



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
"HOL-BUD" Sp. z o.o.
Projektowanie, nadzór i wykonawstwo budowlane
09-500 Gostynin, ul. Płocka 44a; tel./fax. (24) 235 42 05

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU GOSPODARczo-MIESZKALNEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY WRAZ Z ROZBIÓRKĄ CZĘŚCI BUDYNKU I BUDOWĄ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZIAŁCE NR EWID. 317/4, 317/3 W M. NOWE ŁUBKI
ADRES INWESTYCJI : Łubki Nowe, Nr działki 317/4 , 317/3
INWESTOR : Gmina Bulkowo
ADRES INWESTORA : 09-454 Bulkowo, ul. Szkolna 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.05.2025

mgr inż. Tomasz Reszkowski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
Nr ewid. MIA 22150, 22151, 22152, 22153

Data zatwierdzenia

03.06.2025r.

WÓJT GMINY

mgr inż. Gabriel Graczyk

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|---|--|---------------------------------|----------------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe i demontażowe | | | |
| 1.1 | KNR-W 4-01 0545-02 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 11,18*21,60*2 (((1,59+3,57)*2,13)/2)*4 (((5,46+3,00)*2,68)/2)*1 | m ² m ² m ² m ² | 482,976 21,982 11,336 | |
| | | | | RAZEM | 516,294 |
| 1.2 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,60*(11,18*2+21,60*2+2,13*2*4+1,59*2*4+2,68*2+3,00*2) | m ² m ² | 64,008 | |
| | | | | RAZEM | 64,008 |
| 1.3 | KNR-W 4-01 0545-08 analogia | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 0,25*(1,40*8+1,44+1,22+1,27+1,50*3+0,86+1,38+1,40+1,42*9+1,44*1,47) | m ² m ² | 9,542 | |
| | | | | RAZEM | 9,542 |
| 1.4 | KNR-W 4-01 0545-04 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 21,60*2 | m m | 43,200 | |
| | | | | RAZEM | 43,200 |
| 1.5 | KNR-W 4-01 0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3,57*3+3,57*4 | m m | 24,990 | |
| | | | | RAZEM | 24,990 |
| 1.6 | KNR 4-04 0406-01 | Rozebranie stropów drewnianych 8,59*21,60+15,34*21,60 | m ² m ² | 516,888 | |
| | | | | RAZEM | 516,888 |
| 1.7 | KNR 4-04 0403-04 analogia | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 16,50*21,60 | m ² m ² | 356,400 | |
| | | | | RAZEM | 356,400 |
| 1.8 | KNR-W 4-01 0442-02 | Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 11,08 | m ² m ² | 11,080 | |
| | | | | RAZEM | 11,080 |
| 1.9 | KNR 4-04 0405-01 | Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 50,46+11,08+50,55+4,73+57,54+50,57+16,55+45,28 | m ² m ² | 286,760 | |
| | | | | RAZEM | 286,760 |
| 1.10 | KNR 4-04 0405-04 | Rozebranie drewnianych legarów 6*(9,10+9,12+4,37+4,37+0,29+4,41+8,11)+3*(18,99+1,56+5,60)+2*5,57 | m m | 328,210 | |
| | | | | RAZEM | 328,210 |
| 1.11 | KNR-W 4-01 0353-03 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - demontaż stolarki okiennej 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.12 | KNR-W 4-01 0353-04 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - demontaż stolarki okiennej 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.13 | KNR-W 4-01 0353-05 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż stolarki okiennej 1,42*1,90*17+1,40*1,90*1+1,50*1,50*3 | m ² m ² | 55,276 | |
| | | | | RAZEM | 55,276 |
| 1.14 | KNR-W 4-01 0353-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - stolarka drzwiowa 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 1.15 | KNR-W 4-01 0212-04 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie schodów zewnętrznych ((3,14*2,28*2,28)/4)*0,12 ((3,14*1,68*1,68)/4)*0,12 | m ³ m ³ m ³ | 0,490 0,266 | |
| | | | | RAZEM | 0,756 |
| 1.16 | KNR 4-04 0510-03 analogia | Rozebranie pieców i trzonów kuchennych - ścianka z kafli - rozebranie piecy kaflowych 3,50*0,80*4*5 3,50*0,80*2*2+3,50*1,05*2*2 3,50*0,62*2*1+3,50*0,80*2*1 | m ² m ² m ² m ² | 56,000 25,900 9,940 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|--|------------------------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 91,840 |
| 1.17 | KNR 4-04 0102-02 | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian z cegły 3,18*21,80*0,30*2 3,50*0,30*(5,60+1,24+1,13+0,90) 3,50*0,20*3,03 3,50*0,28*(5,87+5,87) | m ³ m ³ m ³ m ³ | 41,594 9,314 2,121 11,505 | |
| | | | | RAZEM | 64,534 |
| 1.18 | KNR-W 4-01 0331-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,54*1,42*1,50*2 0,30*0,90*2,05*6 0,30*1,00*2,05*2 | m ³ m ³ m ³ | 2,300 3,321 1,230 | |
| | | | | RAZEM | 6,851 |
| 1.19 | KNR-W 4-01 0331-03 analogia | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych i okiennych 0,54*1,50*(0,45+0,98+0,45) 0,54*2,05*0,22*3 | m ³ m ³ m ³ | 1,523 0,731 | |
| | | | | RAZEM | 2,254 |
| 1.20 | KNR-W 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 3,50*(8,11*2+5,60*2+2,97*2+5,60*2+9,07*2+5,60*2+3,03*2+18,99*2+1,56*2+3,03*2+9,12*2+5,57*2+1,99*2+5,57*2+9,10*2+5,57*2) | m ² m ² | 703,360 | |
| | | | | RAZEM | 703,360 |
| 1.21 | KNR 3 0601-01 analogia | Odbicie tynków zewnętrznych 3,74*(21,60*2+16,18) | m ² m ² | 222,081 | |
| | | | | RAZEM | 222,081 |
| 1.22 | KNR 4-04 0109-04 | Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów 1,12*0,41*11,50+1,16*0,41*3*11,50+1,03*0,41*11,50+1,13*0,41*11,50+1,10*0,41*2*11,50 | m ³ m ³ | 42,246 | |
| | | | | RAZEM | 42,246 |
| 1.23 | KNR-W 4-01 0106-04 analogia | Usunięcie z budynku gruzu 0,04*91,84+64,534+6,851+2,254+0,015*703,360 | m ³ m ³ | 87,863 | |
| | | | | RAZEM | 87,863 |
| 1.24 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 0,756+87,863+0,015*222,081+42,246 | m ³ m ³ | 134,196 | |
| | | | | RAZEM | 134,196 |
| 1.25 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 0,756+87,863+0,015*222,081+42,246 | m ³ m ³ | 134,196 | |
| | | | | RAZEM | 134,196 |
| 1.26 | Analiza indywidualna | Koszt utylizacji gruzu 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.27 | Analiza indywidualna | Wywiezienie i utylizacja materiałów z demontażu pokrycia dachowego wraz z konstrukcją, obróbkami blacharskimi, stopami i posadzkami drewnianymi, schodami, stolarką okienną i drzwiową 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Ściany wewnętrzne | | | |
| 2.1 | KNR-W 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego 0,325*0,54*1,50+0,565*0,54*1,50+0,16*0,54*2,05+1,42*0,54*1,50*2+0,62*0,54*2,05+0,65*0,54*2,05+0,135*0,54*1,50+0,39*1,10*2,70+0,13*0,30*2,05+1,00*0,30*2,05+0,10*0,30*2,05+0,26*0,30*2,05 | m ³ m ³ | 6,788 | |
| | | | | RAZEM | 6,788 |
| 2.2 | KNR-W 2-02 0108-01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 2,70*(5,57+3,57+5,82+3,03+5,16+1,40+1,40+3,03+3,03+3,03+3,03+5,60) | m ² m ² | 126,090 | |
| | | | | RAZEM | 126,090 |
| 2.3 | KNR-W 2-02 0108-02 analogia | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 34 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 2,70*(2,21+1,90) | m ² m ² | 11,097 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|-----------------------------------|---|--|--------------------------|--------------------------|
| 2.4 | KNR-W 2-02 0108-02 analogia | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 35 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 2,70*2,25 | m ² m ² | RAZEM 6,075 | 11,097 6,075 |
| 2.5 | KNR-W 2-02 0108-02 analogia | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 38 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 2,70*(2,00+2,00) | m ² m ² | RAZEM 10,800 | 6,075 10,800 |
| 2.6 | KNR-W 2-02 0127-03 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 2,70*(1,64+1,54+2,17+1,68+0,60+4,22+3,50+1,58+5,60) | m ² m ² | RAZEM 60,831 | 10,800 60,831 |
| 2.7 | KNR-W 2-05 0208-04 analogia | Nadproża stalowe C120 645,21/1000 | t t | RAZEM 0,645 | 60,831 0,645 |
| 2.8 | KNR-W 7-12 0101-01 | Czyszczenie przez szcótowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 16,371 | m ² m ² | RAZEM 16,371 | 0,645 16,371 |
| 2.9 | KNR-W 7-12 0208-01 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 16,371 | m ² m ² | RAZEM 16,371 | 16,371 16,371 |
| 2.10 | KNR-W 2-02 0147-01 | Nadproża prefabrykowane 1,40*2+1,85*2+1,30*2+1,30*2 | m m | RAZEM 11,700 | 16,371 11,700 |
| 2.11 | KNR-W 2-02 0128-01 | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły 0,51*1,45*5,25+0,51*1,78*5,25+0,51*0,83*5,25+0,51*1,00*5,25+0,87*0,51*5,25+1,86*0,51*5,25+0,48*0,74*5,25 | m ³ m ³ | RAZEM 22,723 | 11,700 22,723 |
| 3 | | Elementy żelbetowe | | RAZEM | 22,723 |
| 3.1 | KNR-W 2-02 0210-03 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieniec 0,30*0,40*(21,60*2+16,18*2) | m ³ m ³ | RAZEM 9,067 | |
| 3.2 | KNR-W 2-02 0210-05 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,30*21,60*2 0,25*0,25*(21,60*2+16,18*2) | m ³ m ³ m ³ | RAZEM 3,240 4,723 | 9,067 3,240 4,723 |
| 3.3 | KNR-W 2-02 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0,824 | t t | RAZEM 0,824 | 7,963 0,824 |
| 3.4 | KNR-W 2-02 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,186 | t t | RAZEM 0,186 | 0,824 0,186 |
| 3.5 | KNR-W 2-02 0214-01 | Stropy gęstożebrowe TERIVA I 21,60*16,18 | m ² m ² | RAZEM 349,488 | 0,186 349,488 |
| 4 | | Fundamenty ścian wewnętrznych | | RAZEM | 349,488 |
| 4.1 | KNR-W 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 1,24*1,26*(2,71+2,40+5,25+0,87+2,00+0,87+3,03+3,03+3,03+3,03+3,03+2,26+3,03+2,66+3,03+5,57+1,99+3,31+5,46) 1,24*(0,68*0,60+0,68*1,46+2,28*0,76+0,76*0,88+0,76*0,87+0,79*0,78+0,79*1,48) | m ³ m ³ m ³ | RAZEM 88,369 7,749 | |
| 4.2 | KNR-W 2-02 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0,10*0,44*(2,31+2,00+5,25+0,47+1,20+0,47+3,03+3,03+3,03+3,03+3,03+2,26+3,03+2,66+3,03+5,57+1,99+3,31+5,46) 0,10*(0,28*0,20+0,28*1,06+1,46*0,36+0,76*0,38+0,79*0,38+0,39*0,38) | m ³ m ³ m ³ | RAZEM 2,383 0,162 | 96,118 2,383 0,162 |
| | | | | RAZEM | 2,545 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|--|-----------------------------|----------------|
| 4.3 | KNR-W 2-02 0101-05 analogia | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 1,48*0,24*(2,21+1,80+5,25+0,37+1,00+0,37+3,03+3,03+3,03+3,03+3,03+ 2,26+3,03+2,26+2,66+3,03+5,57+1,99+3,31+5,46) 1,48*(0,18*0,98+0,18*0,29+0,18*0,10+0,96*0,18+0,26*0,18+0,18*1,28+0,18* 0,26+0,18*0,26+0,18*0,88+0,18*0,89+0,15*0,26+0,28*0,29) | m ³ m ³ m ³ | 19,792 1,819 | |
| | | | | RAZEM | 21,611 |
| 4.4 | KNR-W 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,48*(1,66+1,97+2,21+2,00+5,49+5,60+0,37+1,00+0,37+0,19+0,64+0,19+ 3,03*9+1,39+2,26+1,39+1,39+2,26+1,39+1,39+2,66+1,39+1,39+2,66+1,39+ 3,03+0,18+0,10+0,96+0,18+0,26+1,26+0,26+0,08+0,90+0,08+5,46+5,57+ 0,88+3,31+0,88+0,87+3,31+0,87+1,99+0,29+0,28+5,28+5,46) | m ² m ² | 165,257 | |
| | | | | RAZEM | 165,257 |
| 4.5 | KNR-W 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 1,48*(1,66+1,97+2,21+2,00+5,49+5,60+0,37+1,00+0,37+0,19+0,64+0,19+ 3,03*9+1,39+2,26+1,39+1,39+2,26+1,39+1,39+2,66+1,39+1,39+2,66+1,39+ 3,03+0,18+0,10+0,96+0,18+0,26+1,26+0,26+0,08+0,90+0,08+5,46+5,57+ 0,88+3,31+0,88+0,87+3,31+0,87+1,99+0,29+0,28+5,28+5,46) | m ² m ² | 165,257 | |
| | | | | RAZEM | 165,257 |
| 4.6 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - izo- lacja pozioma 0,24*(1,66+1,97+2,21+2,00+5,49+5,60+0,37+1,00+0,37+0,19+0,64+0,19+ 3,03*9+1,39+2,26+1,39+1,39+2,26+1,39+1,39+2,66+1,39+1,39+2,66+1,39+ 3,03+0,18+0,10+0,96+0,18+0,26+1,26+0,26+0,08+0,90+0,08+5,46+5,57+ 0,88+3,31+0,88+0,87+3,31+0,87+1,99+0,29+0,28+5,28+5,46) | m ² m ² | 26,798 | |
| | | | | RAZEM | 26,798 |
| 4.7 | KNR-W 4-01 0105-01 analogia | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - ziemia z wykopów fun- damentowych 96,118-2,545-21,611 | m ³ m ³ | 71,962 | |
| | | | | RAZEM | 71,962 |
| 4.8 | KNR-W 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 96,118-71,962 | m ³ m ³ | 24,156 | |
| | | | | RAZEM | 24,156 |
| 4.9 | KNR-W 2-01 0208-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 96,118-81,962 | m ³ m ³ | 14,156 | |
| | | | | RAZEM | 14,156 |
| 4.10 | KNR-W 2-01 0210-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV Krotność = 8 96,118-81,962 | m ³ m ³ | 14,156 | |
| | | | | RAZEM | 14,156 |
| 5 | Posadzki | | | | |
| 5.1 | KNR-W 4-01 0106-01 analogia | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - wykopy pod warstwy konstrukcyjne posa- dek 0,32*274,210 | m ³ m ³ | 87,747 | |
| | | | | RAZEM | 87,747 |
| 5.2 | KNR-W 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0,32*274,20 | m ³ m ³ | 87,744 | |
| | | | | RAZEM | 87,744 |
| 5.3 | KNR-W 2-01 0208-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,32*274,20 | m ³ m ³ | 87,744 | |
| | | | | RAZEM | 87,744 |
| 5.4 | KNR-W 2-01 0210-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV Krotność = 8 0,32*274,20 | m ³ m ³ | 87,744 | |
| | | | | RAZEM | 87,744 |
| 5.5 | KNR-W 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,32*274,21 | m ³ m ³ | 87,747 | |
| | | | | RAZEM | 87,747 |
| 5.6 | KNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | 274,21 | m ² | 274,210 | |
| | | | | RAZEM | 274,210 |
| 5.7 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 274,21 | m ² m ² | 274,210 | |
| | | | | RAZEM | 274,210 |
| 5.8 | KNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 274,21 | m ² m ² | 274,210 | |
| | | | | RAZEM | 274,210 |
| 5.9 | KNR-W 2-02 1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 274,21 | m ² m ² | 274,210 | |
| | | | | RAZEM | 274,210 |
| 5.10 | KNR-W 2-02 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 274,21 | m ² m ² | 274,210 | |
| | | | | RAZEM | 274,210 |
| 5.11 | KNR-W 2-02 1111-03 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 3,59*2,21+1,09*3,12+9,33+1,00*2,48+5,63+7,21+7,07+7,09+6,89+3,15+3,71+3,18+1,70+3,93+2,16+1,155*3,56+2,95+1,155*3,56+1,01*3,00 | m ² m ² | 89,068 | |
| | | | | RAZEM | 89,068 |
| 5.12 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 15,96+39,26+26,26+16,51+15,22+3,71+3,15+3,23+28,64+31,15+31,48+28,96 | m ² m ² | 243,530 | |
| | | | | RAZEM | 243,530 |
| 6 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 6.1 | KNR-W 2-02 1016-07 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6.2 | KNR-W 2-02 1018-04 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 1,42*1,50*12+2,50*1,50*3 | m ² m ² | 36,810 | |
| | | | | RAZEM | 36,810 |
| 6.3 | KNR-W 2-02 1020-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane 0,90*2,00*7+0,80*2,00*12 | m ² m ² | 31,800 | |
| | | | | RAZEM | 31,800 |
| 6.4 | KNR-W 2-02 1026-01 | Ościeżnice drewniane zwykłe 0,90*2,00*7+0,80*2,00*12 | m ² m ² | 31,800 | |
| | | | | RAZEM | 31,800 |
| 6.5 | NNRNKB 202 1025-05 analogia | (z.IV) Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,45*2,00*3+1,00*2,00*1 | m ² m ² | 10,700 | |
| | | | | RAZEM | 10,700 |
| 6.6 | Analiza indywidualna | Wymiana parapetów istniejących na parapety wewnętrzne z PCV 0,30*(1,42*12+2,50*3) | m ² m ² | 7,362 | |
| | | | | RAZEM | 7,362 |
| 7 | | Tynki i okładziny ścienne wewnętrzne | | | |
| 7.1 | KNNR 2 0801-03 | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 2,69*(5,60*2+2,85*2+5,60+2,93+1,90+2,21+3,59+0,78+0,11+2,79+0,11+1,15+0,11+0,42+5,49+4,08+5,60+3,40+0,11+0,68+3,43+3,50+0,26+0,52+1,36+1,58+1,81+1,80*2+0,60+0,12+6,09+1,46+4,10+0,12+2,48+4,02+4,47+3,68+0,60+1,99+2,83+1,99+2,83+3,03*2+2,38*2+2,33*2+3,03*2+2,34*2+3,03*2+2,27*2+3,03*2+1,40*2+2,26*2+1,40*2+2,26*2+2,66*2+1,40*2+2,66*2+1,60*2+2,73+1,70+1,05+0,84+1,68+0,86+2,05*2+1,56*2+3,40+0,11+1,11+5,46+2,97+1,64+1,54+3,93+5,46+4,81+0,11+0,72+3,49+1,16+2,00+4,37+1,79+1,65+1,79+1,65+0,72+0,11+4,39+5,57+4,39+2,00+1,16+3,57+1,01+0,11+3,40+5,57+4,47+5,46) | m ² m ² | 787,444 | |
| | | | | RAZEM | 787,444 |
| 7.2 | KNNR 2 0801-04 | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów 274,21 | m ² m ² | 274,210 | |
| | | | | RAZEM | 274,210 |
| 7.3 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 3,12*(4,99*2+1,63*2+2,10*2+4,89*2) | m ² m ² | 84,926 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|------------------|
| | | 2,69*(5,60*2+2,85*2+5,60+2,93+1,90+2,21+3,59+0,78+0,11+2,79+0,11+1,15+0,11+0,42+5,49+4,08+5,60+3,40+0,11+0,68+3,43+3,50+0,26+0,52+1,36+1,58+1,81+1,80*2+0,60+0,12+6,09+1,46+4,10+0,12+2,48+4,02+4,47+3,68+0,60+1,99+2,83+1,99+2,83+3,03*2+2,38*2+2,33*2+3,03*2+2,34*2+3,03*2+2,27*2+3,03*2+1,40*2+2,26*2+1,40*2+2,26*2+2,66*2+1,40*2+2,66*2+1,60*2+2,73+1,70+1,05+0,84+1,68+0,86+2,05*2+1,56*2+3,40+0,11+1,11+5,46+2,97+1,64+1,54+3,93+5,46+4,81+0,11+0,72+3,49+1,16+2,00+4,37+1,79+1,65+1,79+1,65+0,72+0,11+4,39+5,57+4,39+2,00+1,16+3,57+1,01+0,11+3,40+5,57+4,47+5,46) | m ² | 787,444 | |
| | | | | RAZEM | 872,370 |
| 7.4 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome | m ² | | |
| | | 274,21 | m ² | 274,210 | |
| | | | | RAZEM | 274,210 |
| 7.5 | KNR-W 2-02 2011-02 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m ² | | |
| | | 2,69*(5,60*2+2,85*2+5,60+2,93+1,90+2,21+3,59+0,78+0,11+2,79+0,11+1,15+0,11+0,42+5,49+4,08+5,60+3,40+0,11+0,68+3,43+3,50+0,26+0,52+1,36+1,58+1,81+1,80*2+0,60+0,12+6,09+1,46+4,10+0,12+2,48+4,02+4,47+3,68+0,60+1,99+2,83+1,99+2,83+3,03*2+2,38*2+2,33*2+3,03*2+2,34*2+3,03*2+2,27*2+3,03*2+1,40*2+2,26*2+1,40*2+2,26*2+2,66*2+1,40*2+2,66*2+1,60*2+2,73+1,70+1,05+0,84+1,68+0,86+2,05*2+1,56*2+3,40+0,11+1,11+5,46+2,97+1,64+1,54+3,93+5,46+4,81+0,11+0,72+3,49+1,16+2,00+4,37+1,79+1,65+1,79+1,65+0,72+0,11+4,39+5,57+4,39+2,00+1,16+3,57+1,01+0,11+3,40+5,57+4,47+5,46) | m ² | 787,444 | |
| | | 274,21 | m ² | 274,210 | |
| | | | | RAZEM | 1 061,654 |
| 7.6 | KNNR-W 3 1003-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów | m ² | | |
| | | 2,69*(5,60*2+2,85*2+5,60+2,93+1,90+2,21+3,59+0,78+0,11+2,79+0,11+1,15+0,11+0,42+5,49+4,08+5,60+3,40+0,11+0,68+3,43+3,50+0,26+0,52+1,36+1,58+1,81+1,80*2+0,60+0,12+6,09+1,46+4,10+0,12+2,48+4,02+4,47+3,68+0,60+1,99+2,83+1,99+2,83+3,03*2+2,38*2+2,33*2+3,03*2+2,34*2+3,03*2+2,27*2+3,03*2+1,40*2+2,26*2+1,40*2+2,26*2+2,66*2+1,40*2+2,66*2+1,60*2+2,73+1,70+1,05+0,84+1,68+0,86+2,05*2+1,56*2+3,40+0,11+1,11+5,46+2,97+1,64+1,54+3,93+5,46+4,81+0,11+0,72+3,49+1,16+2,00+4,37+1,79+1,65+1,79+1,65+0,72+0,11+4,39+5,57+4,39+2,00+1,16+3,57+1,01+0,11+3,40+5,57+4,47+5,46) | m ² | 787,444 | |
| | | 274,21 | m ² | 274,210 | |
| | | | | RAZEM | 1 061,654 |
| 8 | | Docieplenie ścian zewnętrznych | | | |
| 8.1 | KNR-W 2-02 0923-01 | Ostony okien i drzwi folią polietylenową | m ² | | |
| | | 1,42*1,50*12+2,50*1,50*3+1,45*2,05*3+1,00*2,05*1 | m ² | 47,778 | |
| | | | | RAZEM | 47,778 |
| 8.2 | KNR 0-23 2612-09 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej | m | | |
| | | 21,45+15,88+21,45-1,45*3-1,00*1 | m | 53,430 | |
| | | | | RAZEM | 53,430 |
| 8.3 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją | m ² | | |
| | | 3,45*(21,45+15,88+21,45)+((15,88*1,49)/2)-47,778 | m ² | 166,844 | |
| | | 0,10*(1,45*2*12+1,50*2*2+2,50*2*3+1,50*2*3+1,45*3*1+2,05*2*3+1,00*1*1+2,05*2*1) | m ² | 8,655 | |
| | | 56,94 | m ² | 56,940 | |
| | | | | RAZEM | 232,439 |
| 8.4 | KNR 0-23 2611-04 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża | m ² | | |
| | | 3,45*(21,45+15,88+21,45)+((15,88*1,49)/2)-47,778 | m ² | 166,844 | |
| | | 0,10*(1,45*2*12+1,50*2*2+2,50*2*3+1,50*2*3+1,45*3*1+2,05*2*3+1,00*1*1+2,05*2*1) | m ² | 8,655 | |
| | | 56,94 | m ² | 56,940 | |
| | | | | RAZEM | 232,439 |
| 8.5 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian | m ² | | |
| | | 3,45*(21,45+15,88+21,45)+((15,88*1,49)/2)-47,778 | m ² | 166,844 | |
| | | | | RAZEM | 166,844 |
| 8.6 | KNR 0-23 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży | m ² | | |
| | | 0,25*(1,45*2*12+1,50*2*2+2,50*2*3+1,50*2*3+1,45*3*1+2,05*2*3+1,00*1*1+2,05*2*1) | m ² | 21,638 | |
| | | | | RAZEM | 21,638 |
| 8.7 | KNR 0-23 2612-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|------------------|
| | | (166,844+21,638)*10 | szt | 1 884,820 | |
| | | | | RAZEM | 1 884,820 |
| 8.8 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $3,45*(21,45+15,88+21,45)+((15,88*1,49)/2)-47,778$ | m ² | | |
| | | | m ² | 166,844 | |
| | | | | RAZEM | 166,844 |
| 8.9 | KNR 0-23 2612-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach $0,25*(1,45*2*12+1,50*2*2+2,50*2*3+1,50*2*3+1,45*3*1+2,05*2*3+1,00*1*1+2,05*2*1)$ $0,20*(1,20*1*4+2,35*2*4+1,20*1*1+2,50*2*1)$ | m ² | | |
| | | | m ² | 21,638 | |
| | | | m ² | 5,960 | |
| | | | | RAZEM | 27,598 |
| 8.10 | ZKNR C-2 0106-01 | Dodatkowa warstwa siatki - do wysokości 2 m Krotność = 2 $2,00*(21,45+15,88+21,45)$ | m ² | | |
| | | | m ² | 117,560 | |
| | | | | RAZEM | 117,560 |
| 8.11 | ZKNR C-2 0114-03 | Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy barwiony w masie $3,45*(21,45+15,88+21,45)+((15,88*1,49)/2)-47,778$ $0,25*(1,45*2*12+1,50*2*2+2,50*2*3+1,50*2*3+1,45*3*1+2,05*2*3+1,00*1*1+2,05*2*1)$ 56,94 | m ² | | |
| | | | m ² | 166,844 | |
| | | | m ² | 21,638 | |
| | | | m ² | 56,940 | |
| | | | | RAZEM | 245,422 |
| 8.12 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłutych kątownikiem metalowym $3,45*2$ | m | | |
| | | | m | 6,900 | |
| | | | | RAZEM | 6,900 |
| 8.13 | KNR 0-23 2613-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 56,94 | m ² | | |
| | | | m ² | 56,940 | |
| | | | | RAZEM | 56,940 |
| 8.14 | KNR 0-23 2613-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły $56,94*10$ | szt | | |
| | | | szt | 569,400 | |
| | | | | RAZEM | 569,400 |
| 8.15 | KNR 0-23 2613-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 56,94 | m ² | | |
| | | | m ² | 56,940 | |
| | | | | RAZEM | 56,940 |
| 8.16 | Analiza indywidualna | Zamurowanie okien na ścianie graniczącej z projektowanym budynkiem 2 | szt | | |
| | | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 8.17 | KNNR 2 1504-01 | Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m $3,95*(21,45+15,88+21,45)$ | m ² | | |
| | | | m ² | 232,181 | |
| | | | | RAZEM | 232,181 |
| 8.18 | KNNR 2 1505-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych $3,95*(21,45+15,88+21,45)$ | m ² | | |
| | | | m ² | 232,181 | |
| | | | | RAZEM | 232,181 |
| 8.19 | KNNR 2 1506-01 | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wysokości do 20 m $3,95*(21,45+15,88+21,45)$ | m ² | | |
| | | | m ² | 232,181 | |
| | | | | RAZEM | 232,181 |
| 8.20 | KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1.21,8.2,8.3,8.4,8.5,8.6,8.7,8.8,8.9,8.10,8.11,8.12,8.13,8.14,8.15,8.16) | | | |
| 9 | Docieplenie stropu | | | | |
| 9.1 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Ułożenie folii paroizolacyjnej $20,75*16,72$ | m ² | | |
| | | | m ² | 346,940 | |
| | | | | RAZEM | 346,940 |
| 9.2 | KNR-W 2-02 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa $20,75*16,72$ | m ² | | |
| | | | m ² | 346,940 | |
| | | | | RAZEM | 346,940 |
| 10 | Konstrukcja dachu | | | | |
| 10.1 | Analiza indywidualna | Wykonanie konstrukcji więźby dachowej w konstrukcji płatwiowo kleszczowej $22,15*17,28+1,30*3,04*3+1,85*1,85*1+1,54*1,30*2*3+1,87*1,85*2*1$ | m ² | | |
| | | | m ² | 416,962 | |
| | | | | RAZEM | 416,962 |
| 10.2 | NNRNKB 202 0421-01 | (z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - łąty $22,15*17,28+1,30*3,04*3+1,85*1,85*1+1,54*1,30*2*3+1,87*1,85*2*1$ | m ² | | |
| | | | m ² | 416,962 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 416,962 |
| 10.3 | NNRNKB 202 0421-01 | (z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 22,15*17,28+1,30*3,04*3+1,85*1,85*1+1,54*1,30*2*3+1,87*1,85*2*1 | m ² m ² | 416,962 | |
| | | | | RAZEM | 416,962 |
| 10.4 | NNRNKB 202 0535-04 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkową na łatach 22,15*17,28+1,30*3,04*3+1,85*1,85*1+1,54*1,30*2*3+1,87*1,85*2*1 | m ² m ² | 416,962 | |
| | | | | RAZEM | 416,962 |
| 11 | | Orynnowanie i obróbki blacharskie | | | |
| 11.1 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,55*(22,15*2+17,28+1,54*2*3+1,87*2*1) | m ² m ² | 41,008 | |
| | | | | RAZEM | 41,008 |
| 11.2 | KNR 0-15II 0528-04 | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 22,15*2+17,28 | m m | 61,580 | |
| | | | | RAZEM | 61,580 |
| 11.3 | KNR 0-15II 0529-03 | Rury spustowe z PCV o śr. 12,0 cm na obejmach z przedłużonym trzpieniem 3,49*6 | m m | 20,940 | |
| | | | | RAZEM | 20,940 |
| 11.4 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 0,40*(1,42*12+2,40*1) | m ² m ² | 7,776 | |
| | | | | RAZEM | 7,776 |
| 12 | | Docieplenie cokołów i ścian fundamentowych | | | |
| 12.1 | KNR 4-01 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - Wykop na głębokość 1,10 m dla izolacji ścian piwnic na odkład 1,00*1,00*(22,10*2+17,18) | m ³ m ³ | 61,380 | |
| | | | | RAZEM | 61,380 |
| 12.2 | KNR 9-19 0102-01 analogia | Osuszanie ścian zewnętrznych 3 | doby doby | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 12.3 | KNR 2-02 0901-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - Wyrównanie podłoża pod docieplenie ścian fundamentowych 1,19*(22,10*2+17,18) | m ² m ² | 73,042 | |
| | | | | RAZEM | 73,042 |
| 12.4 | KNR-W 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,19*(22,10*2+17,18) | m ² m ² | 73,042 | |
| | | | | RAZEM | 73,042 |
| 12.5 | KNR-W 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 1,19*(22,10*2+17,18) | m ² m ² | 73,042 | |
| | | | | RAZEM | 73,042 |
| 12.6 | KNR 0-17 2608-05 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 1,19*(22,10*2+17,18) | m ² m ² | 73,042 | |
| | | | | RAZEM | 73,042 |
| 12.7 | KNR 0-17 2609-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1,19*(22,10*2+17,18) | m ² m ² | 73,042 | |
| | | | | RAZEM | 73,042 |
| 12.8 | KNR 0-17 2609-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 73,042*10 | szt. szt. | 730,420 | |
| | | | | RAZEM | 730,420 |
| 12.9 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1,19*(22,10*2+17,18) | m ² m ² | 73,042 | |
| | | | | RAZEM | 73,042 |
| 12. ZKNR C-2 10 0106-01 | | Dodatkowa warstwa siatki 1,19*(22,10*2+17,18) | m ² m ² | 73,042 | |
| | | | | RAZEM | 73,042 |
| 12. ZKNR C-1 11 0113-03 | | Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm) 0,19*(22,10*2+17,18) | m ² m ² | 11,662 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 12. | KNR 2-02 12 0607-01 analogia | Izolacje z maty PE kubelkowej 1,29*(22,10*2+17,18) | m ² m ² | RAZEM 79,180 | 11,662 79,180 |
| 12. | KNR 2-01 13 0320-0201 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; 61,380-73,042*0,10 | m ³ m ³ | RAZEM 54,076 | 54,076 |
| 12. | KNR 2-01 14 0236-02 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 61,380-73,042*0,10 | m ³ m ³ | RAZEM 54,076 | 54,076 |
| 12. | KNR-W 4-01 15 0109-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 61,380-73,042*0,10 | m ³ m ³ | RAZEM 54,076 | 54,076 |
| 12. | KNR-W 4-01 16 0109-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 61,380-73,042*0,10 | m ³ m ³ | RAZEM 54,076 | 54,076 |
| 13 | | Opaska wokół budynku | | | |
| 13.1 | KNR 2-31 0401-02 analogia | Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 22,10*2+17,18 | m m | RAZEM 61,380 | 61,380 |
| 13.2 | KNR 2-31 0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 0,20*(22,10*2+17,18) | m ² m ² | RAZEM 12,276 | 12,276 |
| 13.3 | KNR 2-31 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 0,20*(22,10*2+17,18) | m ² m ² | RAZEM 12,276 | 12,276 |
| 13.4 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 22,10*2+17,18 | m m | RAZEM 61,380 | 61,380 |
| 13.5 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 0,50*(22,10*2+17,18) | m ² m ² | RAZEM 30,690 | 30,690 |
| 13.6 | KNR 2-31 0101-08 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2 0,50*(22,10*2+17,18) | m ² m ² | RAZEM 30,690 | 30,690 |
| 13.7 | KNR 4-01 0108-02 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 30,690*0,10 | m ³ m ³ | RAZEM 3,069 | 3,069 |
| 13.8 | KNR 4-01 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 30,690*0,10 | m ³ m ³ | RAZEM 3,069 | 3,069 |
| 13.9 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0,50*(22,10*2+17,18) | m ² m ² | RAZEM 30,690 | 30,690 |
| 13. | KNR 2-31 10 0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 0,50*(22,10*2+17,18) | m ² m ² | RAZEM 30,690 | 30,690 |
| 13. | KNR 2-31 11 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 0,50*(22,10*2+17,18) | m ² m ² | RAZEM 30,690 | 30,690 |
| 13. | KNR 2-31 12 0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 0,50*(22,10*2+17,18) | m ² m ² | RAZEM 30,690 | 30,690 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 14 | | Schody zewnętrzne | | | |
| 14.1 | KNR 2-31 0114-01 analogia | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa pod schody 0,30*(2,70*2,56+2,10*2,56*2+2,11*1,45) | m ² m ² | 6,217 | |
| | | | | RAZEM | 6,217 |
| 14.2 | KNR 2-31 0114-02 analogia | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 0,30*(2,70*2,56+2,10*2,56*2+2,11*1,45) | m ² m ² | 6,217 | |
| | | | | RAZEM | 6,217 |
| 14.3 | NNRNKB 202 0230c- 01 analogia | (z.II) Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu 0,07*(2,70*2,56+2,10*2,56*2+2,11*1,45) | m ³ m ³ | 1,451 | |
| | | | | RAZEM | 1,451 |
| 14.4 | KNR-W 2-02 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 0,185 | t t | 0,185 | |
| | | | | RAZEM | 0,185 |
| 14.5 | NNRNKB 202 2810-05 analogia | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 2,70*2,56+2,10*2,56*2+2,11*1,45 | m ² m ² | 20,724 | |
| | | | | RAZEM | 20,724 |
| 14.6 | kalk. własna | Balustrady schodowe zewnętrzne, z kształtowników stalowych 15,91 | m m | 15,910 | |
| | | | | RAZEM | 15,910 |
| 14.7 | Analiza indywidualna | Dostawa i montaż schodolazu dla osób niepełnosprawnych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | | Instalacja wody zimnej i ciepłej | | | |
| 15.1 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP do wody zimnej fi 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 72,0 | m m | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 15.2 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP do wody zimnej fi 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 32,00 | m m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 15.3 | KNR-W 2-15 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP do wody zimnej fi 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15,00 | m m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 15.4 | KNR-W 2-15 0111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP do wody zimnej fi 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 119,0 | m m | 119,000 | |
| | | | | RAZEM | 119,000 |
| 15.5 | KNR-W 2-15 0111-01 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP do wody ciepłej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 85,00 | m m | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 15.6 | Analiza indywidualna | Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU 119,00+15,00+32,00+70,00 | m m | 236,000 | |
| | | | | RAZEM | 236,000 |
| 15.7 | Analiza indywidualna | Szafki wodomierzowe 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 15.8 | KNR-W 2-15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - podejścia wody zimnej i ciepłej do baterii umywalkowych 14 | szt. szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 15.9 | KNR-W 2-15 0132-01 analogia | Zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie umywalkowe 14 | szt. szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|-----------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| 15.10 | KNR-W 2-15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - podejścia wody zimnej i ciepłej do baterii zlewozmykowych 14 | szt. szt. | 14,000 | 14,000 |
| 15.11 | KNR-W 2-15 0132-01 analogia | Zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie umywalkowe 14 | szt. szt. | 14,000 | 14,000 |
| 15.12 | KNR-W 2-15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - podejścia wody zimnej i ciepłej do baterii natryskowych 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| 15.13 | KNR-W 2-15 0132-01 analogia | Zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie natryskowe 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| 15.14 | KNR-W 2-15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - podejścia wody zimnej i ciepłej do baterii wannowych 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| 15.15 | KNR-W 2-15 0132-01 analogia | Zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie wannowe 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| 15.16 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - podejścia dopływowe wody zimnej do płuczki i pralki i zaworów czepalnych ze złączką do węża 21 | szt. szt. | 21,000 | 21,000 |
| 15.17 | KNR-W 2-15 0132-01 analogia | Zawory odcinające 1/2" z filtrem do spłuczki i pralki oraz zaworu czepalnego ze złączką do węża 21 | szt. szt. | 21,000 | 21,000 |
| 15.18 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 7 | szt. szt. | 7,000 | 7,000 |
| 15.19 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 7 | szt. szt. | 7,000 | 7,000 |
| 15.20 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 15.21 | KNR-W 2-15 0137-07 | Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 15.22 | KNR-W 2-15 0140-04 analogia | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 15.23 | KNR-W 2-15 0140-07 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm 7,00 | kpl. kpl. | 7,000 | 7,000 |
| 15.24 | Analiza indywidualna | Dostawa i montaż elektrycznego podgrzewacza wody 150 dm3 7 | kpl. kpl. | 7,000 | 7,000 |
| 15.25 | KNR-W 2-15 0132-06 | Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 5,00 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 15.26 | Analiza indywidualna | Zawór uzupełniania zładu | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 15.27 | KNR-W 2-15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 | m prób. | | 1,000 |
| | | 119,0+15,00+32,00+70,00+85,00 | m | 321,000 | |
| | | | | RAZEM | 321,000 |
| 15.28 | Analiza indywidualna | Wykonanie otworów w ścianach dla montażu przewodów wody wraz z montażem rur osłonowych i zamurowaniem przebieg | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej bytowej i technologicznej | | | |
| 16.1 | KNR-W 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 78,0 | m m | | |
| | | | | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 16.2 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 63 | m m | | |
| | | | | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 16.3 | KNR-W 2-15 0208-03 | Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 42,0 | m m | | |
| | | | | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 16.4 | KNR-W 2-15 0213-05 analogia | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 7 | szt. szt. | | |
| | | | | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 16.5 | KNR-W 2-15 0216-02 analogia | Wpust posadzkowy ze stali nierdzewnej 7 | szt. szt. | | |
| | | | | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 16.6 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 21 | podej. podej. | | |
| | | | | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 16.7 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 14 | podej. podej. | | |
| | | | | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 16.8 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 7 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 16.9 | KNR-W 2-15 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 17 | szt. szt. | | |
| | | | | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 16.10 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 7 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 16.11 | KNR-W 2-15 0232-02 | Brodziki natryskowe z kabiną 3 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 16.12 | KNR-W 2-15 0231-03 | Wanny kąpielowe żeliwne do obudowania o dł. 1400-1700 mm 4 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 17 | | Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja | | | |
| 17.1 | KNR-W 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % 54,25 | m ² m ² | | |
| | | | | 54,250 | |
| | | | | RAZEM | 54,250 |
| 17.2 | KNR 2-17 0147-01 | Czerpnie ściennie fi 160 7 | szt. szt. | | |
| | | | | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|--|---|----------------|
| 17.3 | KNR-W 2-17 0138-02 | Kratki wentylacyjne nawiewne 525x75 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 17.4 | KNR 2-17 0204-01 analogia | Wentylator łazienkowy | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 17.5 | KNR 2-17 0204-01 analogia | Wentylator łazienkowy Silent 300 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 18 | | Kanalizacja sanitarna zewnętrzna | | | |
| 18.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 18.1.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | | |
| | | 101,85/1000 | km | 0,102 | |
| | | | | RAZEM | 0,102 |
| 18.1.2 | KNR-W 2-01 0212-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 90% wykopów Krotność = 0,9 0,80*1,39*7,50 0,80*1,46*3,95 0,80*1,53*4,20 0,80*1,60*4,22 0,80*1,69*6,89 0,80*1,68*21,05 0,80*1,89*10,23 0,80*1,88*6,59 0,80*1,37*6,49 0,80*1,37*6,50 0,80*1,37*6,50 0,80*1,41*2,99 0,80*1,46*3,91 0,80*1,58*4,82 0,80*1,46*3,06 0,80*1,44*2,96 1,50*1,50*(1,44+1,58+1,70+1,55+2,12+1,36) | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 8,340 4,614 5,141 5,402 9,315 28,291 15,468 9,911 7,113 7,124 7,124 3,373 4,567 6,092 3,574 3,410 21,938 | |
| | | | | RAZEM | 150,797 |
| 18.1.3 | KNR-W 2-01 0306-02 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Przyjęto 10% wykopów Krotność = 0,1 150,797 | m ³ m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 150,797 |
| 18.1.4 | KNNR 1 0313-04 | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 1,39*7,50*2 1,46*3,95*2 1,53*4,20*2 1,60*4,22*2 1,69*6,89*2 1,68*21,05*2 1,89*10,23*2 1,88*6,58*2 1,37*6,49*2 1,37*6,50*2 1,37*6,50*2 1,41*2,99*2 1,46*3,91*2 1,58*4,82*2 1,46*3,06*2 1,44*2,96*2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 20,850 11,534 12,852 13,504 23,288 70,728 38,669 24,741 17,783 17,810 17,810 8,432 11,417 15,231 8,935 8,525 | |
| | | | | RAZEM | 322,109 |
| 18.1.5 | KNNR 1 0315-04 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 1,50*4*(1,44+1,58+1,70+1,55+2,12+1,36) | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 58,500 |
| 18.1.6 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka pod rurociągi 0,15*0,80*101,85 | m ³ m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 12,222 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|----------|---|--------------------------------------|--------------|----------------|
| 18. KNNR 4 1.7 1411-01 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod studnie 0,10*1,50*1,50*6 | m ³ m ³ | 1,350 | |
| | | | | RAZEM | 1,350 |
| 18. KNNR 4 1.8 1411-02 analogia | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypanie piaskiem do wysokości rur dn 160 0,80*0,16*101,85-((0,16*0,16*3,14)/4)*101,85 | m ³ m ³ | 10,990 | |
| | | | | RAZEM | 10,990 |
| 18. KNNR 4 1.9 1411-02 analogia | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - Wykonanie nadсыпки z piasku o grubości 30 cm 0,30*0,80*101,85 | m ³ m ³ | 24,444 | |
| | | | | RAZEM | 24,444 |
| 18. KNNR 1 1.10 0214-04 | | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie wykopów gruntem rodzimym 150,797-12,222-1,350-10,99-24,444-((0,16*0,16*3,14)/4)*101,85-((1,00*1,00*3,14)/4)*(1,34+1,48+1,60+1,45+2,02+1,26)-((0,42*0,425*3,14)/4)*(1,36+1,41+1,28) | m ³ m ³ | 91,994 | |
| | | | | RAZEM | 91,994 |
| 18. KNR-W 2-01 1.11 0208-05 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 150,797-91,994 | m ³ m ³ | 58,803 | |
| | | | | RAZEM | 58,803 |
| 18. KNR-W 2-01 1.12 0210-04 | | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 150,797-91,994 | m ³ m ³ | 58,803 | |
| | | | | RAZEM | 58,803 |
| 18.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 18. KNR 9-20 2.1 0101-02 | | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U SDR 34, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm 101,85 | m m | 101,850 | |
| | | | | RAZEM | 101,850 |
| 18. KNR-W 2-18 2.2 0517-02 | | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 18. KNR-W 2-18 2.3 0513-01 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 6 | stud. stud. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 18. KNR-W 4-01 2.4 0208-02 analogia | | Przebicie otworów w studni kanalizacyjnej 12 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 18. KNR-W 2-18 2.5 0527-01 analogia | | Przejście szczelne dla rur fi 160 12 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 18. KNNR 4 2.6 1610-02 | | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 13 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 18. Analiza indywidualna 2.7 | | Inwentaryzacja powykonawcza 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 19.1 Analiza indywidualna | | Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19.2 KNNR 5 0404-04 | | Rozdzielnica główna kompletna 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19.3 KNNR 5 0404-02 | | Tablice rozdzielcze mieszkaniowe kompletne | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|----------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 19.4 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa | kpl. | | |
| | | 33 | kpl. | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 19.5 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa ścienna | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 19.6 | Analiza indywidualna | Montaż osprzętu instalacyjnego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19.7 | Analiza indywidualna | Wykonanie okablowania instalacji elektrycznych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19.8 | Analiza indywidualna | Wykonanie instalacji sieci LAN | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19.9 | Analiza indywidualna | Wykonanie instalacji RTV/SAT | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 19.10 | KNNR 5 0406-01 | Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19.11 | Analiza indywidualna | Próby i badania instalacji elektrycznych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

