

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|--|---------------------------------|--------|
| 1 | | Wymiana stolarki okiennej, drzwi zewnętrznych i bramy garażowej | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1 0354-03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 9+4 | szt. szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 12 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2,1*2,5+1,5*1,7*8+2,5*1,7*6+3,86*2,45+1,1*2,5+2,5*2,45*2+3,86*1,7+2,45*2,48+1,45*1,47*4+1,8*1,15 | m ² m ² | 98,841 | |
| | | | | RAZEM | 98,841 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0354-11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych 8*1,5+6*2,5+3*0,9+3,86+7*0,9 | m m | 39,860 | |
| | | | | RAZEM | 39,860 |
| 5 | KNR 4-01 d.1 0535-08 z poz. 4 | Demontaż blaszanych parapetów okiennych w rozwinięciu do 25 cm 39,86 | m ² m ² | 39,860 | |
| | | | | RAZEM | 39,860 |
| 6 | KNR 4-01 d.1 0348-02 parter piętro | Demontaż ceglanych węgarów na obwodzie okien (piony i nadproża ościeży) (4,3*3+4,9*4+5,9*4)*0,12 (7,4+9,3*2+4,9*4)*0,12 | m ² m ² m ² | 6,732 5,472 | |
| | | | | RAZEM | 12,204 |
| 7 | KNR 4-01 d.1 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu kornikowego w miejscach zmniejszonych otworów okiennych i drzwiowych (0,9*1,2+1,05*2,05+0,94*2,45*2)*0,37 (0,9*1,2+(0,9*1,7)*3-0,8*1,2)*0,37 (0,85*2,5*2+1,3*1,7+0,85*1,5)*0,37 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 2,900 1,743 2,862 | |
| | | | | RAZEM | 7,505 |
| 8 | KNR 0-19 d.1 1023-08 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 | m ² | | |
| | Okna z PCV O1 | 0,54*9 | m ² | 4,860 | |
| | Okna z PCV O4 | 1,53*2 | m ² | 3,060 | |
| | Okna z PCV O5 | 0,81*6 | m ² | 4,860 | |
| | Okna z PCV O6 | 0,96*1 | m ² | 0,960 | |
| | | | | RAZEM | 13,740 |
| 9 | KNR 0-19 d.1 1023-09 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 | m ² | | |
| | Okna z PCV 02 | 1,5*1,7*9 | m ² | 22,950 | |
| | Okna z PCV 03 | 1,7*2,5*9 | m ² | 38,250 | |
| | Okna z PCV 07 | 1,15*1,8*1 | m ² | 2,070 | |
| | Okna z PCV 08 | 1,45*1,47*4 | m ² | 8,526 | |
| | Okna z PCV 031 | 0,9*2,45*2 | m ² | 4,410 | |
| | | | | RAZEM | 76,206 |
| 10 | KNR 0-15 d.1 0526-01 | Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 5*4 | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 11 | KNR 0-15 d.1 0526-02 | Osadzenie okien w połaci dachowej o wymiarach 0,8x1,4 m 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 12 | KNR-W 2-02 d.1 1027-03 | Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z naswietlem o powierzchni ponad 1.5 m2. Montaż drzwi zewnętrznych DZ1 z naswietlem (wg. zestawienia stolarki)szt.=1 2,00*2,5 | m ² m ² | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 13 | KNR-W 2-02 d.1 1027-03 | Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z naswietlem o powierzchni ponad 1.5 m2 Montaż drzwi zewnętrznych DZ2 z naswietlem (wg. zestawienia stolarki)szt.=1 1,10*2,50 | m ² m ² | 2,750 | |
| | | | | RAZEM | 2,750 |
| 14 | KNR-W 2-02 d.1 1032-01 | Bramy garażowe podnoszone mechanicznie o wymiarach 2,5x2,1 m | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------|---|--|----------------------------|---------|
| | | 2,5*2,1 | m ² | 5,250 | |
| | | | | RAZEM | 5,250 |
| 15 | KNR 4-01 d.1 0708-02 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 2,1*9+4,9*9+5,9*9+4,3*2+2,7*6+2,8*1+4,1*1+4,25*4+5,8*2+6,1*1+6,7*1 | m m | 189,200 | |
| | | | | RAZEM | 189,200 |
| 16 | KNR-W 2-02 d.1 2119-03 | Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 50 cm - parapety z aglomarmuru- roboty renowacyjne 2,5*9+1,5*8+0,9*4+1,2 | m m | 39,300 | |
| | | | | RAZEM | 39,300 |
| 17 | KNR-W 2-02 d.1 2119-02 | Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - parapety z aglomarmuru- roboty renowacyjne 4*1,55+4*0,95 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 18 | KNR-W 2-02 d.1 0135-01 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m- parapety piwnic z PCV o szer. do 40 cm 9 | szt szt | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 2 | | Ocieplenie stropu poddasza styropianem | | | |
| 19 | KNR 13-23 d.2 0106-09 | Rozbiórka zniszczonej izolacji cieplnej z wełny mineralnej gr. 10 cm $((7,06*15,75+2,55*7,7+2,45*4,2)-(1,51+1,48+0,81+1,27+0,68)*0,4)*0,1$ | m ³ m ³ | 13,882 | |
| | | | | RAZEM | 13,882 |
| 20 | KNR 4-01 d.2 0426-03 | Rozebranie zniszczonej ścianki z desek na konstrukcji drewnianej 0,5*7,58*3,8*2 | m ² m ² | 28,804 | |
| | | | | RAZEM | 28,804 |
| 21 | KNR 4-01 d.2 0304-02 | Wykonanie zamurowania ściany szczytowej poddasza z bloczków z betonu komurkowego gr. 24 cm 28,8*0,24 | m ³ m ³ | 6,912 | |
| | | | | RAZEM | 6,912 |
| 22 | KNR-W 2-02 d.2 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS DACH/PODŁOGA gr. 10 cm, lambda= 0,038, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho-strop poddasza - jedna warstwa $(7,06*15,75+2,55*7,7+2,45*4,2)-(1,51+1,48+0,81+1,27+0,68)*0,4$ | m ² m ² | 138,820 | |
| | | | | RAZEM | 138,820 |
| 23 | KNR-W 2-02 d.2 0608-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS DACH/PODŁOGA gr. 10 cm, lambda=0,038, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 138,82 | m ² m ² | 138,820 | |
| | | | | RAZEM | 138,820 |
| 24 | KNR 19-01 d.2 0610-01 | Układanie folii jako paroizolacji gr. 0,2 mm 138,82 | m ² m ² | 138,820 | |
| | | | | RAZEM | 138,820 |
| 25 | KNR 4-01 d.2 0411-03 | Wykonanie podłogi drewnianej z desek gr. 25 mm na legarach- zabezpieczenie izolacji termicznej 138,82 | m ² m ² | 138,820 | |
| | | | | RAZEM | 138,820 |
| 26 | KNR 4-01 d.2 0411-02 | Ułożenie legarów 5x10 cm (na belkach stropu) 138,82/0,8 | m m | 173,525 | |
| | | | | RAZEM | 173,525 |
| 3 | | Docieplenie ścian cokołu, parteru i pietra oraz ścian poddasza | | | |
| 3.1 | | Ściany cokołu | | | |
| 27 | KNR 0-23 d.3.1 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie tynku cokołu 0,5*(1,2+1,3)*16,28 0,5*(1,3+1,5)*12,02 1,5*10,15+0,75*2,7 | m ² m ² m ² m ² | 20,350 16,828 17,250 | |
| | | | | RAZEM | 54,428 |
| 28 | KNR 0-23 d.3.1 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS FASADA gr. 12 cm, lambda= 0,038 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 54,428-8*0,6*0,9 | m ² m ² | 50,108 | |
| | | | | RAZEM | 50,108 |
| 29 | KNR 0-23 d.3.1 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS FASADA gr. 3 cm, lambda=0,038 - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży o szer. do 15 cm 2,1*8*0,15 | m ² m ² | 2,520 | |
| | | | | RAZEM | 2,520 |
| 30 | KNR 0-23 d.3.1 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 50,108 | m ² m ² | 50,108 | |
| | | | | RAZEM | 50,108 |
| 31 | KNR 0-23 d.3.1 2612-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 50*8 | szt szt | 400,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------|--|----------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 400,000 |
| 32 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypuk- | m | | |
| d.3.1 | 2612-08 | łych kątownikiem metalowym 2,1*8+1,5+1,3+1,2+2*2,1+2,5 | m | 27,500 | |
| | | | | RAZEM | 27,500 |
| 3.2 | | Ściany parteru, piętra i poddasza | | | |
| 33 | KNR 4-01 | Wymiana podbicia okapów z desek profilowanych o grubości do 19 mm | m ² | | |
| d.3.2 | 0410-03 | 0,60*9,20*4+0,80*17,60*2+0,50*8,40+5,92*0,45+0,45*1,95*2+0,40*4,90*2 | m ² | 62,779 | |
| | | | | RAZEM | 62,779 |
| 34 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie impregnatem drewnianej podbiciówki okapów | m ² | | |
| d.3.2 | 1509-01 | 62,779 | m ² | 62,779 | |
| | | | | RAZEM | 62,779 |
| 35 | KNR 4-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-płyty żelbetowej (balkon | m ³ | | |
| d.3.2 | 0212-03 | i schody) - ściana zachodnia | m ³ | 1,575 | |
| | | 0,15*1,15*(6,55+1,50+1,08) | m ³ | 0,946 | |
| | | 0,19*1,15*2,75+0,25*1,15*1,20 | | | |
| | | | | RAZEM | 2,521 |
| 36 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie | m ² | | |
| d.3.2 | 2611-02 | w miejscach likwidowanych otworów dziennych i drzwiowych | m ² | 7,839 | |
| | poz. 7 | 0,9*1,2+1,05*2,05+0,94*2,45*2 | m ² | 4,710 | |
| | poz. 7 | 0,9*1,2+(0,9*1,7)*3-0,8*1,2 | m ² | 7,735 | |
| | poz.7 | 0,85*2,5*2+1,3*1,7+0,85*1,5 | m ² | 4,000 | |
| | ściana za- | 0,32*12,5 | m ² | | |
| | chodnia | | | | |
| | poz. 21 | 28,80 | m ² | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 53,084 |
| 37 | KNR 0-23 | Uzupełnienie ocieplenia w miejscach likwidowanych otworów dziennych i drzwio- | m ² | | |
| d.3.2 | 2612-01 | wych- płyty styropianowe EPS FASADA gr. 5 cm, lambda= 0,038 | m ² | 53,084 | |
| | poz. 37 | 53,084 | | | |
| | | | | RAZEM | 53,084 |
| 38 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie | m ² | | |
| d.3.2 | 2611-02 | ocieplanych ścian | m ² | 105,557 | |
| | ściana za- | (12,14*7,23+0,50*12,14*5,97)-(1,46*1,66*5+1,45*1,47*2+0,86*2,41) | m ² | 82,878 | |
| | chodnia | | | | |
| | ściana | (12,14*7,23+0,5*12,14*5,97-3,45*8,65+0,9*1,5)-(2,46*2,42+1,46*1,66+1,45* | m ² | 92,320 | |
| | wschodnia | 1,47*2) | | | |
| | ściana połud- | (7,23*16,4+4,16*1,75+4,16*1,85*0,5+1,7*1,33*2)-(1,66*2,48*9+1,98*2,45) | m ² | 72,467 | |
| | niowa | | | | |
| | ściana pół- | (10,10*7,23+8,40*1,63)-(0,80*1,20+0,86*0,86*6+1,46*1,66*2+0,86*1,66+1,06* | m ² | | |
| | nocna | 2,43) | | | |
| | | | | RAZEM | 353,222 |
| 39 | KNR 0-23 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokolo- | m | | |
| d.3.2 | 2614-11 | wej | m | 42,400 | |
| | | 16,40+12,15+10,20+3,65 | | | |
| | | | | RAZEM | 42,400 |
| 40 | KNR 0-23 | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS FASADA gr. 15 cm, | m ² | | |
| d.3.2 | 2614-01 | lambda= 0,038 - przy użyciu got. zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elew. z | m ² | 406,306 | |
| | | got. mieszanki | | | |
| | | 53,084+353,222 | | | |
| | | | | RAZEM | 406,306 |
| 41 | KNR 0-23 | Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 3 | m ² | | |
| d.3.2 | 2614-07 | cm - przy użyciu got. zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej | m ² | 8,646 | |
| | | mieszanki | | | |
| | ściana za- | 0,22*(4,9*5+4,5*2+5,8*1) | m ² | 14,124 | |
| | chodnia | | | | |
| | ściana połud- | 0,22*(5,9*9+4,2*1+6,9*1) | m ² | 4,686 | |
| | niowa | | | | |
| | ściana | 0,22*(7,4*1+4,9*1+4,5*2) | m ² | 9,570 | |
| | wschodnia | | | | |
| | ściana pół- | 0,22*(6,1*1+4,3*2+4,9*2+2,7*6+2,8*1) | m ² | | |
| | nocna | | | | |
| | | | | RAZEM | 37,026 |
| 42 | KNR 0-23 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypuk- | m | | |
| d.3.2 | 2614-10 | łych kątownikiem metalowym | m | 39,300 | |
| | | 4,9*5+4,5*2+5,8*1 | m | 64,200 | |
| | | 5,9*9+4,2*1+6,9*1 | m | 21,300 | |
| | | 7,4*1+4,9*1+4,5*2 | m | 8,900 | |
| | | 3,9+5 | m | 43,500 | |
| | | 6,1*1+4,3*2+4,9*2+2,7*6+2,8*1 | m | 8,900 | |
| | | 3,9+2*2,5 | m | 29,000 | |
| | | 7,25*4 | m | | |
| | | | | RAZEM | 215,100 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|--|--------------------------------------|-----------------------|
| 43 d.3.2 | KNR-W 2-02 0517-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych parapełtów o szer. 15 cm z blachy powlekaney o gr. 0,7 mm- piwnica 9*0,9*0,15 | m ² m ² | 1,215 | 1,215 |
| | | | | RAZEM | 1,215 |
| 44 d.3.2 | KNR-W 2-02 0517-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych parapełtów o szer. 25 cm z blachy powlekaney o gr. 0,7 mm (9*1,5+9*2,5)*0,25 (8*0,9+1*1,2)*0,25 (1*1,8+4*1,45)*0,25 | m ² m ² m ² m ² | 9,000 2,100 1,900 | 13,000 |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 45 d.3.2 | KNR 4-01 0535-05 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadajacej się do użytku 3*8,65 | m m | 25,950 | 25,950 |
| | | | | RAZEM | 25,950 |
| 46 d.3.2 | KNR 4-01 0535-05 | Montaż rozebranych uprzednio rur spustowych o śr. 15 cm 3*8,65 | m m | 25,950 | 25,950 |
| | | | | RAZEM | 25,950 |
| 47 d.3.2 | KNR-W 2-02 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powlekaney- wykonanie obróbek ścian poddasza 0,35*(1,6*2+4,46+8,4) | m ² m ² | 5,621 | 5,621 |
| | | | | RAZEM | 5,621 |
| 48 d.3.2 | KNR 2-02 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 7,7*18,4 7,95*4,8+8,4*10 | m ² m ² m ² | 141,680 122,160 | 263,840 |
| | | | | RAZEM | 263,840 |
| 49 d.3.2 | KNR 2-02 1604-03 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (7,23+1,4)*12,15+12,15*5,97*0,5 (7,23+1,2)*12,15+12,15*5,97*0,5 3,05*2,5*2 | m ² m ² m ² m ² | 141,122 138,692 15,250 | 295,064 |
| | | | | RAZEM | 295,064 |
| 4 | | Ocieplenie ścian piwnic poniżej terenu, wykonanie pionowej izolacji przeciwwilgociowej oraz roboty towarzyszące | | | |
| 4.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 50 d.4.1 | KNR 4-01 0101-02 | Roboty wstępne i przygotowawcze- zerwanie nawierzchni z kostki betonowej 3,95*1,6+1,2*2,5+1,6*1,0 1,6*6,92+1,58*12,15+1,1*1,15 0,8*6,94+3,9*11,58 | m ² m ² m ² m ² | 10,920 31,534 50,714 | 93,168 |
| | | | | RAZEM | 93,168 |
| 51 d.4.1 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2*2,5+2,75+2,35+4,5+16,15+13,8 | m m | 44,550 | 44,550 |
| | | | | RAZEM | 44,550 |
| 52 d.4.1 | KNR 2-31 0802-03 z poz. 52 | Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm 93,168 | m ² m ² | 93,168 | 93,168 |
| | | | | RAZEM | 93,168 |
| 53 d.4.1 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- stara płyta odbojowa 0,12x1,00 m 0,12*(3,95+6,34+12,15+13,80) | m ³ m ³ | 4,349 | 4,349 |
| | | | | RAZEM | 4,349 |
| 54 d.4.1 | KNR 4-04 0301-03 korekta ob- miaru | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm- wejście do piwnic, wysp węgla, ściana balkonu 0,3*(7,85*1,4+0,5*1,4*1,95-1,5*1,5*5) 0,3*(1,62+3,9)*1,9 0,3*1,5*6,9 0,001 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,331 3,146 3,105 0,001 | 6,583 |
| | | | | RAZEM | 6,583 |
| 4.2 | | Roboty remontowe | | | |
| 55 d.4.2 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami- drzwi zewnętrzne kotłowni piwnic 0,38*1,1*2,05 | m ³ m ³ | 0,857 | 0,857 |
| | | | | RAZEM | 0,857 |
| 56 d.4.2 | KNR 4-01 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami do 5 m istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III ściana zachodnia (1*1,65*7,99+1*1,55*4,03)*0,8 ściana południowa (1*1,55*(16,28+1)+1*(5,15+2*1+2*1,6)*1,55)*0,8 ściana wschodnia (1*1,5*(10,1+1))*0,8 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 15,544 34,261 13,320 | 63,125 |
| | | | | RAZEM | 63,125 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|---|--|---|--------|
| 57 | KNR 4-01 d.4.2 0301-01 | Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie- schody zewnętrzne (gr. 25 cm) odcinkami 1 m 0,25*(1,7*3+8) | m ³ m ³ | 3,275 | |
| | | | | RAZEM | 3,275 |
| 58 | KNR 4-01 d.4.2 0701-02 | Odbicie tynków z zUsunięcie zniszczonych tynków wraz z izolacją przeciwwilgociową (lepik i papa) 1,8*7,99+1,6*4,03 1,6*16,28+5,15*1,6*2 1,6*10,1 | m ² m ² m ² m ² | 20,830 42,528 16,160 | |
| | | | | RAZEM | 79,518 |
| 59 | KNR 4-01 d.4.2 0715-02 z poz. 60 | Wykonanie tynku kat. II pod izolację przeciwwilgociową 79,50 | m ² m ² | 79,500 | |
| | | | | RAZEM | 79,500 |
| 60 | KNR K-35 d.4.2 0104-0101 | Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych- masa polimero-bitumiczna w technologii REMMERS 79,5 | m ² m ² | 79,500 | |
| | | | | RAZEM | 79,500 |
| 61 | KNR K-35 d.4.2 0107-01 | Izolacja termiczna ścian fundamentowych- styrodur 10 cm 79,5-5,15*1,6*2 | m ² m ² | 63,020 | |
| | | | | RAZEM | 63,020 |
| 62 | KNR 2-02 d.4.2 0607-03 | Oslona izolacji termicznej- ułożenie folii kubełkowej zakończonej listwą stykową 79,5 | m ² m ² | 79,500 | |
| | | | | RAZEM | 79,500 |
| 63 | KNR 2-28 d.4.2 0705-02 | Ułożenie warstwy filtracyjnej przy ścianach fundamentowych wokół budynku 0,45*1*(3,76+3,73+12,15+10,10) | m ³ m ³ | 13,383 | |
| | | | | RAZEM | 13,383 |
| 64 | KNR 4-01 d.4.2 0105-02 z poz. 58 | Zasypanie wykopów 78,907 -13,38 | m ³ m ³ m ³ | 78,907 -13,380 | |
| | | | | RAZEM | 65,527 |
| 65 | KNR 2-31 d.4.2 0511-02 z poz. 52 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 93,168 | m ² m ² | 93,168 | |
| | | | | RAZEM | 93,168 |
| 66 | KNR 2-31 d.4.2 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 93,168 | m ² m ² | 93,168 | |
| | | | | RAZEM | 93,168 |
| 67 | KNR 2-31 d.4.2 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 44,55 | m m | 44,550 | |
| | | | | RAZEM | 44,550 |
| 68 | KNR 4-01 d.4.2 0108-11 z poz. 55 z poz. 56 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 4,39 6,582 | m ³ m ³ m ³ | 4,390 6,582 | |
| | | | | RAZEM | 10,972 |
| 69 | KNR 4-01 d.4.2 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 10,972 | m ³ m ³ | 10,972 | |
| | | | | RAZEM | 10,972 |
| 5 | | Wymiana zawilgoconych tynków piwnic na tynki renowacyjne - np. w technologii Remmers | | | |
| 70 | KNR 4-01 d.5 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej (3,68+1,52)*2,4 2,64*1,5+5,32*1,2 3,5*1,15+5,32*0,8 3,3*2,4+3,8*2,4 3,52*1,55+3,54*1,65 5,32*1,45+1,05*3,37 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 12,480 10,344 8,281 17,040 11,297 11,253 | |
| | | | | RAZEM | 70,695 |
| 71 | KNR K-35 d.5 0217-02 | Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczerpa (obrutka) 70,695 | m ² m ² | 70,695 | |
| | | | | RAZEM | 70,695 |
| 72 | KNR K-35 d.5 0218-01 | Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole (WTA) 70,695 | m ² m ² | 70,695 | |
| | | | | RAZEM | 70,695 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------|---|----------------------------------|---------|--------|
| 73 | KNR K-35 d.5 0220-01 | Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego (WTA)- szpachlowanie 70,695 | m ² m ² | | |
| | | | | 70,695 | |
| | | | | RAZEM | 70,695 |
| 6 | | Roboty demontażowe instalacji c.o. | | | |
| 74 | KNR 4-02W d.6 | Odlączenie kotła stalowego wodnego 1 | kpl kpl | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 75 | KNR 4-02W d.6 | Demontaż i rozebranie kotła c.o. na paliwo stałe 1 | kpl kpl | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 76 | KNR 4-02W d.6 | Demontaż wymiennika cwu 1 | szt szt | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 77 | KNR 4-02W d.6 | Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³ 1 | szt szt | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 78 | KNR 4-02W d.6 | Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego 40-50 mm 2 | szt szt | | |
| | | | | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 79 | KNR 4-02W d.6 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 40-50 mm 20 | m m | | |
| | | | | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 80 | KNR 4-02W d.6 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 32 mm 25 | m m | | |
| | | | | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 81 | KNR 4-02W d.6 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 20 mm 85 | m m | | |
| | | | | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 82 | KNR 4-02W d.6 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 10-15 mm 70 | m m | | |
| | | | | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 83 | KNR 4-02W d.6 | Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20 mm 80 | szt szt | | |
| | | | | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 84 | KNR 4-02W d.6 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o ilości elementów do 20 sztuk 39 | kpl kpl | | |
| | | | | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 85 | AW d.6 | Wyniesienie złomu z budynku do podstawionego kontenera 4 | t t | | |
| | | | | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 7 | | Instalacja c.o. | | | |
| 86 | KNR 2-15 d.7 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych łączonych zaciskowo - fi 54x1,5 8 | m m | | |
| | | | | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 87 | KNR 2-15 d.7 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych łączonych zaciskowo - fi 42 16 | m m | | |
| | | | | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 88 | KNR 2-15 d.7 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych łączonych zaciskowo - fi 35 25 | m m | | |
| | | | | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 89 | KNR 2-15 d.7 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych łączonych zaciskowo - fi 28 30 | m m | | |
| | | | | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 90 | KNR 2-15 d.7 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych łączonych zaciskowo - fi 22 45 | m m | | |
| | | | | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 91 | KNR 2-15 d.7 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych łączonych zaciskowo - fi 18 | m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------|--|------|---------|---------|
| | | 74 | m | 74,000 | |
| | | | | RAZEM | 74,000 |
| 92 | KNNR 2-15 d.7 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych łączonych zaciskowo - fi 15 | m | | |
| | | 295 | m | 295,000 | |
| | | | | RAZEM | 295,000 |
| 93 | KNNR 4 d.7 | Zawory grzejnikowe termostat. o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 49 | szt | 49,000 | |
| | | | | RAZEM | 49,000 |
| 94 | KNNR 4 d.7 | Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 49 | szt | 49,000 | |
| | | | | RAZEM | 49,000 |
| 95 | KNNR 4 d.7 | Grzejniki łazienkowe drabinkowe GD 50x100 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 96 | KNNR 4 d.7 | Grzejniki łazienkowe drabinkowe GD 50x120 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 97 | KNNR 4 d.7 | Grzejniki łazienkowe drabinkowe GD 50x140 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 98 | KNNR 4 d.7 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - K 11 600x600 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 99 | KNNR 4 d.7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - K 22 600x500 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 100 | KNNR 4 d.7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - K 22 600x600 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 101 | KNNR 4 d.7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - K 22 600x700 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 102 | KNNR 4 d.7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - K 22 600x800 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 103 | KNNR 4 d.7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - K 22 600x900 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 104 | KNNR 4 d.7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - K 22 600x1000 | szt | | |
| | | 10 | szt | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 105 | KNNR 4 d.7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - K 22 600x1200 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 106 | KNNR 4 d.7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - K 22 600x1300 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 107 | KNNR 4 d.7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - K 22 600x1400 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 108 | KNNR 4 d.7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - K 22 600x1600 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 109 | KNNR 4 d.7 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - K 22 900x900 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 110 | KNNR 4 d.7 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - K 33 600x1200 | szt | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------|--|------|---------|---------|
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 111 | KNNR 4 | Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - K | szt | | |
| d.7 | | 33 600x1600 | szt | 2,000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 112 | KNNR 4 | Rury stalowe przyłączone o śr.nomin.15mm do grzejników żeliwnych, stalowych, płytowych aluminiowych, konwektorów, nagrzewnic, o połączeniu spawanym (złączki mosiężne) | kpl | | |
| d.7 | | 49 | kpl | 49,000 | |
| | | | | RAZEM | 49,000 |
| 113 | KNR 4-01 | Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 | szt | | |
| d.7 | | 27 | szt | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 114 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 1/2 cegły | szt | | |
| d.7 | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 115 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły | szt | | |
| d.7 | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 116 | KNNR 4 | Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm | szt | | |
| d.7 | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 117 | KNNR 4 | Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji | szt | | |
| d.7 | | 49 | szt | 49,000 | |
| | | | | RAZEM | 49,000 |
| 118 | KNR 2-15U | Plukanie instalacji C.o. | m | | |
| d.7 | | 493 | m | 493,000 | |
| | | | | RAZEM | 493,000 |
| 8 | | Kotłownia | | | |
| 119 | KNNR 4 | Montaż kotła kondensacyjnego MCA 35 kW wraz z automatyką | szt | | |
| d.8 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 120 | KNNR 4 | Montaż pompy ciepła powietrze/woda 27 TR - 2 (3 faz.) | szt | | |
| d.8 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 121 | AW | Komin przewód powietrzno spalinowy | kpl | | |
| d.8 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 122 | KNNR 4 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji C.o., z rur o średnicy nominalnej do 150 mm | m | | |
| d.8 | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 123 | KNR 7-08 | Sprzęgło hydrauliczne | szt | | |
| d.8 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 124 | KNNR 4 | Wymienniki cwu pojemnościowe buforowy o pojemności 500 dm3, 2 węzownice | szt | | |
| d.8 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 125 | KNR 7-07 | Montaż pompy obiegowej 25-80 | kpl | | |
| d.8 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 126 | AW | Pompa kotłowa 25-60 | kpl | | |
| d.8 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 127 | KNNR 4 | Naczynie wzbiorcze przeponowe na ciśnienie 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 50 dm3 z łącznikami z żeliwa ciągliwego | szt | | |
| d.8 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 128 | KNNR 4 | Naczynie wzbiorcze przeponowe c.w.u. | szt | | |
| d.8 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------|---|------|---------|--------|
| 129 | AW | Szybkozłącze naczynia przeponowego Dn20 | szt | | |
| d.8 | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 130 | KNR 7-07 | Pompa cyrkulacyjna | kpl | | |
| d.8 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 131 | KNNR 4 | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe, dla ciśnień 0,6 MPa, | szt | | |
| d.8 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 132 | KNR 2-15W | Zawór mieszający trójdrogowy o średnicy nominalnej 40 mm z siłownikiem | szt | | |
| d.8 | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 133 | AW | Pompa elektroniczna 25-40 | kpl | | |
| d.8 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 134 | KNNR 4 | Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 40 mm | szt | | |
| d.8 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 135 | KNNR 4 | Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 25 mm | szt | | |
| d.8 | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 136 | KNNR 4 | Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o średnicy nominalnej 40 mm | szt | | |
| d.8 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 137 | KNNR 4 | Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o średnicy nominalnej 25 mm | szt | | |
| d.8 | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 138 | KNNR 4 | Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 40 mm | szt | | |
| d.8 | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 139 | KNNR 4 | Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 32 mm | szt | | |
| d.8 | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 140 | KNNR 4 | Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 25 mm | szt | | |
| d.8 | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 141 | KNNR 4 | Uruchomienie kotłowni C.o. - 2 osoby obsługi | szt | | |
| d.8 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 142 | KNNR 4 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm, łączone przez spawanie | m | | |
| d.8 | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 143 | KNNR 4 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40 mm, łączone przez spawanie | m | | |
| d.8 | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 144 | KNNR 4 | Separator zanieczyszczeń | szt | | |
| d.8 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 145 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 40 mm, otulinami Thermaflex FRZ-S - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm | m | | |
| d.8 | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 146 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 25 mm, otulinami Thermaflex FRZ-S - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm | m | | |
| d.8 | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 147 | KNR 2-15W | Zawory kulowe gazowe o średnicy 32 mm | szt | | |
| d.8 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------------|--|---------|-----------|-----------|
| 148 | KNR 2-15W d.8 | Filtry siatkowe gazowe o średnicy 32 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | | Stacja pomiarowa - Zestaw urządzeń do pomiaru energii cieplnej pompy i czujnik pomiaru temperatury | | | |
| 149 | AW d.9 | Montaż licznika ciepła | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 150 | AW d.9 | Montaż czujnika zewnętrznego pompy ciepła | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | | Modernizacja instalacji elektrycznej | | | |
| 151 | KNR 5-02 d.10 | Przedzwonienie żył kabla do 10 par, z parami symetrycznymi | odcinek | | |
| | 1501-01 | 45 | odcinek | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 152 | KNNR 5 d.10 | Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm ² | m | | |
| | 0201-02 | 3958 | m | 3 958,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 958,000 |
| 11 | | Wymiana oświetlenia | | | |
| 153 | KNNR 5 d.11 | Montaż opraw ozdobnych | kpl | | |
| | 0504-04 | 3 | kpl | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 154 | KNNR 5 d.11 | Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) | kpl | | |
| | 0502-01 | 22 | kpl | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 155 | KNR 4-03 d.11 | Wymiana żarówek żarowych w oprawach zwykłych, bryzgoszczelnych, strugoodpornych, metalowych lub porcelanowych w obudowie otwartej- E27 | szt | | |
| | 0608-01 | 101 | szt | 101,000 | |
| | | | | RAZEM | 101,000 |
| 12 | | Modernizacja TG | | | |
| 156 | KNNR 9 d.12 | Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m ² | szt | | |
| | 0201-05 | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 157 | KNNR 5 d.12 | Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg | szt | | |
| | 0404-01 | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 158 | KNNR 5 d.12 | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 4-biegunowego | szt | | |
| | 0407-04 | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 159 | KNNR 5 d.12 | Montaż w rozdzielnicach ochronnika 4 biegunowego | szt | | |
| | 0407-02 | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 160 | KNNR 5 d.12 | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika przeciwporażeniowego 4-biegunowego | szt | | |
| | 0407-04 | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 161 | KNNR 5 d.12 | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego | szt | | |
| | 0407-02 | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 162 | KNNR 5 d.12 | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego | szt | | |
| | 0407-01 | 15 | szt | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 163 | KNNR 5 d.12 | Montaż szyny łączeniowej 3-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych | szt | | |
| | 0408-03 | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 13 | | Wyniesienie układy pomiarowego na zewnątrz budynku | | | |
| 164 | KNNR 5 d.13 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle | m | | |
| | 1207-15 | 19 | m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 165 | KNNR 5 d.13 | Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | 0101-08 | 19 | m | 19,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|------------------|------------|------------|
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 166 d.13 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ² 10 | szt szt | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 167 d.13 | KNNR 5 0201-05 | Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm ² Krotność = 5 19 | m m | 19,000 | 19,000 |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 168 d.13 | KNNR 5 0405-08 | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | | Pomiary | | | |
| 169 d.14 | KNNR 5 1303-01 | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 45 | pomiar pomiar | 45,000 | 45,000 |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 170 d.14 | KNNR 5 1304-05 | Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 15 | szt szt | 15,000 | 15,000 |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 15 | | Instalacja ogniw fotowoltaicznych | | | |
| 171 d.15 | KNR 205 208-4 | Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 50 kg CORAB 0,09772 | t t | 0,098 | 0,098 |
| | | | | RAZEM | 0,098 |
| 172 d.15 | KNR 508 402-8 | Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 20 kg, ilość otworów mocujących do 4 - Panele PV 18 | szt szt | 18,000 | 18,000 |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 173 d.15 | KNR 401 336-2 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły 23,5 | m m | 23,500 | 23,500 |
| | | | | RAZEM | 23,500 |
| 174 d.15 | KNR 401 326-3 | Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły 23,5 | m m | 23,500 | 23,500 |
| | | | | RAZEM | 23,500 |
| 175 d.15 | KNR 508 107-2 | Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 28 mm Krotność = 2 23,5 | m m | 23,500 | 23,500 |
| | | | | RAZEM | 23,500 |
| 176 d.15 | KNR 508 204-4 | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10 mm ² Krotność = 3 5 | m m | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 177 d.15 | KNR 508 204-4 | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10 mm ² PV FlexiSun IBC 6mm ² 66 | m m | 66,000 | 66,000 |
| | | | | RAZEM | 66,000 |
| 178 d.15 | KNR 508 204-4 | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10 mm ² PV FlexiSun IBC 6mm ² 66 | m m | 66,000 | 66,000 |
| | | | | RAZEM | 66,000 |
| 179 d.15 | KNR 508 813-4 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 16 mm ² Złączka MC4 18 | szt szt | 18,000 | 18,000 |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 180 d.15 | KNR 508 404-3 Inwerter 3F 6kW | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50 kg FALOWNIK 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 181 d.15 | KNR 508 404-1 TBF-1 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg TB 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 182 d.15 | KNR 508 110-4 | Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 47 mm 1 | m m | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 183 d.15 | KNR 403 1202-1 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego 2 | pomiar pomiar | 2,000 | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|--|------------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 184 d.15 | KNR 403 1202-2 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego 1 | pomiar pomiar | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 185 d.15 | KNR 403 1205-1 | Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | | Stacja pomiarowa - Zestaw urządzeń do pomiaru energii elektrycznej dla systemu fotowoltaicznego | | | |
| 186 d.16 | KNR 508 404-3 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją Montaż jednostki kontrolno-pomiarowej dla systemu fotowoltaicznego 1 | kpl kpl | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 187 d.17 | KNR 508 614-2 | Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 4 10 | m m | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 188 d.17 | KNR 508 619-4 | Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze naprężające, na ścianie 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 189 d.17 | KNR 508 619-6 | Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 190 d.17 | KNR 508 621-2 | Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 2 m), na podłożu z cegły Krotność = 4 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 191 d.17 | KNR 508 617-1 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm ² 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 192 d.17 | KNR 508 606-1 | Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach płaski 89 | m m | 89,000 | 89,000 |
| | | | | RAZEM | 89,000 |
| 193 d.17 | KNR 508 618-1 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych 13 | szt szt | 13,000 | 13,000 |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 194 d.17 | KNR 508 618-3 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 195 d.17 | KNR 508 622-5 | Montaż typowych iglic, miejsce i warunki montażu dach z gotowymi kotwami, iglica IO-2,5 (21 kg) 3 | szt szt | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 196 d.17 | KNR 508 604-7 | Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą kominy 12 | m m | 12,000 | 12,000 |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 197 d.17 | KNR 508 607-3 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie mechaniczne Krotność = 4 6 | m m | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 198 d.17 | KNR 403 1205-3 | Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 199 d.17 | KNR 403 1205-4 | Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny 3 | pomiar pomiar | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |