

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------------------|---|----------------|---------|---------|
| Rozbudowa budynku OSP w Kruszowie; inwest. | | | | | |
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1.1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 | KNR 4-04 d.1. 0509-02 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład | m ² | | |
| 1 | | $(3,10*4,15+8,71*9,23+5,47*8,20+5,91*5,89+3,65*14,37)*1,06$ | m ² | 238,895 | |
| | | | | RAZEM | 238,895 |
| 2 | KNR 4-01 d.1. 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| 1 | | $238,895*0,20$ | m ² | 47,779 | |
| | | | | RAZEM | 47,779 |
| 3 | KNR 4-01 d.1. 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| 1 | | 5,25 | m | 5,250 | |
| | | | | RAZEM | 5,250 |
| 4 | KNR 4-01 d.1. 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| 1 | | 3,25 | m | 3,250 | |
| | | | | RAZEM | 3,250 |
| 5 | KNR 4-04 d.1. 0403-02 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk | m ² | | |
| 1 | | $(3,10*4,15+8,71*9,23+5,47*8,20+5,91*5,89+3,65*14,37)*1,06$ | m ² | 238,895 | |
| | | | | RAZEM | 238,895 |
| 6 | KNR 4-04 d.1. 0403-08 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe | m | | |
| 1 | | $3,10+5,25+9,12*2+14,37+0,41+5,91$ | m | 47,280 | |
| | | | | RAZEM | 47,280 |
| 7 | KNR 4-04 d.1. 0403-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych | m ² | | |
| 1 | | $(3,10*4,15+5,47*8,20+5,91*5,89+3,65*14,37)*1,06$ | m ² | 153,678 | |
| | | | | RAZEM | 153,678 |
| 8 | KNNR 3 d.1. 0306-01 | Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| 1 | | $1,47*1,45*2+0,95*2,05+0,80*2,00+0,90*2,00+1,47*1,44*2+(1,01*2,20+0,45*1,47)+1,33*2,88+1,00*2,00*5+0,70*2,05*4$ | m ³ | 36,298 | |
| | | | | RAZEM | 36,298 |
| 9 | KNR 4-01 d.1. 0432-02 | Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych | szt. | | |
| 1 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 10 | KNR 4-01 d.1. 0426-04 | Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych | m ² | | |
| 1 | | $((5,11+1,45*2)*(3,24+3,05)*0,5-0,72*2,00*2)*2$ | m ² | 44,623 | |
| | | | | RAZEM | 44,623 |
| 11 | KNR 4-01 d.1. 0427-05 | Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli | m ² | | |
| 1 | | $(5,11+1,45*2)*(3,24+3,05)*0,5-0,72*2,00*2$ | m ² | 22,311 | |
| | | | | RAZEM | 22,311 |
| 12 | KNR 4-01 d.1. 0426-03 | Rozebranie obicia podestu drewnianego z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust | m ² | | |
| 1 | | $(0,64+5,11)*8,54$ | m ² | 49,105 | |
| | | | | RAZEM | 49,105 |
| 13 | KNR 4-01 d.1. 0429-07 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek podestu o przekroju do 300 cm ² | m | | |
| 1 | | <przyjęto belki co 0,8m tj $5,44/0,8=6,8$ szt. w zaokr. $=7>8,54*7$ | m | 59,780 | |
| | | | | RAZEM | 59,780 |
| 14 | KNR 4-01 d.1. 0422-07 | Rozebranie słupów podestu | szt. | | |
| 1 | | 5*7 | szt. | 35,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|---|--|--|---|
| 15 | KNR 4-01 d.1. 0354-11 1 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,57*4+2,98 | m m | RAZEM 9,260 | 35,000 9,260 |
| 16 | KNR 4-01 d.1. 0429-06 1 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych - demontaż sufitu podwieszzonego z płyt 11,37*5,12+5,55*0,41-3,38*5,53 | m ² m ² | RAZEM 41,799 | 9,260 41,799 |
| 17 | KNR 4-04 d.1. 0105-04 1 | Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5,53*2,68-(0,80*2,00+2,88*1,33) | m ² m ² | RAZEM 9,390 | 41,799 9,390 |
| 18 | KNR 4-01 d.1. 0354-01 1 | Wykucie z muru belek stalowych 5,60 | m m | RAZEM 5,600 | 9,390 5,600 |
| 19 | KNR 4-01 d.1. 0348-06 1 | Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (3,29*4+1,25*2)*(3,24+3,85)*0,5-0,70*2,05*4 | m ² m ² | RAZEM 49,775 | 5,600 49,775 |
| 20 | KNR 4-04 d.1. 0102-02 1 | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (3,10+4,15)*(3,24+3,05)*0,5*0,36 (7,25+5,47+6,10+7,15+5,70)*(3,88+3,24)*0,5*0,36-(1,47*1,44*2+5,64*3,03+0,95*2,05)*0,36 (3,65*2+14,37)*(3,24+2,85)*0,5*0,36-1,00*2,00*5*0,36 | m ³ m ³ m ³ m ³ | RAZEM 8,208 32,211 20,155 | 49,775 8,208 32,211 20,155 |
| 21 | KNR 4-01 d.1. 0818-05 1 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 11,37*5,12+5,55*0,41-3,38*5,53 | m ² m ² | RAZEM 41,799 | 60,574 41,799 |
| 22 | KNR 4-04 d.1. 0405-03 1 | Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 8,35*8,54+5,11*8,20 | m ² m ² | RAZEM 113,211 | 41,799 113,211 |
| 23 | KNR 4-04 d.1. 0405-01 1 | Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 41,799 | m ² m ² | RAZEM 41,799 | 113,211 41,799 |
| 24 | KNR 4-04 d.1. 0405-04 1 | Rozebranie drewnianych legarów <przyjęto legary co 0,8m tj 1,25m/m2>(113,211+41,799)*1,25 | m m | RAZEM 193,763 | 41,799 193,763 |
| 25 | KNR 4-04 d.1. 0301-03 1 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm (3,10*4,15+8,35*8,54+5,11*8,20+5,55*5,53+5,82*5,12+3,29*13,65)*0,15 | m ³ m ³ | RAZEM 34,721 | 193,763 34,721 |
| 26 | KNR 4-04 d.1. 0101-02 1 | Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej (3,10+4,15+8,35+8,54+5,11+8,53+3,65+4,37+3,29)*0,45*1,05 | m ³ m ³ | RAZEM 23,195 | 34,721 23,195 |
| 1.2 | | ROBOTY REMONTOWE | | RAZEM | 23,195 |
| 27 | KNR 4-01 d.1. 0422-01 2 | Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem - stemplowanie konstrukcji dachowej 3,90*(9*3+2*2*2) | m m | RAZEM 136,500 | 23,195 136,500 |
| 28 | KNR 4-01 d.1. 0422-05 2 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | RAZEM | 136,500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------|----------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | <wg poz.24>34,721 | m ³ | 34,721 | |
| | | | | RAZEM | 34,721 |
| 1.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 39 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- | m ³ | | |
| d.1. | 0210-02 | biernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II | | | |
| 3 | | | | | |
| | | <pod rozbudowę sali średnia rzędna terenu względem poziomu 0,00 = - | | | |
| | | 0,05m> | | | |
