

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|--------------------|---|-----------|---------|
| | Kosztorys | Kosztorys | | |
| 1 | Rozdział | Instalacja Pompy ciepła o mocy 15 kw, wraz z osprzętem,modernizacja CWU | | |
| 1.1 | Element | Instalacja centralnego ogrzewania | | |
| 1.1.1 | KNRW 215/404/1 (1) | Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi-20-mm | m | 40 |
| 1.1.2 | KNRW 215/404/1 (2) | Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi-20-mm | m | 30 |
| 1.1.3 | KNRW 215/406/3 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | 1 |
| 1.1.4 | KNRW 215/406/5 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych | m | 70 |
| 1.1.5 | KNR 34/101/1 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 12-22-mm | m | 40 |
| 1.1.6 | KNR 34/101/2 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm | m | 30 |
| 1.1.7 | KNRW 215/436/1 | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji | układ | 8 |
| 1.1.8 | KNRW 215/408/1 | Wydłużki U-kształtowe, gładkie, z rur miedzianych, Fi-12-mm | szt | 1 |
| 1.1.9 | KNR 31/301/1 | Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16-mm, rozstaw 75-mm | m2 | 207,5 |
| 1.1.10 | KNR 31/308/1 | Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 75-mm | m2 | 207,5 |
| 1.1.11 | KNRW 215/410/2 (1) | Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-2, SWN-2, 5-7 obwodów | szt | 3 |
| 1.1.12 | KNR 401/342/3 | Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły | m | 15 |
| 1.1.13 | KNR 215/503/1 | Pompa ciepła HPI 16 + sterownik i automatyka | szt | 1 |
| 1.1.14 | KNR 707/101/1 | Grupa pompowa z pompą i mieszaczem i rozdzielaczem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 2 |
| 1.1.15 | KNR 215/408/3 (1) | Szybkozłączka do naczynia | szt | 1 |
| 1.1.16 | KNR 215/506/2 | Naczynia zbiorcze systemu otwartego, 135-400-dm3 | szt | 1 |
| 1.1.17 | KNR 215/121/2 | Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 200-dm3 | kpl | 1 |
| 1.1.18 | KNR 215/112/4 | Filtr siatkowy 25mm | szt | 2 |
| 1.1.19 | KNR 215/408/2 (1) | Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi-20-mm | szt | 2 |
| 1.1.20 | KNR 215/408/3 (1) | Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi-25-mm | szt | 2 |
| 1.1.21 | KNR 215/408/3 (1) | Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi-25-mm - kulowy | szt | 4 |
| 1.1.22 | KNR 215/408/2 (1) | Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi-20-mm - kulowy | szt | 4 |
| 1.1.23 | KNR 215/114/2 | Zawory wypływowe, czerpalne, Dn-20-mm | szt | 2 |
| 1.1.24 | KNR 220/312/5 | P.A. Termamometr WP 80 0-120 C R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 8 |
| 1.1.25 | KNR 220/312/5 | Manometry z rurką syfonową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1 |
| 1.1.26 | KNR 215/408/5 (1) | Filtr narurowy 32mm | szt | 1 |
| 1.1.27 | KNRW 215/517/2 | Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi | kpl | 1 |
| 1.1.28 | KNR 215/601/2 (2) | Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi-10-mm | m | 25 |
| 1.1.29 | KNR 215/208/3 | Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm | podejście | 3 |
| 1.1.30 | KNRW 215/436/1 | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji | układ | 7 |
| 1.2 | Element | Podłoga na gruncie | | |
| 1.2.1 | KNR 1323/107/2 | Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych | m2 | 120,69 |
| 1.2.2 | KNR 401/212/1 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm | m3 | 18,104 |
| 1.2.3 | KNR 201/307/2 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III - Przyjęto 62cm | m3 | 74,828 |
| 1.2.4 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm - 30cm | m2 | 120,690 |
| 1.2.5 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości | m2 | 120,690 |
