
| 595 | KNNR 5 d.5. 0408-01 4 analogia | Montaż ramki pojedynczej 72 | szt. szt. | 72,00 | 72,00 |
| | | | | RAZEM | 72,00 |
| 596 | KNNR 5 d.5. 0408-01 4 analogia | Montaż ramki podwójnej 59 | szt. szt. | 59,00 | 59,00 |
| | | | | RAZEM | 59,00 |
| 597 | KNNR 5 d.5. 0406-03 4 | Montaż zestawu gniazd (2x230V , 2x230 DATA , 1xRJ45) we wspólnej ramce 14 | kpl. kpl. | 14,00 | 14,00 |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 598 | KNNR 5 d.5. 0406-03 4 | Montaż zestawu gniazd w puszcze podłogowej 9 | kpl. kpl. | 9,00 | 9,00 |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 599 | KNNR 5 d.5. 0406-03 4 | Montaż zestawu łazienkowego 14 | kpl. kpl. | 14,00 | 14,00 |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 600 | KNNR 5 d.5. 0406-03 4 | Montaż zestawu (gniazdo 3-faz.16A+wł.łącznik 0-1 IP44) 4 | szt. szt. | 4,00 | 4,00 |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 601 | KNNR 5 d.5. 1301-01 4 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 34 | pomiar pomiar | 34,00 | 34,00 |
| | | | | RAZEM | 34,00 |
| 602 | KNNR 5 d.5. 1301-02 4 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4 | pomiar pomiar | 4,00 | 4,00 |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 603 | KNNR 5 d.5. 1305-01 4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania 260 | prób. prób. | 260,00 | 260,00 |
| | | | | RAZEM | 260,00 |
| 5.5 | | Zasilanie i montaż urządzeń | | | |
| 604 | KNNR 5 d.5. 1207-01 5 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 180 | m m | 180,00 | 180,00 |
| | | | | RAZEM | 180,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------|---|------------------------|----------------|----------------|
| 605 | KNNR 5 d.5. 1208-01 5 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 180 | m m | 180,00 | 180,00 |
| | | | | RAZEM | 180,00 |
| 606 | KNNR 5 d.5. 0204-02 5 | Przewody przewody N2XH-Jžo 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach 98 | m m | 98,00 | 98,00 |
| | | | | RAZEM | 98,00 |
| 607 | KNNR 5 d.5. 0204-05 5 | Przewody przewody N2XH-Jžo 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach 266 | m m | 266,00 | 266,00 |
| | | | | RAZEM | 266,00 |
| 608 | KNNR 5 d.5. 0209-03 5 | Przewody przewody N2XH-Jžo 5x4,0mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach 24 | m m | 24,00 | 24,00 |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 609 | KNNR 5 d.5. 0209-03 5 | Przewody przewody N2XH-Jžo 5x6,0mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach 52 | m m | 52,00 | 52,00 |
| | | | | RAZEM | 52,00 |
| 610 | KNNR 5 d.5. 1203-08 5 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 45 | szt.żył szt.żył | 45,00 | 45,00 |
| | | | | RAZEM | 45,00 |
| 611 | KNNR 5 d.5. 1203-09 5 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 20 | szt.żył szt.żył | 20,00 | 20,00 |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 612 | KNNR 5 d.5. 1203-10 5 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył szt.żył | 10,00 | 10,00 |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 613 | KNNR 5 d.5. 1301-01 5 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8 | pomiar pomiar | 8,00 | 8,00 |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 614 | KNNR 5 d.5. 1301-02 5 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4 | pomiar pomiar | 4,00 | 4,00 |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 5.6 | | Instalacja przyzywowa | | | |
| 615 | KNNR 5 d.5. 0102-05 6 | Rury winidurkowe karbowane 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach 28 | m m | 28,00 | 28,00 |
| | | | | RAZEM | 28,00 |
| 616 | KNNR 5 d.5. 0203-01 6 | Przewody YTKSY 3x2x0.8 wciągane do rur 280 | m m | 280,00 | 280,00 |
| | | | | RAZEM | 280,00 |
| 617 | KNNR 5 d.5. 0409-02 6 | Montaż centralki przyzywowej 1 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 618 | KNNR 5 d.5. 0406-01 6 | Montaż sygnalizatora alarmu 1 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|--------|--------------|-----------------|