| | | <posadowienie fundam. na poziomie -1,10 wzgl. poziomu 0,00> | | | |
| | | <grubość podłoża pod fundam. = 0,10m> | | | |
| | | <głęb. wykopu = (1,10+0,10)-0,05=1,15m> | | | |
| | | <przyjęto wykopy liniowe i jamiste ze skarpami o pochyleniu 1:0,6> | | | |
| | | <pod dobudowę wejścia rzędna terenu względem poziomu 0,00 = - | | | |
| | | 0,49m> | | | |
| | | <posadowienie fundam. na poziomie -1,50 wzgl. poziomu 0,00> | | | |
| | | <grubość podłoża pod fundam. = 0,10m> | | | |
| | | <głęb. wykopu = (1,50+0,10)-0,49=1,11m> | | | |
| | | <przyjęto wykopy liniowe i jamiste ze skarpami o pochyleniu 1:0,6> | | | |
| 107,931 | | <lawy s=50 L=1,00+4,25+7,96+4,25*5+3,90+7,60+3,35+1,82+14,19+ | | | |
| | | 0,50+1,70=67,52m>(67,52*0,70+67,52*(0,70+0,6*1,15*2))*0,5*1,15 | | | |
| 3,341 | | <lawy s=60 L=1,95m>(1,95*0,80+1,95*(0,80+0,6*1,15*2))*0,5*1,15 | | | |
| 9,596 | | <poszerzenia przy ławach s=50>(0,80*0,70+(0,80+0,6*1,15*2)*0,70)*0,5* | | | |
| | | 1,15*8 | | | |
| 3,528 | | (3,40*0,75+(3,40+0,6*1,15*2)*0,75)*0,5*1,15 | | | |
| 1,444 | | (2,10*0,45+(2,10+0,6*1,15*2)*0,45)*0,5*1,15 | | | |
| 18,622 | | <stopy 100*100>(1,20*1,20+(1,20+0,6*1,15*2)*(1,20+0,6*1,15*2))*0,5*1, | | | |
| | | 15*4 | | | |
| 5,203 | | <stopy 120*120>(1,40*1,40+(1,40+0,6*1,15*2)*(1,40+0,5*1,15*2))*0,5*1, | | | |
| | | 15 | | | |
| | | A (suma częściowa) | | | |
| 149,665 | | | m ³ | 0,000 | |
| | | <potrącenia> | | | |
| -29,202 | | <lawy s=50>-67,52*(0,70*0,10+0,50*0,40+0,25*0,65) | | | |
| -1,106 | | <lawy s=60>-1,95*(0,80*0,10+0,60*0,40+0,38*0,65) | | | |
| -1,855 | | <poszerzenia>-(0,80*0,70*0,10+0,60*0,60*0,40+3,14*0,12*0,13*0,65)*8 | | | |
| -1,087 | | -(3,40*0,75*0,10+3,20*0,65*0,40) | | | |
| -0,437 | | -(2,10*0,45*0,10+1,90*0,45*0,40) | | | |
| -3,776 | | <stopy 100*100>-(1,20*1,20*0,10+1,00*1,00*0,80)*4 | | | |
| -1,348 | | <stopy 120*120>-(1,40*1,40*0,10+1,20*1,20*0,80) | | | |
| | | B (suma częściowa) | | | |
| -38,811 | | | m ³ | 0,000 | |
| | | <z uwagi na charakter robót przyjęto mechaniczne wykonanie wykopów | m ³ | 66,512 | |
| | | w ilości 60%>(149,665-38,811)*0,60 | | | |
| | | | | RAZEM | 66,512 |
| 40 | KNNR 1 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. | m ³ | | |
| d.1. | 0305-02 | dna do 1,5 m w gruncie kat. III | | | |
| 3 | | | | | |
| | | <z uwagi na charakter robót przyjęto ręczne wykonanie wykopów w ilości | m ³ | 44,342 | |
| | | 40%>(149,665-38,811)*0,40 | | | |
| | | | | RAZEM | 44,342 |
| 41 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 | m ³ | | |
| d.1. | 0202-03 | m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | | | |
| 3 | | | | | |
| | | <wg poz. potrącenia w wys. 60% ilości robót>38,811*0,60 | m ³ | 23,287 | |
| | | | | RAZEM | 23,287 |
| 42 | KNNR 1 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1. | 0301-02 | (grunt kat. III) | | | |
| 3 | | | | | |
| | | <wg poz.1 potrącenia w wys. 40% ilości robót>38,811*0,40 | m ³ | 15,524 | |
| | | <zebranie podłoża pod posadzki na głęb. 0,25m>385,32*0,25 | m ³ | 96,330 | |
| | | | | RAZEM | 111,854 |
| 43 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- | m ³ | | |
| d.1. | 0208-02 | dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | | | |
| 3 | | Krotność = 4 | | | |
| | | 23,287+111,854 | m ³ | 135,141 | |
| | | | | RAZEM | 135,141 |
| 44 | KNNR 1 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów | m ³ | | |
| d.1. | 0214-02 | obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. | | | |
| 3 | | warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | | | |
| | | <z uwagi na charakter robót przyjęto mechaniczne wykonanie wykopów | m ³ | 66,512 | |
| | | w ilości 60%>(149,665-38,811)*0,60 | | | |
| | | | | RAZEM | 66,512 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|--|---|--------|
| 45 | KNNR 1 d.1. 0317-02 z.o. 3 2.11.4. 9911-03 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) <z uwagi na charakter robót przyjęto ręczne wykonanie wykopów w ilości 40%>(149,665-38,811)*0,40 | m ³ m ³ | 44,342 | |
| | | | | RAZEM | 44,342 |
| 46 | KNNR 3 d.1. 0101-03 3 | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu <pod ociepl.istn. fund.>(6,68+0,50+5,20)*0,60*0,50 | m ³ m ³ | 3,714 | |
| | | | | RAZEM | 3,714 |
| 1.4 | FUNDAMENTY I KONSTRUKCJE ŻELBETOWE | | | | |
| 47 | KNNR 2 d.1. 0106-02 4 | Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podłoże pod fundamenty (67,52*0,70+1,95*0,80+0,80*0,70*8+3,40*0,75+2,10*0,45+1,20*1,20*4+1,40*1,40)*0,10 | m ³ m ³ | 6,452 | |
| | | | | RAZEM | 6,452 |
| 48 | NNRNKB d.1. 202 0618- 4 01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 67,52*0,70+1,95*0,80+0,80*0,70*8+3,40*0,75+2,10*0,45+1,20*1,20*4+1,40*1,40 | m ² m ² | 64,519 | |
| | | | | RAZEM | 64,519 |
| 49 | KNNR 2 d.1. 0101-01 4 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 67,52*0,40*2 1,95*0,40*2 | m ² m ² m ² | 54,016 1,560 | |
| | | | | RAZEM | 55,576 |
| 50 | KNNR 2 d.1. 0101-02 4 | Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych (0,60+0,60*2)*0,40*8 (3,20+0,65*2)*0,40 (1,90+0,45*2)*0,40 (1,00+1,00)*0,80*4 (1,20+1,20)*2*0,80 | m ² m ² m ² m ² m ² | 5,760 1,800 1,120 6,400 3,840 | |
| | | | | RAZEM | 18,920 |
| 51 | KNNR 2 d.1. 0107-01 4 | Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 67,52*0,50*0,40 1,95*0,60*0,40 | m ³ m ³ m ³ | 13,504 0,468 | |
| | | | | RAZEM | 13,972 |
| 52 | KNNR 2 d.1. 0107-02 4 | Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,60*0,60*0,40*8 3,20*0,65*0,40 1,90*0,45*0,40 1,00*1,00*0,80*4 1,20*1,20*0,80 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 1,152 0,832 0,342 3,200 1,152 | |
| | | | | RAZEM | 6,678 |
| 53 | KNNR 2 d.1. 0301-03 4 | Fundamenty z bloczków betonowych 67,52*0,25*0,65 1,95*0,38*0,65 (1,25+2,68)*0,25*0,88 | m ³ m ³ m ³ | 10,972 0,482 0,865 | |
| | | | | RAZEM | 12,319 |
| 54 | KNR 0-23 d.1. 2611-01 4 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <pod ociepl.istn. fund.>(6,68+0,50+5,20)*0,50 | m ² m ² | 6,190 | |
| | | | | RAZEM | 6,190 |
| 55 | KNR 0-23 d.1. 2612-01 4 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty z polistyrenu ekstr. grub. 5 cm (1,00+4,25*8+1,90+7,60+5,20+0,50+6,68)*0,65 | m ² m ² | 36,972 | |
| | | | | RAZEM | 36,972 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem | | |
|-------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------|--|----------------|---------|--|
| 56 | KNR 2-02 d.1. 0603-07 4 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa | m ² | | | | |
| | | 67,52*0,40*2 | m ² | 54,016 | | | |
| | | 1,95*0,40*2 | m ² | 1,560 | | | |
| | | (0,60+0,60*2)*0,40*8 | m ² | 5,760 | | | |
| | | (3,20+0,65*2)*0,40 | m ² | 1,800 | | | |
| | | (1,90+0,45*2)*0,40 | m ² | 1,120 | | | |
| | | (1,00+1,00)*0,80*4 | m ² | 6,400 | | | |
| | | (1,20+1,20)*2*0,80 | m ² | 3,840 | | | |
| | | (67,52-3,20)*0,65*2 | m ² | 83,616 | | | |
| | | | RAZEM | 158,112 | | | |
| 57 | KNR 2-02 d.1. 0603-08 4 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa | m ² | | | | |
| | | 158,112 | m ² | 158,112 | | | |
| | | | | RAZEM | 158,112 | | |
| 58 | KNR 2-02 d.1. 0209-01 4 | Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu | m ³ | | | | |
| | | 3,14*0,15*0,15*3,40*5 | m ³ | 1,201 | | | |
| | | 3,14*0,12*0,13*3,80*9 | m ³ | 1,675 | | | |
| | | | | RAZEM | 2,876 | | |
| 59 | KNNR 2 d.1. 0101-04 4 | Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych | m ² | | | | |
| | | (0,25+0,25)*2*3,80*3 | m ² | 11,400 | | | |
| | | (0,22+0,22)*2*2,40*10 | m ² | 21,120 | | | |
| | | (0,22+0,22)*2*2,30*11 | m ² | 22,264 | | | |
| | | (0,22+0,22)*2*2,30*4 | m ² | 8,096 | | | |
| | | (0,25+0,50)*2*3,80*2 | m ² | 11,400 | | | |
| | | (0,25+0,25)*2*(2,40+2,30)*3 | m ² | 14,100 | | | |
| | | | RAZEM | 88,380 | | | |
| 60 | KNNR 2 d.1. 0101-06 4 | Deskowanie tradycyjne belek poziomych balkonów i daszków | m ² | | | | |
| | | (0,25+0,25+0,60+0,10+0,12)*(0,60+4,25*8+3,90+1,55) | m ² | 52,866 | | | |
| | | (0,25+0,35*2)*1,30*2 | m ² | 2,470 | | | |
| | | (0,25+0,35*2)*(0,60+4,25*8+3,90+1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70) | m ² | 50,512 | | | |
| | | (0,22+0,35*2)*(0,60+4,25*8+3,90+1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70) | m ² | 48,916 | | | |
| | | (0,22+0,35*2)*(3,00+4,25*8+3,90+1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70)*2 | m ² | 102,249 | | | |
| | | (0,22+0,35*2)*(1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70) | m ² | 13,496 | | | |
| | | (0,30+0,40*2)*(1,43+6,00*3+0,55+1,50+4,90+3,45+2,70) | m ² | 35,783 | | | |
| | | (0,25+0,25*2)*(4,20+1,35) | m ² | 4,163 | | | |
| | | (0,25+0,30*2)*(4,20+1,35)*2 | m ² | 9,435 | | | |
| | | | | | RAZEM | 319,890 | |
| | | 61 | KNNR 2 d.1. 0107-05 4 | Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | | |
| | | | | 0,25*0,25*3,80*3 | m ³ | 0,713 | |
| 0,22*0,22*2,40*10 | m ³ | | | 1,162 | | | |
| 0,22*0,22*2,30*11 | m ³ | | | 1,225 | | | |
| 0,22*0,22*2,30*4 | m ³ | | | 0,445 | | | |
| 0,25*0,50*3,80*2 | m ³ | | | 0,950 | | | |
| 0,25*0,25*(2,40+2,30)*3 | m ³ | | | 0,881 | | | |
| | | | RAZEM | 5,376 | | | |
| 62 | KNNR 2 d.1. 0107-06 4 | Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | | | | |
| | | (0,25*0,25+0,60*0,12)*(0,60+4,25*8+3,90+1,55) | m ³ | 5,387 | | | |
| | | 0,25*0,35*1,30*2 | m ³ | 0,228 | | | |
| | | 0,25*0,35*(0,60+4,25*8+3,90+1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70) | m ³ | 4,652 | | | |
| | | 0,22*0,35*(0,60+4,25*8+3,90+1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70) | m ³ | 4,094 | | | |
| | | 0,22*0,35*(3,00+4,25*8+3,90+1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70)*2 | m ³ | 8,558 | | | |
| | | 0,22*0,35*(1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70) | m ³ | 1,130 | | | |
| | | 0,30*0,40*(1,43+6,00*3+0,55+1,50+4,90+3,45+2,70) | m ³ | 3,904 | | | |
| | | 0,25*0,25*(4,20+1,35) | m ³ | 0,347 | | | |
| | | 0,25*0,30*(4,20+1,35)*2 | m ³ | 0,833 | | | |
| | | | | | RAZEM | 29,133 | |
| 63 | KNNR 2 d.1. 0104-01 4 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm -pręty do d=7mm <wg zest.>(6,00+13,00+536,60+60,30)*0,001 | t | | | | |
| | | | t | 0,616 | | | |
| | | | | RAZEM | 0,616 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------|--------------|----------------|
| 64 | KNNR 2 d.1. 0104-04 4 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - pręty d=12-14mm <wg zest.>(9,50+31,00+1770,00+319,50)*0,001 | t | | |
| | | | t | 2,130 | |
| | | | | RAZEM | 2,130 |
| 65 | KNNR 2 d.1. 0104-05 4 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm <wg zest.>(364,10+239,80+39,20)*0,001 | t | | |
| | | | t | 0,643 | |
| | | | | RAZEM | 0,643 |
| 1.5 | | KONSTRUKCJE MUROWE | | | |
| 66 | NNRNKB d.1. 202 0618- 5 01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 67,25*0,25 1,65*0,38 | m ² | | |
| | | | m ² | 16,813 | |
| | | | m ² | 0,627 | |
| | | | | RAZEM | 17,440 |
| 67 | KNR 2-02 d.1. 0109-05 z. 5 sz. 5.3. 9902 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm Promień krzywizny ścian ponad 3 m (1,20+4,25*6+0,60)*3,16-1,50*1,70*8 | m ² | | |
| | | | m ² | 65,868 | |
| | | | | RAZEM | 65,868 |
| 68 | KNR 2-02 d.1. 0109-05 5 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm (1,65+0,60+9,40+14,19+1,00+1,67+3,25+1,70+7,60)*3,16-(1,70*2,30*2+1,90*2,30+0,90*2,00*2+1,20*0,60+1,50*1,50*2) | m ² | | |
| | | | m ² | 108,740 | |
| | | | | RAZEM | 108,740 |
| 69 | KNNR 2 d.1. 0308-01 5 | Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe 1,65*0,38*6,60 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4,138 | |
| | | | | RAZEM | 4,138 |
| 70 | KNR 2-02 d.1. 0126-01 5 | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 12 | szt | | |
| | | | szt | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 71 | KNR 2-02 d.1. 0126-02 5 | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5 | szt | | |
| | | | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 72 | KNR 2-02 d.1. 0126-05 5 | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,10*2*8+1,50*2*2+1,20*2+1,80*2+2,10*2*2 | m | | |
| | | | m | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 73 | KNR 2-17 d.1. 0122-02 5 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2*3,14*0,07*3,00*20 | m ² | | |
| | | | m ² | 26,376 | |
| | | | | RAZEM | 26,376 |
| 74 | KNR 2-17 d.1. 0140-01 5 | Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 20 | szt. | | |
| | | | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 75 | KNR 2-17 d.1. 0202-03 5 | Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 315 mm z napędem za pomocą sprzęgła - napęd nr 4 (masa do 230 kg) 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.6 | | DACH - KONSTRUKCJA I KRYCIE | | | |
| 76 | KNR 2-02 d.1. 0405-04 6 | Dachy z więzarów z bali z tarcicy nasyconej o rozpiętości 12 m 3,14*14,70*14,70*0,5*1,06 (3,90*6,20*0,5+12,70*7,80*0,5)*1,06 | m ² | | |
| | | | m ² | 359,617 | |
| | | | m ² | 65,317 | |
| | | | | RAZEM | 424,934 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|---|--|--------------------------------------|----------------|
| 77 | KNR 2-02 d.1. 0406-01 6 | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,08*(10,40+3,10+3,00+3,80+3,70+3,00+2,90+1,60+11,30+14,50) | m ³ drew. m ³ drew. | 0,642 | |
| | | | | RAZEM | 0,642 |
| 78 | KNR 2-02 d.1. 0406-03 6 | Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,18*0,04*3,00*2 | m ³ drew. m ³ drew. | 0,043 | |
| | | | | RAZEM | 0,043 |
| 79 | KNR 2-02 d.1. 0406-05 6 | Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,18*0,04*(3,40+10,30+7,50+12,50+17,00+15,50+15,50+13,00+5,70+9,50+5,70+10,50+9,00*2) | m ³ drew. m ³ drew. | 1,038 | |
| | | | | RAZEM | 1,038 |
| 80 | KNR 2-02 d.1. 0410-01 6 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyty OSB 3,14*14,70*14,70*0,5*1,06 (3,90*6,20*0,5+12,70*7,80*0,5)*1,06 (8,71*9,23+3,70*8,25)*1,06 | m ² m ² m ² m ² | 359,617 65,317 117,573 | |
| | | | | RAZEM | 542,507 |
| 81 | KNNR 2 d.1. 0507-02 6 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 542,507 | m ² m ² | 542,507 | |
| | | | | RAZEM | 542,507 |
| 82 | KNNR 2 d.1. 0604-02 6 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 542,507 | m ² m ² | 542,507 | |
| | | | | RAZEM | 542,507 |
| 83 | KNNR 2 d.1. 0602-05 6 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - 25 cm 542,507 | m ² m ² | 542,507 | |
| | | | | RAZEM | 542,507 |
| 84 | KNR 2-02 d.1. 0506-06 6 | Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 14 | szt. szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 85 | KNNR 2 d.1. 0504-01 6 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obróbki z blachy powlekanej (2*3,14*14,70*0,5+16,40+10,50*2+(3,70+3,50)*2)*0,25 | m ² m ² | 28,090 | |
| | | | | RAZEM | 28,090 |
| 86 | KNNR 2 d.1. 0504-02 6 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki z blachy powlekanej (16,40+10,50)*0,45 2*3,14*15,00*0,5*0,45 | m ² m ² m ² | 12,105 21,195 | |
| | | | | RAZEM | 33,300 |
| 87 | KNNR 2 d.1. 0506-02 6 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na klej 16,40+10,50 | m m | 26,900 | |
| | | | | RAZEM | 26,900 |
| 88 | KNNR 2 d.1. 0506-04 6 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 89 | KNNR 2 d.1. 0506-03 6 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 3,15*4 | m m | 12,600 | |
| | | | | RAZEM | 12,600 |
| 1.7 | | ŚCIANKI DZIAŁOWE | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 90 | KNR 2-02 d.1. 0135-02 7 | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloków 3NFD - analogia; kratówka K3 (4,33+3,70*2+3,47+0,90+2,35+3,40+2,20+4,45+1,90+3,03+4,33+2,42*2+0,75+0,20+6,22+3,15+1,40)*3,16-(0,90*2,00*11+0,80*2,00+1,30*2,00) | m ² m ² | 147,651 | |
| | | | | RAZEM | 147,651 |
| 91 | KNR 2-02 d.1. 1202-07 7 | Przegrody obsadzone w podłodze - ścianki przepierzeniowe systemowe z drzwiami na konstrukcji nośnej, fabr. wykończ. (1,12*4+2,23+3,36+1,13)*2,00 | m ² m ² | 22,400 | |
| | | | | RAZEM | 22,400 |
| 1.8 | | STOLARKA I ŚLUSARKA | | | |
| 92 | KNNR 7 d.1. 0701-02 8 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ² 1,20*0,60*3+0,70*1,20 | m ² m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 93 | KNNR 7 d.1. 0701-05 8 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² 1,50*1,50*3+1,50*1,70*8 | m ² m ² | 27,150 | |
| | | | | RAZEM | 27,150 |
| 94 | KNNR 7 d.1. 0503-08 8 | Drzwi przymykowe aluminiowe 0,90*2,00*2+1,30*2,00+1,70*2,30*2+1,90*2,30+1,50*2,10 | m ² m ² | 21,540 | |
| | | | | RAZEM | 21,540 |
| 95 | KNNR 7 d.1. 0506-01 8 | Aluminiowe daszki nad drzwiami 9,50*(2,00+2,70) | m ² m ² | 44,650 | |
| | | | | RAZEM | 44,650 |
| 96 | KNR-W 2- d.1. 02 1017-03 8 | Świetliki o powierzchni ponad 1.5 m ² 3,70*3,50*2 | m ² m ² | 25,900 | |
| | | | | RAZEM | 25,900 |
| 97 | KNR-W 2- d.1. 02 1016-07 8 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 98 | KNNR 2 d.1. 1104-01 8 | Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnice rozliczane w komplecie ze skrzydłami drzwiowymi 2+12+1 | szt. szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 99 | KNNR 2 d.1. 1103-01 8 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydła rozliczane w komplecie z ościeżnicami 0,80*2,00*2+0,90*2,00*12+0,80*2,00*1 | m ² m ² | 26,400 | |
| | | | | RAZEM | 26,400 |
| 100 | KNNR 7 d.1. 0505-03 8 | Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m ² 4,05*2,75+(2,10+1,60)*2,75 | m ² m ² | 21,313 | |
| | | | | RAZEM | 21,313 |
| 1.9 | | TYNKI I OBLICOWANIA WEWN. | | | |
| 101 | KNR 0-23 d.1. 2614-02 9 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ociepl. 10 cm, wyprawa tynk. mineralna (1,70+1,05+3,25)*3,10 | m ² m ² | 18,600 | |
| | | | | RAZEM | 18,600 |
| 102 | KNR-W 2- d.1. 02 2005-02 9 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud - pokrycie z płyt GK Fire 15mm 385.32 | m ² m ² | 385,320 | |
| | | | | RAZEM | 385,320 |
| 103 | KNNR 2 d.1. 0302-07 9 | Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 1,60*8+1,60*3+1,30*2 | m m | 20,200 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 104 | KNR 4-01 d.1. 0322-01 9 | Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - uchwyty dla niepełnosprawnych | szt. | RAZEM | 20,200 |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 105 | KNNR 2 d.1. 0801-03 9 | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów | m ² | | |
| | | (1,20+4,25*6+0,60)*3,10 | m ² | 84,630 | |
| | | (1,65+3,80+0,60+9,40+14,19+1,00+1,67+3,25+1,70+7,60)*3,10-(1,70*2,30*2+1,90*2,30)+(1,70*2+2,30*6+1,90)*0,25*2 | m ² | 136,426 | |
| | | 8,63*3,10 | m ² | 26,753 | |
| | | (1,50+2,76+4,00)*3,10*2 | m ² | 51,212 | |
| | | (4,33+3,70*2+3,47+0,90+2,35+3,40+2,20+4,45+1,90+3,03+4,33+2,42*2+0,75+0,20+6,22+3,15+1,40)*3,10*2 | m ² | 336,784 | |
| | | | | RAZEM | 635,805 |
| 106 | KNR 2-02 d.1. 0829-07 9 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną | m ² | | |
| | | (2,23*2+3,36*2+3,15*2+4,05*2+1,95*2+2,20*2+3,40*2+1,64*2+1,90*2+2,91*2+1,30*4+0,75*2+1,00*2)*2,00-(0,90*2,00*5+0,80*2,00*3) | m ² | 110,760 | |
| | | (1,34+0,60)*1,60 | m ² | 3,104 | |
| | | | | RAZEM | 113,864 |
| 107 | KNNR 2 d.1. 1402-05 9 | Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych szpachlowanych | m ² | | |
| | | 385,32 | m ² | 385,320 | |
| | | | | RAZEM | 385,320 |
| 108 | KNNR 3 d.1. 0605-04 9 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni | m ² | | |
| | | (9,95+5,40)*3,10 | m ² | 47,585 | |
| | | (2,20+5,72)*3,06-3,00*2,60+(3,00+2,60*2)*0,60 | m ² | 21,355 | |
| | | | | RAZEM | 68,940 |
| 109 | KNNR 2 d.1. 1401-05 9 | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania | m ² | | |
| | | 635,805-113,864 | m ² | 521,941 | |
| | | | | RAZEM | 521,941 |
| 110 | KNNR 2 d.1. 1503-01 9 | Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach | m ² | | |
| | | 8,35*8,54 | m ² | 71,309 | |
| | | | | RAZEM | 71,309 |
| 111 | KNR-W 2- d.1. 02 1036-02 9 | Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - uzupełnienie elementów zniszczonych na suficie | m ² | | |
| | | <przyjęto konieczność uzupełnienia listew okładzinowych sufitu w wysok. 15%>8,35*8,54*1,06*0,15 | m ² | 11,338 | |
| | | | | RAZEM | 11,338 |
| 112 | KNR-W 2- d.1. 02 1036-09 9 | Boazerie - lakierowanie dwukrotne - impregnat + bejcolakier- prace na suficie | m ² | | |
| | | 8,35*8,54*1,06 | m ² | 75,588 | |
| | | | | RAZEM | 75,588 |
| 1. | | PODŁOŻA I POSADZKI | | | |
| 10 | | | | | |
| 113 | KNNR 2 d.1. 1201-03 10 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie | m ³ | | |
| | | 385,32*0,20 | m ³ | 77,064 | |
| | | | | RAZEM | 77,064 |
| 114 | KNNR 2 d.1. 1201-01 10 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie | m ³ | | |
| | | 385,32*0,10 | m ³ | 38,532 | |
| | | | | RAZEM | 38,532 |
| 115 | KNNR 2 d.1. 0603-01 10 | Izolacje z folii PE układane na sucho jednowarstwowo | m ² | | |
| | | 385,32 | m ² | 385,320 | |
| | | | | RAZEM | 385,320 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------|--|--|---------------------------------------|---------|
| 116 | KNR 2-02 d.1. 0218-01 10 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu (0,30*0,30+0,30*0,45)*10,00 | m ³ m ³ | 2,250 | |
| | | | | RAZEM | 2,250 |
| 117 | KNNR 2 d.1. 0602-03 10 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 385,32 | m ² m ² | 385,320 | |
| | | | | RAZEM | 385,320 |
| 118 | KNNR 2 d.1. 1202-02 10 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 385,32 | m ² m ² | 385,320 | |
| | | | | RAZEM | 385,320 |
| 119 | KNNR 2 d.1. 1202-03 10 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 6 385,32 | m ² m ² | 385,320 | |
| | | | | RAZEM | 385,320 |
| 120 | KNR 2-02 d.1. 1106-07 10 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 385,32 | m ² m ² | 385,320 | |
| | | | | RAZEM | 385,320 |
| 121 | KNR 2-02 d.1. 1118-09 10 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 385,32-(244,47+3,51) | m ² m ² | 137,340 | |
| | | | | RAZEM | 137,340 |
| 122 | KNR 2-02 d.1. 1119-03 10 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną 137,34*1,05 | m m | 144,207 | |
| | | | | RAZEM | 144,207 |
| 123 | KNR 2-02 d.1. 1121-01 10 | Okladziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża (0,30+0,15*2)*10,00 | m ² m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 124 | KNR 2-02 d.1. 1121-05 10 | Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (0,30+0,15*2)*10,00 | m ² m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 125 | KNR 2-02 d.1. 1114-09 10 | Okladziny stopni schodowych - listwy kątowe 10,00*2 | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 126 | KNNR 2 d.1. 1205-04 10 | Posadzki z deszczulek na lepiku - posadzki z klepek drewna egzotycznego 244,47+3,51 | m ² m ² | 247,980 | |
| | | | | RAZEM | 247,980 |
| 1. | 11 | ELEWACJE I ELEMENTY ZEWN. | | | |
| 127 | KNNR 2 d.1. 1501-01 11 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 2*3,14*15,00*0,5*7,80 | m ² m ² | 367,380 | |
| | | | | RAZEM | 367,380 |
| 128 | KNR 0-23 d.1. 2614-02 11 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ociepl. 15 cm, wyprawa tynk. mineralna (2*3,14*15,00*0,5+3,55+12,80+0,50+6,68)*(3,45+3,16)*0,5 -(1,50*1,50*3+1,20*0,60*3+1,50*1,70*8) -(1,50*2,10+1,70*2,30*2+1,90*2,30+0,90*2,00*2+1,30*2,00) | m ² m ² m ² m ² | 233,432 -29,310 -21,540 | |
| | | | | RAZEM | 182,582 |
| 129 | KNR 0-23 d.1. 2614-11 11 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokolowej | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 141 | KNNR 4 d.2. 0115-09 1 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 8+32 | szt. szt. | 40,000 | 40,000 |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 142 | KNNR 4 d.2. 0115-01 1 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 143 | KNNR 4 d.2. 0115-03 1 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 144 | KNNR 4 d.2. 0138-03 1 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 145 | KNNR 4 d.2. 0142-02 1 | Szafki hydrantowe wewnętrzne 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 146 | KNNR 4 d.2. 0135-01 1 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 147 | KNNR 4 d.2. 0137-01 1 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 16 | szt. szt. | 16,000 | 16,000 |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 148 | KNNR 4 d.2. 0126-04 1 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 31,7+45,0+17,0+37,5 | m m | 131,200 | 131,200 |
| | | | | RAZEM | 131,200 |
| 149 | KNNR 3 d.2. 0101-03 1 | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 0,60*0,80*(18,0+5,00) | m ³ m ³ | 11,040 | 11,040 |
| | | | | RAZEM | 11,040 |
| 150 | KNNR 4 d.2. 0203-04 1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych (9,00+5,00)*2 | m m | 28,000 | 28,000 |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 151 | KNNR 4 d.2. 0203-03 1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 54,00 | m m | 54,000 | 54,000 |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 152 | KNNR 4 d.2. 0203-01 1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12,00 | m m | 12,000 | 12,000 |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 153 | KNNR 4 d.2. 0208-03 1 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5,50*10+1,00*8 | m m | 63,000 | 63,000 |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 154 | KNNR 4 d.2. 0208-01 1 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,00*16 | m m | 16,000 | 16,000 |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 155 | KNNR 4 d.2. 0211-03 1 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 156 | KNNR 4 d.2. 0211-01 1 | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 6+16 | szt. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 157 | KNNR 4 d.2. 0218-01 1 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 158 | KNNR 4 d.2. 0213-05 1 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 159 | KNNR 4 d.2. 0222-02 1 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 160 | KNNR 4 d.2. 0229-05 1 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 161 | KNNR 4 d.2. 0218-02 1 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 162 | KNNR 4 d.2. 0230-01 1 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 163 | KNNR 4 d.2. 0230-01 1 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - dla niepełnospr. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 164 | KNNR 4 d.2. 0233-03 1 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 165 | KNNR 4 d.2. 0234-02 1 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.2 | | INSTALACJE C.O. | | | |
| 166 | KNR 4-01 d.2. 0333-09 2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 167 | KNNR 4 d.2. 0404-01 2 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych w podłodze w rurze ochronnej | m | | |
| | | 6,00*2 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 168 | KNNR 4 d.2. 0418-08 2 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 169 | KNNR 4 d.2. 0412-01 2 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - z termostatem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|---|--------|--------------|---------------|
| 170 | KNNR 4 d.2. 0406-03 2 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | |
| | | 1 | próba | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.3 | | INSTALACJA GAZOWA | | | |
| 171 | KNR 4-01 d.2. 0333-10 3 | Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 172 | KNNR 4 d.2. 0302-03 3 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 20,5 | m | 20,500 | |
| | | | | RAZEM | 20,500 |
| 173 | KNNR 4 d.2. 0302-02 3 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 2.00*2+10,0 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 174 | KNNR 4 d.2. 0302-01 3 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 5,0+2,0 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 175 | KNNR 4 d.2. 0307-01 3 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 176 | KNNR 4 d.2. 0312-02 3 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 177 | KNNR 4 d.2. 0312-01 3 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 178 | KNNR 4 d.2. 0314-09 3 | Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 179 | KNNR 4 d.2. 0315-03 3 | Nagrzewnica powietrza Q=20,6kW | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 180 | KNR 2-02 d.2. 1512-01 3 | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm | m | | |
| | | 20,5+14,0+7,0 | m | 41,500 | |
| | | | | RAZEM | 41,500 |
| 3 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 3.1 | | ZASILANIE | | | |
| 181 | KNR 4-03 d.3. 1003-06 1 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 7 | otw. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 182 | KNR 4-03 d.3. 1003-11 1 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 183 | KNR 4-03 d.3. 1001-05 1 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 45,0 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 184 | KNR 4-03 d.3. 1012-01 1 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 45,0 | m m | 45,000 | 45,000 |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 185 | KNNR 5 d.3. 0101-06 1 | Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 30,00 | m m | 30,000 | 30,000 |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 186 | KNNR 5 d.3. 0201-04 1 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur 30,00*5 | m m | 150,000 | 150,000 |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 187 | KNNR 5 d.3. 0205-01 1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs FE180/PH90 10,00 | m m | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 188 | KNNR 5 d.3. 0405-06 1 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnia R2 z wyposażeniem 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 189 | KNNR 5 d.3. 0406-01 1 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p.-poż 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.2 | | INSTALACJA OŚWIETLENIA | | | |
| 190 | KNNR 5 d.3. 0204-05 2 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYżo 3x1,5mm2 235,00 | m m | 235,000 | 235,000 |
| | | | | RAZEM | 235,000 |
| 191 | KNNR 5 d.3. 0301-11 2 | Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 11+9+2 44 | szt. szt. szt. | 22,000 44,000 | 22,000 44,000 |
| | | | | RAZEM | 66,000 |
| 192 | KNNR 5 d.3. 0302-01 2 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 11+9+2 | szt. szt. | 22,000 | 22,000 |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 193 | KNNR 5 d.3. 0302-05 2 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm uniwers. 44 | szt. szt. | 44,000 | 44,000 |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 194 | KNNR 5 d.3. 0306-02 2 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 11 | szt. szt. | 11,000 | 11,000 |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 195 | KNNR 5 d.3. 0306-03 2 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9 | szt. szt. | 9,000 | 9,000 |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 196 | KNNR 5 d.3. 0306-04 2 | Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 197 | KNNR 5 d.3. 0503-01 2 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 6 | kpl. kpl. | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|-------------|--------------|----------------|
| 198 | KNNR 5 d.3. 0503-02 z. 2 sz.2.3. | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - oprawy przelotowe | kpl. | | |
| | | 16 | kpl. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 199 | KNNR 5 d.3. 0503-02 2 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 200 | KNNR 5 d.3. 0503-02 2 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W -awar. | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 201 | KNNR 5 d.3. 0510-05 2 | Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x40 W | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 202 | KNNR 5 d.3. 0510-05 2 | Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x40 W -awar. | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 203 | KNNR 5 d.3. 0502-01 2 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 204 | KNNR 5 d.3. 0502-01 2 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - piktogramy | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 205 | KNNR 5 d.3. 1301-01 2 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po- miar | | |
| | | 3 | po- miar | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3.3 | | INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH | | | |
| 206 | KNNR 5 d.3. 0204-05 3 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYżo 3x1,5mm ² | m | | |
| | | 33,00 | m | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 207 | KNNR 5 d.3. 0204-05 3 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYżo 3x2,5mm ² | m | | |
| | | 215,00 | m | 215,000 | |
| | | | | RAZEM | 215,000 |
| 208 | KNNR 5 d.3. 0204-06 3 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYżo 5x4mm ² | m | | |
| | | 38,00 | m | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 209 | KNNR 5 d.3. 0301-11 3 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 4+34+4 | szt. | 42,000 | |
| | | 57 | szt. | 57,000 | |
| | | | | RAZEM | 99,000 |
| 210 | KNNR 5 d.3. 0302-01 3 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 4+34 | szt. | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 211 | KNNR 5 d.3. 0303-02 3 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|--|-------------|--------------|----------------|
| 212 | KNNR 5 d.3. 0302-05 3 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm uniwers. 57 | szt. | | |
| | | | szt. | 57,000 | |
| | | | | RAZEM | 57,000 |
| 213 | d.3. analiza in- 3 dywidualna | Dostarczenie grzejników elektrycznych z termostatem 9 | szt | | |
| | | | szt | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 214 | KNNR 5 d.3. 0308-01 3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2. 5 mm ² 34 | szt. | | |
| | | | szt. | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 215 | KNNR 5 d.3. 0306-02 3 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wentyl. 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 216 | KNNR 5 d.3. 0308-10 3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzie- mieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 217 | KNNR 5 d.3. 1304-05 3 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 218 | KNNR 5 d.3. 1304-06 3 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar) 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 219 | KNNR 5 d.3. 1301-01 3 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia 9 | po- miar | | |
| | | | po- miar | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 220 | KNNR 5 d.3. 1301-02 3 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia 2 | po- miar | | |
| | | | po- miar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.4 | | INSTALACJA ODGROMOWA | | | |
| 221 | KNNR 5 d.3. 0601-05 4 | Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 123,00 | m | | |
| | | | m | 123,000 | |
| | | | | RAZEM | 123,000 |
| 222 | KNNR 5 d.3. 0601-06 4 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 10,00 | m | | |
| | | | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 223 | KNNR 5 d.3. 0602-02 4 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 30,00 | m | | |
| | | | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 224 | KNNR 5 d.3. 0611-11 4 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównaw- czych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 25 | szt. | | |
| | | | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 225 | KNNR 5 d.3. 0605-02 4 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 60,00 | m | | |
| | | | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 226 | KNNR 5 d.3. 0611-01 4 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 227 | KNNR 5 d.3. 1304-03 4 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 228 | KNNR 5 d.3. 1304-04 4 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 229 | KNNR 5 d.3. 1304-01 4 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 230 | KNNR 5 d.3. 1304-02 4 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | | PRZYŁĄCZA ZEWNĘTRZNE | | | |
| 4.1 | | PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE | | | |
| 231 | KNNR 1 d.4. 0307-02 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Krotność = 0,7296 0,60*1,10*19,70 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 13,002 | |
| | | | | RAZEM | 13,002 |
| 232 | KNNR 1 d.4. 0318-01 1 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III Krotność = 0,7296 0,60*1,10*19,70 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 13,002 | |
| | | | | RAZEM | 13,002 |
| 233 | KNNR 4 d.4. 1704-03 1 | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm Krotność = 0,7296 | wcin. | | |
| | | 1 | wcin. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 234 | KNNR 4 d.4. 1105-03 1 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm Krotność = 0,7296 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 235 | KNNR 4 d.4. 1206-02 1 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV Krotność = 0,7296 13,00 | m | | |
| | | | m | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 236 | KNNR 4 d.4. 1708-01 z. 1 sz.3.5. 9918-1 | Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) - długość przyłącza ponad 15.0 do 50.0 m Krotność = 0,7296 16,2+16,5+1,0 | m | | |
| | | | m | 33,700 | |
| | | | | RAZEM | 33,700 |
| 237 | KNNR 4-01 d.4. 0333-10 1 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 0,7296 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 238 | KNNR 4 d.4. 0123-01 1 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych Krotność = 0,7296 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 239 | KNNR 4 d.4. 0132-05 1 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm - z kurkiem spustowym Krotność = 0,7296 | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--|-------------------------------------|---------------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 240 | KNNR 4 d.4. 0132-05 1 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm - antyskażeniowy Krotność = 0,7296 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 241 | KNNR 4 d.4. 0120-03 1 | Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm Krotność = 0,7296 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 242 | KNNR 4 d.4. 0140-04 1 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm Krotność = 0,7296 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 243 | KNNR 4 d.4. 1606-01 1 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm Krotność = 0,7296 1 | 200m -1 prób. 200m -1 prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4.2 | | PRZYŁĄCZE KANALIZACJI Z SEPARATOREM I ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM | | | |
| 244 | KNNR 1 d.4. 0210-03 2 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 0,7296 0,60*1,10*(10,00+19,50) (2,50*2,20+(2,50+0,6*2,45*2)*(2,20+0,6*2,45*2))*0,5*2,45 -2,50*2,20*2,45 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 19,470 40,990 -13,475 | |
| | | | | RAZEM | 46,985 |
| 245 | KNNR 1 d.4. 0202-04 2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Krotność = 0,7296 2,50*2,20*2,45 | m ³ m ³ | 13,475 | |
| | | | | RAZEM | 13,475 |
| 246 | KNNR 1 d.4. 0208-02 2 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 0,7296 13,475 | m ³ m ³ | 13,475 | |
| | | | | RAZEM | 13,475 |
| 247 | KNNR 1 d.4. 0214-05 2 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.wars-twy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 0,7296 46,985 | m ³ m ³ | 46,985 | |
| | | | | RAZEM | 46,985 |
| 248 | KNNR 4 d.4. 1308-02 2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Krotność = 0,7296 10,00+19,50 | m m | 29,500 | |
| | | | | RAZEM | 29,500 |
| 249 | d.4. analiza in- 2 dywidualna | Dostarczenie i montaz bezodpływowego zbiornika na ścieki. Zbiornik żelbetowy 10m3 z płytą wierzchnią najazdową i włazem żeliwnym fi600mm, fabrycznie wykonczony z izolacjami. Osadzenie w przygotowanym wykopie. Krotność = 0,7296 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 250 | d.4. analiza in- 2 dywidualna | Dostarczenie i montaz separatora tłuszczu. Separator tłuszczu o wydajności 1,5dm3/s; wykonanie z utwardzonego polietylenu PE-HD. Krotność = 0,7296 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 251 | KNR-W 2- d.4. 18 0517-02 2 SST pkt nr 5.6 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową - h do 2,00m w gotowym wykopie z odejściami fi 110 Krotność = 0,7296 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ROBÓT

| | | Wartość netto | Wartość brutto |
|-----------|---|---------------|----------------|
| 1. | ROBOTY BUDOWLANE | | |
| 1.1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | |
| 1.2 | ROBOTY REMONTOWE | | |
| 1.3 | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 1.4 | FUNDAMENTY I KONSTRUKCJE ŻELBETOWE | | |
| 1.5 | KONSTRUKCJE MUROWE | | |
| 1.6 | DACH - KONSTRUKCJA I KRYCIE | | |
| 1.7 | ŚCIANKI DZIAŁOWE | | |
| 1.8 | STOLARKA I ŚLUSARKA | | |
| 1.9 | TYNKI I OBLICOWANIA WEWN. | | |
| 1.1 0 | PODŁOŻA I POSADZKI | | |
| 1.1 1 | ELEWACJE I ELEMENTY ZEWN. | | |
| 2 | INSTALACJE SANITARNE | | |
| 2.1 | INSTALACJE WOD.-KAN. | | |
| 2.2 | INSTALACJE C.O. | | |
| 2.3 | INSTALACJA GAZOWA | | |
| 3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | |
| 3.1 | ZASILANIE | | |
| 3.2 | INSTALACJA OŚWIETLENIA | | |
| 3.3 | INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH | | |
| 3.4 | INSTALACJA ODGROMOWA | | |
| 4 | PRZYŁĄCZA ZEWNĘTRZNE | | |
| 4.1 | PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE | | |
| 4.2 | PRZYŁĄCZE KANALIZACJI Z SEPARATOREM I ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM | | |
| | RAZEM | | |

.....