| 1.2.6 | KNR 202/1101/1 (4) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - podkład 10cm | m3 | 12,069 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|---------------------------|---|---------|---------|
| 1.2.7 | KNR 202/604/5 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa | m2 | 120,690 |
| 1.2.8 | KNRW 202/606/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | m2 | 120,690 |
| 1.2.9 | KNRW 202/606/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | m2 | 120,690 |
| 1.2.10 | KNR 222/1003/1 | Posadzka betonowa grubości 5·cm zatarta na ostro R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 120,690 |
| 1.2.11 | KNR 222/1003/3 | Dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 120,690 |
| 1.2.12 | KNR 202/1118/1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża | m2 | 130,29 |
| 1.2.13 | NNRNKB 202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 | m2 | 130,29 |
| 1.2.14 | KNR 202/1118/9 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana | m2 | 130,29 |
| 1.2.15 | KNR 202/1120/1 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, przygotowanie podłoża | m | 86 |
| 1.2.16 | KNR 202/1120/3 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda kombinowana | m | 86 |
| 1.3 | Element | Podłoga nad parterem | | |
| 1.3.1 | KNR 728/301/1 | Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana | m2 | 124,220 |
| 1.3.2 | KNR 222/1003/1 | Posadzka betonowa grubości 5·cm zatarta na ostro, wyrównanie podłoża R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 124,220 |
| 1.3.3 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, wyrównanie wysokości | m2 | 124,220 |
| 1.3.4 | KNR 202/604/5 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, folia | m2 | 124,220 |
| 1.3.5 | KNR 222/1003/2 | Posadzka betonowa grubości 5·cm zatarta na gładko R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 124,220 |
| 1.4 | Element | Schody | | |
| 1.4.1 | KNR 202/801/3 (1) | Remont schodów wewnętrznych/,zbrojenie ,betonowanie/ | m2 | 9,574 |
| 1.4.2 | KNR 202/1121/1 | Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża | m2 | 8,384 |
| 1.4.3 | NNRNKB 202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 | m2 | 8,384 |
| 1.4.4 | KNR 202/1121/5 | Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm | m2 | 8,384 |
| 1.4.5 | KNR 202/1122/1 | Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10·cm | m | 11,900 |
| 1.4.6 | KNR 202/1122/7 | Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10·cm | m | 11,900 |
| 1.4.7 | DC 20/119/4 | Wykucie ze ścian i podłóg, krat i balustrad | gniazd. | 4,700 |
| 1.4.8 | KNRW 202/120 7/2 analogia | Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 10·kg | m | 4,700 |
| 1.5 | Element | Ściany wewnętrzne | | |
| 1.5.1 | KNRW 401/353/5 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2·m2 | m2 | 6 |
| 1.5.2 | KNR 1901/358/5 | Wykucie z muru, podokienników drewnianych | m | 14,800 |
| 1.5.3 | KNR 401/701/5 | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej | m2 | 391,824 |
| 1.5.4 | KNR 401/701/2 | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej | m2 | 14,758 |
| 1.5.5 | KNR 202/801/2 (1) | Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy | m2 | 406,582 |
| 1.5.6 | KSNR 2/301/9 | Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych | m | 14,800 |
| 1.5.7 | KNR 202/829/1 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża | m2 | 20,440 |
| 1.5.8 | KNR 202/829/8 | Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła | m2 | 20,440 |
| 1.5.9 | NNRNKB 202/2013/1 | Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5·m2, (grubość 3·mm) na tynku | m2 | 386,182 |
| 1.5.10 | KNRW 202/102 4/1 analogia | Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone, składane | m2 | 5 |
| 1.5.11 | NNRNKB 202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 | m2 | 406,582 |
| 1.5.12 | KNR 202/1505/3 | Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne | m2 | 386,182 |
| 1.6 | Element | Remont konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia | | |
| 1.6.1 | Kalkulacja własna | Opracowanie niezbędnej dokumentacji technicznej remontu więźby dachowej ,ścianka kolankowa | kpl. | 1 |
| 1.6.2 | KNRW 401/545/4 | Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku | m | 54,340 |
| 1.6.3 | KNR 404/305/5 | Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji, grubość węższego boku do 30 cm | m3 | 12,5 |
| 1.6.4 | KNR 202/210/6 (2) | Belki i podciągi żelbetowe, beton podawany pompą, wieniec | m3 | 12,5 |
| 1.6.5 | KNR 404/506/4 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie | m2 | 181,978 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|---------------------|---|---------|---------|
| 1.6.6 | KNRW 401/441/10 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych | m | 54,500 |
| 1.6.7 | KNRW 401/441/5 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenia dachu, o odstępach łat ponad 24·cm | m2 | 181,978 |
| 1.6.8 | KNNR 2/402/1 (2) | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały | m3 | 1,656 |
| 1.6.9 | KNNR 2/405/4 | Dachy z wiązarów dachowych - prefabrykowanych, rozpiętość do 12,0·m | element | 1 |
| 1.6.10 | KNRW 401/418/3 | Wymiana deskowania dachów, na styk, deski 32·mm | m2 | 181,978 |
| 1.6.11 | KNRW 401/418/2 | Wymiana deskowania dachów, na styk, deski 25·mm | m2 | 202,198 |
| 1.6.12 | KNNR 2/604/2 | Izolacja z foli, przymocowanej do konstrukcji drewnianej,membrana | m2 | 202,198 |
| 1.6.13 | KNRW 401/544/1 | Montaz orynnowania /rynna spadowa,rynna spustowa | m | 54,500 |
| 1.6.14 | KNRW 202/508/4 | Pokrycie dachu blachą ocynkowaną, (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90·mm), blacha 0.60·mm | m2 | 181,978 |
| 1.6.15 | KNNR 2/504/1 (1) | Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm, ocynkowana 0,50·mm | m2 | 45,750 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------|--|----|-------|
| 2 | Rozdział | Nadzór Inwestycyjny-wyłączony z zakresu zamówienia | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|------------------------|--|-----|---------|
| 3 | Rozdział | Docieplenia ,strop,ściany zewnętrzne | | |
| 3.1 | Element | Strop pod nieogrzewanym poddaszem | | |
| 3.1.1 | KNR 202/613/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa | m2 | 157,200 |
| 3.2 | Element | Sufit nad piętrem | | |
| 3.2.1 | KNR 14/2012/1 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany | m2 | 128,690 |
| 3.2.2 | KNRW 202/1016/7 | Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy | szt | 1 |
| 3.2.3 | NNRNKB 202/2015/4 | Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na płytach gipsowych | m2 | 128,690 |
| 3.2.4 | NNRNKB 202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 | m2 | 128,690 |
| 3.2.5 | KNR 202/1505/1 | Malowanie farbami lateksowymi i wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne | m2 | 128,690 |
| 3.3 | Element | Sufit nad parterem | | |
| 3.3.1 | KNR 401/701/5 | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej | m2 | 120,690 |
| 3.3.2 | KNR 14/2012/1 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi /system krążków dystansowych/ | m2 | 120,690 |
| 3.3.3 | NNRNKB 202/2015/4 | Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na płytach gipsowych | m2 | 120,690 |
| 3.3.4 | NNRNKB 202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 | m2 | 120,690 |
| 3.3.5 | KNR 202/1505/1 | Malowanie farbami lateksowymi i wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne | m2 | 120,690 |
| 3.4 | Element | Fundament | | |
| 3.4.1 | KNR 231/807/1 analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej , na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 33 |
| 3.4.2 | KNR 401/212/1 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm | m3 | 3,6 |
| 3.4.3 | KNR 201/310/1 | Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu I-II | m3 | 73,728 |
| 3.4.4 | KNR 202/803/3 analogia | Tynki zwykle wykonywane ręcznie | m2 | 61,440 |
| 3.4.5 | KNR 202/603/1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa | m2 | 61,440 |
| 3.4.6 | KNR 202/603/2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę | m2 | 61,440 |
| 3.4.7 | KNR 202/609/10 | Izolacje z płyt styropianowych, izolacje pionowe | m2 | 61,440 |
| 3.4.8 | KNRW 202/606/3 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii - folia kubełkowa | m2 | 61,440 |
| 3.4.9 | KNKRB 1/213/7 (1) | Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych | m3 | 45,056 |
| 3.4.10 | KNR 231/105/1 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm | m2 | 33 |
| 3.4.11 | KNR 231/105/2 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy | m2 | 33 |
| 3.4.12 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm | m2 | 56,320 |
| 3.4.13 | KNR 231/114/6 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości | m2 | 56,320 |
| 3.4.14 | KNR 231/511/3 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 33 |
| 3.4.15 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm | m2 | 35,7 |
| 3.4.16 | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości | m2 | 35,7 |
| 3.4.17 | KNR 231/407/1 | Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 51 |
| 3.4.18 | KNR 231/401/2 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV | m | 51 |
| 3.4.19 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem | m3 | 1,56 |
| 3.4.20 | KNR 231/403/3 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej, wjazd do garażu | m | 8 |
| 3.4.21 | KNR 231/801/7 | Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, schody wejściowe oraz boczne | m2 | 14,5 |
| 3.4.22 | KNR 231/502/2 | Schody wejściowe do budynku, gotowe elementy betonowe | m2 | 9 |
| 3.4.23 | KNR 202/1101/1 (4) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą | m3 | 4,6 |
| 3.5 | Element | Ściany zewnętrzne | | |
| 3.5.1 | KNR 23/2614/11 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej | mb | 46,800 |
| 3.5.2 | KNR 23/2614/2 (3) | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej | m2 | 328,280 |
| 3.5.3 | KNR 23/2614/10 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | mb | 59,940 |
| 3.5.4 | KNR 2/504/1 (1) | Obróbki blacharskie, parapety zewnętrzne | m2 | 6,300 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|----------------|---|-----|-------|
| 4 | Rozdział | Modernizacja oświetlenia led | | |
| 4.1 | Element | Rozdzielnia 3x18 | | |
| 4.1.1 | KNNR 5/1102/7 | Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem, masa do 5·kg, 3-4 mocowania | szt | 3 |
| 4.1.2 | KNNR 5/404/2 | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg | szt | 3 |
| 4.2 | Element | Przewody | | |
| 4.2.1 | KNNR 5/1207/3 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie | m | 918 |
| 4.2.2 | KNNR 5/1208/1 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm | m | 918 |
| 4.2.3 | KNNR 5/203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - YDY 3X1,5 | m | 440 |
| 4.2.4 | KNNR 5/203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - YYD 3X2,5 | m | 155 |
| 4.2.5 | KNNR 5/203/2 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5·mm ² | m | 28 |
| 4.2.6 | KNNR 5/203/3 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm ² - YDYżo 5x4 | m | 55 |
| 4.2.7 | KNNR 5/203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - 2x0,5 | m | 240 |
| 4.3 | Element | Oprawy | | |
| 4.3.1 | KNNR 5/502/4 | Oprawa natynkowa LED 34W, 4500lm, IP44 | kpl | 8 |
| 4.3.2 | KNNR 5/502/4 | Oprawa natynkowa LED 19W, 2450lm, IP44 | kpl | 2 |
| 4.3.3 | KNNR 5/502/4 | Oprawa natynkowa LED 32W, 5100lm, IP65 | kpl | 5 |
| 4.3.4 | KNNR 5/502/4 | Oprawa natynkowa LED 57W, 4550lm, IP20 | kpl | 20 |
| 4.3.5 | KNNR 5/502/4 | Oprawa natynkowa LED 25W, 2300lm, IP65 | kpl | 2 |
| 4.3.6 | KNNR 5/502/4 | Naświetlacz 30W | kpl | 1 |
| 4.3.7 | KNNR 508/812/1 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5·mm ² | szt | 114 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|--------------------------|---|---------|--------|
| 5 | Rozdział | Modernizacja stolarki,modernizacja przegrody | | |
| 5.1 | Element | Okna i drzwi | | |
| 5.1.1 | KNNR 7/701/4 analogia | Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 2,0·m2 - demontaż wszystkich okien | m2 | 27,720 |
| 5.1.2 | KNNR 7/701/4 analogia | Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 2,0·m2 - demontaż drzwi | m2 | 4,000 |
| 5.1.3 | KNNR 7/701/4 | Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 2,0·m2 | m2 | 21,390 |
| 5.1.4 | KNNR 7/701/4 | Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 2,0·m2 | m2 | 3,230 |
| 5.1.5 | KNNR 7/701/4 | Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 2,0·m2 - drzwi balkonowe | m2 | 3,100 |
| 5.1.6 | KNKRB 2/1003/5 (1) | Drzwi zewnętrzne pełne | m2 | 2 |
| 5.2 | Element | Demontaż balkonu,likwidacja wejścia bocznego, | | |
| 5.2.1 | KNR 1323/102/2 | Rozbiórki mechaniczne konstrukcji monolitycznych betonowych | m3 | 4,500 |
| 5.2.2 | DC 20/119/4 | Wykucie ze ścian i podłóg, krat i balustrad | gniazd. | 6 |
| 5.2.3 | KNR 202/107/1 | Ściany budynków ,zamurowanie otworu | szt. | 1 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|---------------|---|---------|-------|
| 6 | Rozdział | Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 15 kw | | |
| 6.1 | Element | Instalacja fotowoltaiczna | | |
| 6.1.1 | KNNR 5/406/6 | Moduł fotowoltaiczny 28szt x545 w | szt | 28 |
| 6.1.2 | KNNR 5/404/2 | Rozdzielnia instalacji PV AC 2X12 | szt | 1 |
| 6.1.3 | KNNR 5/404/2 | Rozdzielnia instalacji PV DC,2 obwody | szt | 1 |
| 6.1.4 | KNNR 5/403/1 | Urządzenia do montażu instalacji na dachu | szt | 1 |
| 6.1.5 | KNNR 5/406/5 | Falownik | szt | 1 |
| 6.1.6 | KNNR 5/205/1 | Przewód solarny | m | 50 |
| 6.1.7 | KNNR 5/406/1 | Ogranicznik ETITEC C-PV 1000/20 RC | szt | 4 |
| 6.1.8 | KNNR 5/1302/3 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | odcinek | 2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|------------------|---|-----|-------|
| 7 | Rozdział | System zarządzania energią | | |
| 7.1 | Element | Gniazda, wyłączniki, termostaty, siłowniki | | |
| 7.1.1 | KNNR 5/301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle | szt | 42 |
| 7.1.2 | KNNR 5/302/1 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze | szt | 42 |
| 7.1.3 | KNNR 5/306/2 (1) | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 | szt | 7 |
| 7.1.4 | KNNR 5/306/2 (1) | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 | szt | 3 |
| 7.1.5 | KNNR 5/306/4 (1) | Łącznik pt 10A, 250V schodowy IP20 | szt | 2 |
| 7.1.6 | KNNR 5/306/4 (2) | Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPT-8D | szt | 1 |
| 7.1.7 | KNR 508/309/4 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm2 natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane | szt | 11 |
| 7.1.8 | KNR 508/309/4 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm2 natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane | szt | 8 |
| 7.1.9 | KNNR 5/406/1 | Termostat z modulem temperatury | szt | 3 |
| 7.1.10 | KNNR 5/406/1 | Siłownik elektrotermiczny | szt | 7 |
| 7.1.11 | KNR 508/812/1 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5·mm2 | szt | 104 |