| 619 | KNNR 5 d.5. 0406-01 6 | Montaż przycisku pociągowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 620 | KNNR 5 d.5. 0406-01 6 | Montaż kasownika | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 621 | KNR AL-01 d.5. 0306-01 6 | Uruchomienie systemu przyzywowego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 5.7 | | System monitoringu | | | |
| 622 | KNR 5-08 d.5. 0109-01 7 | Rury winidurkowe karbowane 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach | m | | |
| | | 1628 | m | 1 628,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 628,00 |
| 623 | KNNR 5 d.5. 0203-01 7 | Przewody U/FTP kat. 6a wciągane do rur | m | | |
| | | 814 | m | 814,00 | |
| | | | | RAZEM | 814,00 |
| 624 | KNNR 5 d.5. 0203-01 7 | Przewody N2XHJżo 3x2,5mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 814 | m | 814,00 | |
| | | | | RAZEM | 814,00 |
| 625 | KNR AT-14 d.5. 0110-01 7 | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 626 | KNR AT-14 d.5. 0110-01 7 analogia | Montaż stacji roboczej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 627 | KNR AL-01 d.5. 0503-04 7 | Montaż rejestratora | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 628 | KNR AL-01 d.5. 0501-03 7 | Montaż monitora TVU | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 629 | KNR AL-01 d.5. 0501-02 7 | Montaż kamery TVU zewnętrznej | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 630 | KNR AL-01 d.5. 0501-01 7 | Montaż kamery TVU wewnętrznej | szt. | | |
| | | 29 | szt. | 29,00 | |
| | | | | RAZEM | 29,00 |
| 631 | KNR AT-14 d.5. 0111-01 7 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami | pomiar | | |
| | | 37 | pomiar | 37,00 | |
| | | | | RAZEM | 37,00 |
| 632 | KNR AL-01 d.5. 0506-01 7 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji | linia | | |
| | | 37 | linia | 37,00 | |
| | | | | RAZEM | 37,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------------|---|--------|--------------|---------------|
| 633 | KNR AL-01 d.5. 0506-02 7 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących | linia | | |
| | | 37 | linia | 37,00 | |
| | | | | RAZEM | 37,00 |
| 5.8 | | Instalacja LAN | | | |
| 634 | KNNR 5 d.5. 0102-05 8 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 784 | m | 784,00 | |
| | | | | RAZEM | 784,00 |
| 635 | KNNR 5 d.5. 0203-01 8 | Przewody U/FTP kat. 6a wciągane do rur | m | | |
| | | 784 | m | 784,00 | |
| | | | | RAZEM | 784,00 |
| 636 | KNNR 5 d.5. 0308-04 8 analogia | Montaż gniazd 2xRJ45 | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 637 | KNR AT-14 d.5. 0105-02 8 | Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28,00 | |
| | | | | RAZEM | 28,00 |
| 638 | KNR AT-14 d.5. 0110-01 8 | Montaż szafy rack | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 639 | KNR AT-14 d.5. 0111-01 8 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami | pomiar | | |
| | | 28 | pomiar | 28,00 | |
| | | | | RAZEM | 28,00 |
| 5.9 | | Instalacja domofonowa | | | |
| 640 | KNR 4-03 d.5. 1001-13 9 | Wykucie bruzd dla rur winidurowych | m | | |
| | | 320 | m | 320,00 | |
| | | | | RAZEM | 320,00 |
| 641 | KNR 4-03 d.5. 1012-01 9 | Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 320 | m | 320,00 | |
| | | | | RAZEM | 320,00 |
| 642 | KNNR 5 d.5. 0102-05 9 | Rury winidurowe karbowane 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach | m | | |
| | | 320 | m | 320,00 | |
| | | | | RAZEM | 320,00 |
| 643 | KNNR 5 d.5. 0203-01 9 | Przewody HTKSH 2x2x0,5 wciągane do rur | m | | |
| | | 320 | m | 320,00 | |
| | | | | RAZEM | 320,00 |
| 644 | KNNR 5 d.5. 0409-01 9 | Montaż modułu wywołania | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 645 | KNNR 5 d.5. 0409-02 9 | Montaż unifonów | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 646 | KNNR 5 d.5. 0409-02 9 analogia | Montaż pętli indukcyjnej | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|------|--------------|-------------|
| 647 | KNR AL-01 d.5. 0603-05 9 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów | lin. | | |
| | | 1 | lin. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 5.10 | | Instalacja oddymiania klatek schodowych | | | |
| 648 | KNR AL-01 d.5. 0101-01 10 analogia | Montaż centrali oddymiającej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 649 | KNR AL-01 d.5. 0109-01 10 | Montaż akumulatora bezobsługowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 650 | KNR AL-01 d.5. 0403-03 10 | Montaż gniazd do czujek dymu | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 651 | KNR AL-01 d.5. 0401-01 10 | Montaż czujek dymu | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 652 | KNR AL-01 d.5. 0402-03 10 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - ROP | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 653 | KNR AL-01 d.5. 0402-02 10 analogia | Montaż przycisku przewietrzającego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 654 | KNR AL-01 d.5. 0604-01 10 analogia | Praca próbna i testowanie systemu oddymiania klatek schodowych | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 5.11 | | Instalacja detekcji gazu | | | |
| 655 | KNR AL-01 d.5. 0102-01 11 analogia | Montaż centrali detekcji gazu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 656 | KNR AL-01 d.5. 0207-02 11 analogia | Montaż układu sygnalizacyjno-sterującego | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 657 | KNR AL-01 d.5. 0301-02 11 analogia | Montaż detektora gazu | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 658 | KNR AL-01 d.5. 0113-01 11 analogia | Montaż modułu alarmowego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 659 | KNR AL-01 d.5. 0604-01 11 analogia | Sprawdzenie działania instalacji detekcji gazu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 5.12 | | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | |
| 660 | KNNR 5 d.5. 0406-02 12 | Montaż szyny wyrównawczej SWP-G2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|--------------------|--------------|---------------|
| 661 | KNNR 5 d.5. 0602-02 12 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach 15 | m m | 15,00 | 15,00 |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 662 | KNNR 5 d.5. 0613-03 12 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach 5 | szt. szt. | 5,00 | 5,00 |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 663 | KNNR 5 d.5. 0602-02 12 | Przewody wyrównawcze LgY 4,0 mm w budynkach mocowane na wspornikach 64 | m m | 64,00 | 64,00 |
| | | | | RAZEM | 64,00 |
| 664 | KNNR 5 d.5. 1204-02 12 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ² 23 | szt. szt. | 23,00 | 23,00 |
| | | | | RAZEM | 23,00 |
| 665 | KNNR 5 d.5. 1203-04 12 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 23 | szt.żył szt.żył | 23,00 | 23,00 |
| | | | | RAZEM | 23,00 |
| 666 | KNNR 5 d.5. 1304-01 12 | Badania i pomiary instalacji uziemienia wyrównawczego 23 | szt. szt. | 23,00 | 23,00 |
| | | | | RAZEM | 23,00 |
| 5.13 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 667 | KNNR 5 d.5. 0605-02 13 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 148 | m m | 148,00 | 148,00 |
| | | | | RAZEM | 148,00 |
| 668 | KNNR 5 d.5. 0601-02 13 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach dachowych 246 | m m | 246,00 | 246,00 |
| | | | | RAZEM | 246,00 |
| 669 | KNNR 5 d.5. 0103-07 13 | Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 81 | m m | 81,00 | 81,00 |
| | | | | RAZEM | 81,00 |
| 670 | KNNR 5 d.5. 0601-04 13 analogia | Przewody instalacji odgromowej wciągane do rurek 81 | m m | 81,00 | 81,00 |
| | | | | RAZEM | 81,00 |
| 671 | KNR 5-08 d.5. 0618-01 13 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 68 | szt. szt. | 68,00 | 68,00 |
| | | | | RAZEM | 68,00 |
| 672 | KNR 5-08 d.5. 0303-15 13 analogia | Montaż puszek do złączy kontrolnych 9 | szt. szt. | 9,00 | 9,00 |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 673 | KNR 5-08 d.5. 0619-06 13 | Montaż złączy kontrolnych 9 | szt. szt. | 9,00 | 9,00 |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 674 | KNR 5-08 d.5. 0619-01 13 | Montaż złączy rynnowych 9 | szt. szt. | 9,00 | 9,00 |
| | | | | RAZEM | 9,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|--------|--------------|--------------|
| 675 | KNR 5-08 d.5. 0622-05 13 | Montaż typowych iglic odgromowych | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 676 | KNNR 5 d.5. 1304-03 13 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 5.14 | | Instalacja fotowoltaiczna | | | |
| 677 | KNNR 5 d.5. 1101-07 14 | Konstrukcje wsporcze systemowe | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26,00 | |
| | | | | RAZEM | 26,00 |
| 678 | KNNR 5 d.5. 0406-04 14 | Montaż paneli fotowoltaicznych 340W | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26,00 | |
| | | | | RAZEM | 26,00 |
| 679 | KNNR 5 d.5. 0406-05 14 analogia | Montaż inwertera o mocy 10 KW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 680 | KNNR 5 d.5. 0404-03 14 | Montaż rozdzielni RM - DC | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 681 | KNNR 5 d.5. 0404-03 14 | Montaż rozdzielni RS - DC | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 682 | KNNR 5 d.5. 0103-08 14 | Rury winidurkowe DVR układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 26 | m | 26,00 | |
| | | | | RAZEM | 26,00 |
| 683 | KNNR 5 d.5. 0201-06 14 | Przewody fotowoltaiczne 6 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 26 | m | 26,00 | |
| | | | | RAZEM | 26,00 |
| 684 | KNNR 5 d.5. 0103-06 14 | Rury winidurkowe RLHF 22 mm układane n.t. | m | | |
| | | 44 | m | 44,00 | |
| | | | | RAZEM | 44,00 |
| 685 | KNNR 5 d.5. 0201-05 14 | Przewody LgYżo 16 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 44 | m | 44,00 | |
| | | | | RAZEM | 44,00 |
| 686 | KNNR 5 d.5. 0406-02 14 analogia | Montaż przeciwpożarowych wyłączników DC | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 687 | KNR AL-01 d.5. 0604-01 14 analogia | Próby funkcjonalne instalacji fotowoltaicznej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 688 | KNNR 5 d.5. 1301-01 14 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|---|--------|--------------|--------------|
| 689 | KNNR 5 d.5. 1301-02 14 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 690 | KNNR 5 d.5. 1304-05 14 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 691 | KNNR 5 d.5. 1304-06 14 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28,00 | |
| | | | | RAZEM | 28,00 |
| 5.15 | | Dokumentacja powykonawcza | | | |
| 692 | d.5. wycena indywidualna 15 | Wykonanie dokumentacji powykonawczej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 6 | | WYPOSAŻENIE | | | |
| 693 | d.6 | Biurko - B1, 160x80x76 cm | szt | | |
| | | 3,00 | szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 694 | d.6 | Fotel - F1 | szt | | |
| | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 695 | d.6 | Fotel konferencyjny - K1 | szt | | |
| | | 4,00 | szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 696 | d.6 | Szafka - SZ1, 76x38x185 cm | szt | | |
| | | 6,00+5,00+5,00 | szt | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 697 | d.6 | Czajnik bezprzewodowy - CZ1 | szt | | |
| | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 698 | d.6 | Krzesło - K2 | szt | | |
| | | 4,00+3,00+4,00 | szt | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 699 | d.6 | Kosz do segregacji odpadów 4-częściowy - KO1 | szt | | |
| | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 700 | d.6 | Lodówka podblatowa - L1, 80x59x64 cm | szt | | |
| | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 701 | d.6 | Kuchenka mikrofalowa - M1, 48,9x27,5x35,5 cm | szt | | |
| | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 702 | d.6 | Stół - S1, 80x80 cm | szt | | |
| | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 703 | d.6 | Szafka stojąca, 80x60x83 cm | szt | | |
| | | 3,00+1,00 | szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 704 | d.6 | Szafka stojąca, 60x60x83 cm | szt | | |
| | | 1,00+1,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 705 | d.6 | Szafka stojąca, 60x60x83 cm | szt | | |
| | | 1,00+1,00 | szt | 2,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|--|------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 706 | | Szafka wisząca, 80x35x72 cm | szt | | |
| d.6 | | 3,00+1,00 | szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 707 | | Szafka wisząca, 60x35x72 cm | szt | | |
| d.6 | | 3,00+3,00 | szt | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 708 | | Szafa na odzież (szatnia) - SZ2, 180x50x40 cm | szt | | |
| d.6 | | 10,00+4,00 | szt | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 709 | | Biurko - B2, 120x60x77 cm | szt | | |
| d.6 | | 7,00 | szt | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 710 | | Krzesło obrotowe - F2 | szt | | |
| d.6 | | 8,00 | szt | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 711 | | Krzeselko dla dzieci - K3 | szt | | |
| d.6 | | 4,00+25,00 | szt | 29,00 | |
| | | | | RAZEM | 29,00 |
| 712 | | Krzeselko dla dzieci - K6 | szt | | |
| d.6 | | 16,00+16,00 | szt | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 713 | | Krzeselko dla dzieci - K7 | szt | | |
| d.6 | | 16,00 | szt | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 714 | | Krzeselko dla dzieci - K9 | szt | | |
| d.6 | | 25,00+25,00 | szt | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 715 | | Krzeselko - K8 | szt | | |
| d.6 | | 28,00 | szt | 28,00 | |
| | | | | RAZEM | 28,00 |
| 716 | | Zestaw mebli do stołówki (pom. 0.25) - R10 | kpl. | | |
| d.6 | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 717 | | Krzeselko - K4 | szt | | |
| d.6 | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 718 | | Zestaw mebli do sali nr 8 - regały, szafki, półki - R1 | kpl. | | |
| d.6 | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 719 | | Stół - S2, 74x74 cm | szt | | |
| d.6 | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 720 | | Brodzik porządkowy - BR1, 55x45x20 cm | szt | | |
| d.6 | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 721 | | Szafka na środki czystości - SZ3, 192x50x95 cm | szt | | |
| d.6 | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 722 | | Zestaw mebli do sali przedszkolnej nr 3 (pom. 11) - R2 | kpl. | | |
| d.6 | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 723 | | Stół pięciokątny - S3, 5x79 cm | szt | | |
| d.6 | | 5,00 | szt | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|--|------|--------------|--------------|
| 724 | | Szafka - SZ1, 76x38x185 cm | szt | | |
| d.6 | | 4,00+2,00+2,00+2,00 | szt | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 725 | | Zestaw mebli do pom. nr 14 - R3 | kpl. | | |
| d.6 | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 726 | | Stół - B3, 80x80 cm | szt | | |
| d.6 | | 5,00+9,00 | szt | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 727 | | Krzesło - K5 | szt | | |
| d.6 | | 5,00+9,00 | szt | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 728 | | Regał biblioteczny - R4, 88x38x223 cm | szt | | |
| d.6 | | 40,00+5,00+5,00 | szt | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 729 | | Biblioteczka - R5, 73,6x40x121 cm | szt | | |
| d.6 | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 730 | | Biblioteczka z szafką - R6, 79,5x41x186 cm | szt | | |
| d.6 | | 7,00 | szt | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 731 | | Siedzisko z pianki na stelażu - P1, 70x70x40 cm | szt | | |
| d.6 | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 732 | | Drabinka gimnastyczna podwójna - DR1, 180x256 cm | szt | | |
| d.6 | | 6,00 | szt | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 733 | | Materac piankowy - MA1, 60x60x7 cm | szt | | |
| d.6 | | 30,00 | szt | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 734 | | Krzesło do karmienia - KK1 | szt | | |
| d.6 | | 3,00+3,00+3,00 | szt | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 735 | | Kosz na zabawki - KO2, śr. 40 cm | szt | | |
| d.6 | | 2,00+2,00+2,00 | szt | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 736 | | Łóżeczko - Ł1, 132x60x12,5 cm | szt | | |
| d.6 | | 15,00+15,00+15,00 | szt | 45,00 | |
| | | | | RAZEM | 45,00 |
| 737 | | Parawany ze sklejk - P2, 586x123,5 cm | szt | | |
| d.6 | | 1,00+1,00+1,00 | szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 738 | | Zestaw mebli do sali żłobkowej nr 1 (pom. 0.2) - R7 | kpl. | | |
| d.6 | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 739 | | Zestaw mebli do sali żłobkowej nr 2 (pom. 0.7) - R8 | kpl. | | |
| d.6 | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 740 | | Zestaw mebli do sali żłobkowej nr 3 (pom. 0.11) - R9 | kpl. | | |
| d.6 | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 741 | | Zestaw mebli do sali przedszkolnej nr 1 (pom. 1.3) - R11 | kpl. | | |
| d.6 | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------|--|--------------|--------------|--------------|
| 742 d.6 | | Zestaw mebli do sali przedszkolnej nr 2 (pom. 1.4) - R12 1,00 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 743 d.6 | | Stół - S4, 74x74 cm 4,00+4,00 | szt szt | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 744 d.6 | | Stół - S5, 74x74 cm 4,00 | szt szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 745 d.6 | | Stół - S6, 74x74 cm 7,00 | szt szt | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 746 d.6 | | Stół pięciokątny - S7, 5x79 cm 5,00+5,00 | szt szt | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 747 d.6 | | Przewijak z 15 szufladami - PR1, 97x75x113 cm 3,00 | szt szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 748 d.6 | | Szafka na nocniki - RN 3,00 | kpl. kpl. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 749 d.6 | | Zlew głęboki do mycia nocników - ZL2, 61x44x23,5 cm 3,00 | szt szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 750 d.6 | | Szafa na łóżeczka - SZ4, 142,4x66,6x202,1 cm 3,00 | szt szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 751 d.6 | | Szafa chłodnicza - SC1, 74x83x201 cm 2,00 | szt szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 752 d.6 | | Szafa mroźnicza - SM1, 77,5x69,5x189 cm 1,00 | szt szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 753 d.6 | | Stół chłodniczy - SC2, 136x63x86,5 cm 3,00 | szt szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 754 d.6 | | Regał magazynowy - RM1, 100x50x220 cm 4,00+2,00 | szt szt | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 755 d.6 | | Kosz na odpady 75 l - KO3, śr. 53 cm 3,00 | szt szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 756 d.6 | | Basen jezdny ze stali nierdzewnej - KS1, 80x60x85 cm 1,00 | szt szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 757 d.6 | | Stół roboczy ze stali nierdzewnej - KS2, 120x60x85 cm 2,00 | szt szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 758 d.6 | | Stół roboczy ze stali nierdzewnej - KS5, 100x60x85 cm 4,00 | szt szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 759 d.6 | | Stół roboczy ze stali nierdzewnej - KS8, 70x40x85 cm 2,00 | szt szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|--|------|--------------|-------------|
| 760 | | Stół z szafką zamykaną ze stali nierdzewnej - KS6, 100x60x85 cm | szt | | |
| d.6 | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 761 | | Szafka wisząca zamykana ze stali nierdzewnej - KS7, 100x30x60 cm | szt | | |
| d.6 | | 4,00 | szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 762 | | Stół roboczy z basenem głębokim ze stali nierdzewnej - KS3, 80x60x85 cm | szt | | |
| d.6 | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 763 | | Obieraczka do ziemniaków - OZ1, 45x82x92 cm | szt | | |
| d.6 | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 764 | | Zlew ze stołem roboczym ze stali nierdzewnej - KS4, 150x60x85 cm | szt | | |
| d.6 | | 4,00 | szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 765 | | Zlew dwukomorowy ze stołem roboczym ze stali nierdzewnej - KS9, 120x60x85 cm | szt | | |
| d.6 | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 766 | | Szafa przelotowa ze stali nierdzewnej - KS10, 100x60x180 cm | szt | | |
| d.6 | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 767 | | Lodówka na jaja - L2, 84,5x54,6x57,1 cm | szt | | |
| d.6 | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 768 | | Naświetlacz do dezynfekcji jaj - N1, 51,2x35,8x25,5 cm | szt | | |
| d.6 | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 769 | | Zasłonka prysznicowa - P3, 100x200 cm | szt | | |
| d.6 | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 770 | | Wózek bimarowy - BW1, 93x69x100 cm | szt | | |
| d.6 | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 771 | | Kocioł warzelny elektryczny 60 l - BW2, 80x70x90 cm | szt | | |
| d.6 | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 772 | | Kuchenka 4-palnikowa elektryczna - KU1, 80x70x85 cm | szt | | |
| d.6 | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 773 | | Wózek kelnerski - KW1, 80x50 cm | szt | | |
| d.6 | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 774 | | Maszyna do mielenia mięsa - M2, 41x19x35 cm | szt | | |
| d.6 | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 775 | | Mikser planetarny (robot planetarny + blender) - M3, 41x29,5x35 cm | szt | | |
| d.6 | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 776 | | Krajalnica do warzyw - M4, 24,6x61,4x50,6 cm | szt | | |
| d.6 | | 1,00 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 777 | | Odwodnienie liniowe - OL1, 200 cm | szt | | |
| d.6 | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------|---|------|--------------|--------------|
| 778 d.6 | | Okap centralny wyciągowy - OP1, 300x180x45 cm | szt | | |
| | 1,00 | | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 779 d.6 | | Okap nad piec konwekcyjno-parowy - OP2, 90x110x45 cm | szt | | |
| | 1,00 | | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 780 d.6 | | Patelnia elektryczna 60 l - PE1, 80x70x85 cm | szt | | |
| | 1,00 | | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 781 d.6 | | Piec konwekcyjno-parowy elektryczny - PK1, 93,7x82x194,2 cm | szt | | |
| | 1,00 | | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 782 d.6 | | Regał z półkami ociekowymi ze stali nierdzewnej - RO, 120x60x156 cm | szt | | |
| | 1,00 | | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 783 d.6 | | Wyparzac do butelek - BW3, 29x16x35 cm | szt | | |
| | 1,00 | | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 784 d.6 | | Zmywarko-wyparzarka - ZW1, 60x60x82 cm | szt | | |
| | 1,00 | | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 785 d.6 | | Poręcz stała łukowa dla osób NPS - PO1 | szt | | |
| | 1,00 | | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 786 d.6 | | Poręcz stała dla osób NPS - PO3 | szt | | |
| | 1,00 | | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 787 d.6 | | Poręcz uchylna łukowa dla osób NPS - PO2 | szt | | |
| | 2,00 | | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 788 d.6 | | Zestaw szatnia 6-osobowa - ST1, 126x50x134 cm | kpl. | | |
| | 20,00 | | kpl. | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |