

Przedmiar robót

Inwestycja Przebudowa budynku na Centrum Integracji Społecznej

Adres: Harcerska 4a
Kłobuck

Kody CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków
45223000-6 - Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane
45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Inwestor: Gmina Kłobuck
11 Listopada 6
42-100 Kłobuck

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Wojciech Kulawik
Data opracowania: grudzień 2016

Ogólna charakterystyka obiektu

Ogólna charakterystyka obiektu

Kosztorys obejmuje swoim zakresem przebudowę i rozbudowę budynku wraz z zmianą sposobu użytkowania na Centrum Integracji i Aktywności Społecznej przy ul. Harcerskiej 4a w Kłobucku.

Zakres prac objętych inwestycją:

Roboty rozbiórkowe: demontaż instalacji wewnętrznych w budynku, demontaż okładzin wewnętrznych, rozbiórka dachu, demontaż stolarki okiennej i drzwiowej, rozbiórka ścian piętra, rozbiórka schodów, rozbiórka ścian wewnętrznych, rozbiórka odcinka stropu nad parterem, rozbiórka nawierzchni utwardzonej przed budynkiem.

Roboty konstrukcyjne: wykonanie nowych schodów żelbetowych, wykonanie odcinka nowego stropu żelbetowego, wykonanie ścian zewnętrznych piętra, wykonanie więźby prefabrykowanej, montaż elewacji systemowej.

Roboty wykończeniowe: pokrycie dachu papą termozgrzewalną, wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych, roboty malarskie i tynkarskie, wykonanie posadzek, montaż stolarki okiennej i drzwiowej

Roboty instalacyjne: wykonanie instalacji C.O., wod-kan, elektrycznej

Zagospodarowanie terenu: wykonanie utwardzenia terenu z kostki betonowej.

Zestawienie powierzchni dla obszaru opracowania:

istniejąca zabudowa do zachowania: 174.07m²

utwardzenie terenu: 310.59m²

powierzchnia biologicznie czynna 5.34m²

obszar opracowania: 490m²

Przedmiar

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|--|---|----------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA | | | |
| 1.1 | 45110000-1 CPV | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne . Prace rozbiórkowe. | | | |
| 1.1.1 | kalkulacja własna | Rozbiórka instalacji wew. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.1.2 | KNR 4-04 0901-0300 analogia | Ogrodzenia placu budowy z pręseł przenośnych. Ustawianie ogrodzenia 23+2*14 | m m | 51,000 | 51,000 |
| 1.1.3 | KNR 4-04 0901-0400 analogia | Ogrodzenia placu budowy z pręseł przenośnych. Rozebranie ogrodzenia 51 | m m | 51,000 | 51,000 |
| 1.1.4 | KNR 4-01 0420-0400 | Wykonanie daszków zabezpieczających. 7,18*1,5*2 | m2 m2 | 21,540 | 21,540 |
| 1.1.5 | KNR 4-04 0509-0200 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 21,87*7,55 | m2 m2 | 165,119 | 165,119 |
| 1.1.6 | KNR 4-04 0403-0200 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu na styk 21,87*7,55 | m2 m2 | 165,119 | 165,119 |
| 1.1.7 | KNR 4-01 0535-0500 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 5,1+5,9 | m m | 11,000 | 11,000 |
| 1.1.8 | KNR 4-01 0535-0300 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 21,87 | m m | 21,870 | 21,870 |
| 1.1.9 | KNR 4-01 0535-0700 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nadającej się do użytku mur ogniowy (7.08+0.6)*2*0,5 gzyms 22,47*0,5 pas nadrynnowy i podrynnowy 21,87*0,35 parapety 12*2,1*0,2+1,4*0,2*2+3*0,9*0,2+1,5*2*0,2+2*1,2*0,2+1,5*0,2 | m2 m2 m2 m2 m2 | 7,680 11,235 7,655 7,520 | 34,090 |
| 1.1.10 | KNR 4-04 0403-0800 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 21,87 | m m | 21,870 | 21,870 |
| 1.1.11 | KNR 4-01 0430-0600 analogia | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych. Demontaż prefabrykowanych deskoych wiązarów dachowych. 21,87*7,45 | m2 m2 | 162,932 | 162,932 |
| 1.1.12 | KNR 4-01 0429-0400 | Rozebranie elementów stropów drewnianych: podsufitek z desek otynkowanych 21,87*6,38 | m2 m2 | 139,531 | 139,531 |
| 1.1.13 | KNR 13-23 0106-0900 | Rozbiórki izolacji cieplnych z wełny mineralnej. Rozbiórka izolacji cieplnej więźby 21,87*6,38*0,15 | m3 m3 | 20,930 | 20,930 |
| 1.1.14 | TZKNBK cz. XII 0004-0950 analogia | Ostrożny demontaż ocieźnic okiennych i drzwiowych z przeznaczeniem ich do ponownego wbudowania, o powierzchni do 1,0 m2 0,75*1+0,9*0,8*3 | m2 m2 | 2,910 | 2,910 |
| 1.1.15 | TZKNBK cz. XII 0004-0960 analogia | Ostrożny demontaż ocieźnic okiennych i drzwiowych z przeznaczeniem ich do ponownego wbudowania, o powierzchni do 1,5 m2 1,5*0,8*2 | m2 m2 | 2,400 | 2,400 |
| 1.1.16 | TZKNBK cz. XII 0004-0970 analogia | Ostrożny demontaż ocieźnic okiennych i drzwiowych z przeznaczeniem ich do ponownego wbudowania, o powierzchni do 2,0 m2 2*1,4*1,1+1,7*1,1+1,2*1,5*2+1,8*1,1 | m2 m2 | 10,530 | 10,530 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|---|--|--|---|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.1.17 | TZKNBK cz. XII 0004-0980 analogia | Ostrożny demontaż ocieźnic okiennych i drzwiowych z przeznaczeniem ich do ponownego wbudowania, o powierzchni do 3,0 m2 12*2,1*1,1+8*2*1+1,5*1,5 | m2 m2 | 45,970 | 45,970 |
| 1.1.18 | KNR 4-01 0354-0400 analogia | Wykucie z muru ocieźnic drewnianych o powierzchni do 2 m2. Demontaż drzwi wewnętrznych. 0,9*2*13+0,7*2*3+0,8*2 | szt. szt. | 29,200 | 29,200 |
| 1.1.19 | KNR 4-01 0354-0800 analogia | Wykucie z muru ocieźnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2. Demontaż stalowej bramy wjazdowej. 3*2,8 | m2 m2 | 8,400 | 8,400 |
| 1.1.20 | KNR 4-01 0354-0700 | Wykucie z muru ocieźnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2. Demontaż krat na oknach i drzwiach. 1,7*1,1+0,9*2*2+2*1,5*0,8 | szt. szt. | 7,870 | 7,870 |
| 1.1.21 | KNR 4-01 0354-0600 | Wykucie z muru ocieźnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2. Demontaż krat na oknach i drzwiach. 0,8*0,9*3+1*0,75 | szt. szt. | 2,910 | 2,910 |
| 1.1.22 | KNR 4-04 0404-0700 analogia | Rozebranie ścianek działowych drewnianych. 2,9*3,4*2-2*2*0,9 | m2 m2 | 16,120 | 16,120 |
| 1.1.23 | KNR 4-01 0354-0800 analogia | Demontaż barier i balustrad. (3,3+2,4)*1,1 | m2 m2 | 6,270 | 6,270 |
| 1.1.24 | KNR-I 19-01 0358-0500 | Wykucie z muru podokienników drewnianych lub z tworzyw. 2,3*12+1,4*2+1,78+1,5+2*1,2+1,7+3*0,9+2*1,5 | m m | 43,480 | 43,480 |
| 1.1.25 | KNNR 3 0801-0400 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 6,38*3,11 | m2 m2 | 19,842 | 19,842 |
| 1.1.26 | KNR 4-01 0819-1500 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 3,4*2*2+1*1,5 | m2 m2 | 15,100 | 15,100 |
| 1.1.27 | KNR 4-04 0504-0600 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 8,16+8,03+8,01+8,5+13,62+19,52+19,52+8,5+8,01+8,03+8,16+12,73+5,65+9,85+9,03+19,42+17,93 | m2 m2 | 192,670 | 192,670 |
| 1.1.28 | KNR 4-04 0102-0200 analogia | Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej, wraz z okładziną. Ściany wew. piętra (2*14,61+2,75*8+6,65+0,94+4,95+2,19*2+0,9)*2,3*0,12-(10*0,9*2-3*0,7*3-0,8*2)*0,12 Ściany zew. piętra 3,1*22,5*0,28-6*2,5*1,1*0,28+2,2*0,28*22,5-6*2,1*1,1*0,28+24,29*2*0,3 Ściany zew. parter 0,9*2*0,4+0,4*1,4*3*0,4+0,4*0,4*0,4+0,4*0,25*0,4+0,06*0,4*0,4+0,21*0,4*0,4+0,46*0,4*0,4*2+1,46*1,3*0,4 0,5*1,35*0,3+0,98*3,55*0,3+2,14*0,75*0,3+0,15*1,5*0,3+1,78*0,65*0,3 0,2*1,5*0,3+1*0,5*0,3+0,6*1,5*0,3+1*0,5*0,3+0,68*1,05*0,3+0,38*2,55*0,3+0,44*0,5*0,3+1*1,7*0,3+1,85*0,3*0,75 Ściany wew. parter 6,4*0,3*3,7+2,1*0,5*3,95*0,1+1,3*3,3*0,1+3*1,4*2*0,3+2,91*3,7*0,15 | m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 | 17,843 39,463 2,446 2,142 2,157 12,083 | 76,134 |
| 1.1.29 | KNNR 3 0403-0200 | Rozbiórka elementów żelbetowych analogia. Belki i podciągi wieniec nad piętrzem 7,16*0,3*0,2*2+22,47*0,28*0,2*2 Podciąg w poziomie stropu, podciągi schodów 5,9*0,3*0,4+2,9*0,2*0,3*2 | m3 m3 m3 | 3,376 1,056 | 4,432 |
| 1.1.30 | KNR 4-04 0305-0200 | Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty stropowej do 15 cm 1,02*1,06*0,12+2,19*2,73*0,12 | m3 m3 | 0,847 | 0,847 |
| 1.1.31 | KNNR 3 0403-0200 | Rozbiórka elementów żelbetowych. Rozbiórka schodów wraz z fundamentem. 0,21*3,7*1,18+1,02*2,08*0,21+0,24*1*1,2 | m3 m3 | 1,650 | 1,650 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|---------|--|---|------------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.1.32 | KNR 4-01 0804-0700 analogia | Zerwanie posadzki cementowej.Nadbeton na stropie 6,66*19,68 | m2 m2 | 131,069 | 131,069 |
| 1.1.33 | KNR 4-04 0106-0300 | Rozebranie stropów płaskich typu Kleina żeberkowych 3,36*6,38+0,25*0,35 | m2 m2 | 21,524 | 21,524 |
| 1.1.34 | KNR 4-01 0336-0400 BC_201601 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,8*6+1,5*2+3,5*2+0,6*2+5,95*2+6*1,8+1,7 | m m | 46,400 | 46,400 |
| 1.1.35 | KNR-BO 12 0365-0600 | Mechaniczne wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Grubość ściany 1 cegły. (2,05+2,8+6*1,05+1,5*2+2,05+1,05+2,8)*0,25*0,12 | m3 m3 | 0,602 | 0,602 |
| 1.1.36 | KNR-BO 12 0365-0700 | Mechaniczne wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Grubość ściany 1 1/2 cegły. (2*0,35+0,35+2+1,25+2*0,35+0,9+0,35+2*0,9+2*2+2*1,45+2*1,2)*0,38*0,12 | m3 m3 | 0,791 | 0,791 |
| 1.1.37 | KNNR 3 0601-0100 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach i pilastrach. Ściany zewnętrzne. 22,47*3,5*2-1,4*0,4*4-0,9*0,36-0,9*2*2-0,9*0,8-0,4*0,4-0,9*0,8-0,36*0,4-0,9*1,45-0,2*0,4-0,9*1,45-1,3*1,35-0,58*0,37-0,4*0,46*2-5,76*0,4-3,62*3,15-0,5*2-0,85*2,8-1,75*1,78-0,15*1,58-2,8*0,9-2,8*1,5-1*1,05-1,5*2,8-1*1,05-1,5*2,55-0,56*2,05-0,52*1,55-0,69*1,1-2*2,8+7,16*1,3+1,2*2,15+1,25*7,16 | m2 m2 | 119,595 | 119,595 |
| 1.1.38 | KNR 4-01 0701-0500 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach (5,48+3,08+2,98+3,07+3,08+2,88)*2*3,4+6,36*3,4*6*2-1,4*2*3-1,4*1,5*6-1,25*2,45*2-3,62*2,42-0,5*2,05-0,86*2,8-1*1,05-0,25*2,78-0,13*1,5-1*1,03*2-0,52*1,5-0,56*2,05-0,7*1,05-0,25*1,5-0,5*2,8-1,4*0,4*4-0,9*0,36-0,9*2-1*0,9-0,4*0,4-0,9*0,8-0,45*0,4-1,45*0,9*2-0,25*0,4-1*2-1,45*1,4-0,45*0,4*2 | m2 m2 | 338,184 | 338,184 |
| 1.1.39 | KNR 4-01 0701-0800 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych 19,81+12,73+5,65+9,85+9,03+19,42+17,93 | m2 m2 | 94,420 | 94,420 |
| 1.1.40 | KNR 4-01 0212-0100 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. Rozbiórka posadzki, kanału, utwardzeń terenu, schodów wejściowych (2,1+3,06+3,11+2,91+3,02+3,05+2,82)*6,38*0,15+23*2*0,15+5*1,2*0,3*0,2+(0,9*5,4+5,4*1,5*2+0,9*1,5*2)*0,15 | m3 m3 | 30,031 | 30,031 |
| 1.1.41 | KNR 2-01 0103-0300 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm. 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.1.42 | KNR 2-01 0105-0300 | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm. 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.1.43 | kalkulacja własna | Wywóz i utylizacja kłód, gałęzi i karpiny 1,5 | mp mp | 1,500 | 1,500 |
| 1.1.44 | KNR 4-01 0106-0400 analogia BC_201601 | Usunięcie z budynku gruzu. 76,134+4,432+0,847+1,65+131,069*0,14+21,52*0,08+21,524*0,12*0,25+0,6+0,791+119,59*0,025+338,184*0,025+94,42*0,025+30,031 | m3 m3 | 149,007 | 149,007 |
| 1.1.45 | kalkulacja własna | Wywiezienie i utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych 165,119*0,025+16,12*0,03+19,842*0,1+15,1*0,025+76,134+4,432+0,847+1,65+131,069*0,14+21,52*0,08+21,524*0,12*0,25+0,6+0,791+119,59*0,025+338,184*0,025+94,42*0,025+30,031+20 | m3 m3 | 175,980 | 175,980 |
| 1.1.46 | kalkulacja własna | Załadunek i wywóz elementów nadających się do ponownego wykorzystania w miejsce wskazane przez zamawiającego. Okna 5 | t t | 5,000 | 5,000 |
| 1.2 | 45210000-2 CPV | Roboty budowlane w zakresie budynków | | | |
| 1.2.1 | 45223000-6 CPV | Roboty budowlane w zakresie konstrukcji | | | |
| 1.2.1.1 | KNKRB 3 0103-0200 | Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku. 1,9*1,9*1,2+2,5*1,6*1,2 | m3 m3 | 9,132 | 9,132 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|---------------------------------------|---|----------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.2.1. | KNR-I 19-01 2 0913-0100 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Podkłady z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego. Beton wyrównawczy C12/15 1,3*1,3*0,1+0,8*1,7*0,1 | m3 m3 | 0,305 | 0,305 |
| 1.2.1. | KNR 2-02 3 0252-0100 | Konstrukcja ław fundamentowych żelbetowych,prostokątnych,o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form I wariant wykonania. Beton C20/25 0,6*0,4*1,5 | m3 m3 | 0,360 | 0,360 |
| 1.2.1. | KNR 2-02 4 0207-0100 | Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm,wysokości do 3 m. Beton C20/25 0,85*1,5 | m2 m2 | 1,275 | 1,275 |
| 1.2.1. | KNR 2-02 5 0207-0700 | Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych. Beton C20/25 Krotność=27 0,85*1,5 | m2 m2 | 1,275 | 1,275 |
| 1.2.1. | KNR 2-02 6 0204-0100 | Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m3.Beton C20/25 1,1*1,1*0,4 | m3 m3 | 0,484 | 0,484 |
| 1.2.1. | KNR 2-02 7 0260-0800 | Słupy żelbetowe w deskowaniu Stal-Form,o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5.I wariant wykonania.Beton C20/25 4,1*0,25*0,25 | m3 m3 | 0,256 | 0,256 |
| 1.2.1. | KNR 2-02 8 0218-0200 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm. Beton C20/25 3,84*1,5+1,85*2,04+2,91*1,3 | m2 m2 | 13,317 | 13,317 |
| 1.2.1. | KNR 2-02 9 0218-0600 | Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych. Beton C20/25 Krotność=7 3,84*1,5+1,85*2,04+2,91*1,3 | m2 m2 | 13,317 | 13,317 |
| 1.2.1. | KNR 2-02 10 0216-0200 | Płyty stropowe żelbetowe płaskie,o grubości płyty 15 cm.Beton C 20/25 1,38*1,3+4*2,4+5,5*2,7 | m2 m2 | 26,244 | 26,244 |
| 1.2.1. | KNR 2-02 11 0210-0600 | Belki i podciągi żelbetowe,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 m/m2. Beton C 20/25 5,935*0,4*0,3+5,935*0,15*0,3+4,135*0,15*0,25+1,54*0,1*0,25 | m3 m3 | 1,173 | 1,173 |
| 1.2.1. | KNR 2-02 12 0207-0100 | Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm,wysokości do 3 m. Beton C20/25 0,92*21,87 | m2 m2 | 20,120 | 20,120 |
| 1.2.1. | KNR 2-02 13 0207-0700 | Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych. Beton C20/25 Krotność=8 0,92*21,87 | m2 m2 | 20,120 | 20,120 |
| 1.2.1. | KNR 2-02 14 0212-1200 | Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych,o szerokości do 30 cm.Beton C20/25 1,6*0,25*0,15+6,68*0,3*0,25+6,68*0,15*0,25+22,47*0,3*0,3*2+6,48*0,3*0,3*2+6,48*0,25*0,3+6,65*0,3*0,3 | m3 m3 | 7,107 | 7,107 |
| 1.2.1. | KNR 2-02 15 0212-1300 | Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych,o szerokości ponad 30 cm.Beton C20/25 1,95*0,4*0,25+5,48*0,4*0,25 | m3 m3 | 0,743 | 0,743 |
| 1.2.1. | KNR 2-02 16 0211-0200 | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane,w ścianach o grubości ponad 0,3 m. Beton C20/25 0,95*0,3*0,3*2+0,35*0,3*0,3*2 | m3 m3 | 0,234 | 0,234 |
| 1.2.1. | KNR 2-02 17 0290-0200 BC_201601 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi do 7 mm. 135+282+35+32 | kg kg | 484,000 | 484,000 |
| 1.2.1. | KNR 2-02 18 0290-0201 BC_201601 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. 905+98+11+21+118 | kg kg | 1 153,000 | 1 153,000 |
| 1.2.1. | KNR 2-02 19 0290-0202 BC_201601 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi 16 mm i większe. 5+23+319+15 | kg kg | 362,000 | 362,000 |
| 1.2.1. | KNR 13-12 20 0701-0300 analogia | Dwukrotna izolacja przeciwwilgociowa dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową. Krotność=2 0,7*1,5*2+0,2*0,7*2+0,6*1,5+0,3*1,5*2+0,6*0,3+0,90*4*4+0,9*0,9+1*0,25*4 | m2 m2 | 20,570 | 20,570 |
| 1.2.1. | KNR 4-01 21 0105-0200 | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III 9,132 | m3 m3 | 9,132 | 9,132 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|-------------------|--|---|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.2.2 | 45400000-1 CPV | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych. Izolacja fundamentów. | | | |
| 1.2.2. | 1 | KNR 2-01 0217-0400 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96) (1.3+22,47)*1,2*1+22,47*1,5*1 | m3 62,229 | 62,229 |
| 1.2.2. | 2 | KNR-K 01 0303-0100 BC_201601 | Przegroda pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły grubości 25cm 22,47*2+6,4*2+2*6,38+4,9*3 | m 85,200 | 85,200 |
| 1.2.2. | 3 | KNR-K 01 0304-0100 BC_201601 | Przegroda pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej - dodatek za każde 5cm ponad 25cm grubości muru z cegły Krotność=3 22,47 | m 22,470 | 22,470 |
| 1.2.2. | 4 | KNR-SEK 03-01 0101-0300 | Oczyszczenie powierzchni ścian murowanych, mechaniczne (1.3+22,47)*1,2+22,47*1,5 | m2 62,229 | 62,229 |
| 1.2.2. | 5 | KNR 4-01 0725-0300 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II /wapno gaszone/ ścian,loggii,balkonów,podłóże z cegły,pustaków ceram.gazo-i pianobet.w jednym miejscu do 5 m2. Przyjęto 50% (1.3+22,47)*1,2*0,5+22,47*1,5*0,5 | m2 31,115 | 31,115 |
| 1.2.2. | 6 | KNR-I 0-29 0637-0100 | Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10 - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie ((1.3+22,47)*1,2+22,47*1,5)/100 | 100 m2 0,622 | 0,622 |
| 1.2.2. | 7 | KNR-I 0-29 0641-0200 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10 - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu ((1.3+22,47)*1,2+22,47*1,5)/100 | 100 m2 0,622 | 0,622 |
| 1.2.2. | 8 | KNR 2-02 0609-0800 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe,z płyt styropianowych, styrodur gr. 10cm. ((1.3+22,47)*1,2+22,47*1,2)/100 | m2 0,555 | 0,555 |
| 1.2.2. | 9 | KNR 2-02 0607-0200 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii kubełkowej (1.3+22,47)*1,4+22,47*1,6 | m2 69,230 | 69,230 |
| 1.2.2. | 10 | KNR-I 0-23 2612-0900 analogia | Zamontowanie listwy cokołowej - zakończenie izolacji z folii kubełkowej. 1.3+22,47*2 | m 46,240 | 46,240 |
| 1.2.2. | 11 | KNR 4-01 0105-0200 | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III 62,229 | m3 62,229 | 62,229 |
| 1.2.2. | 12 | KNR 2-25 0416-0200 | Budowa kładek dla pieszych na ramach 2*1*0,2 | m3 0,400 | 0,400 |
| 1.2.2. | 13 | KNR 2-25 0416-0400 | Rozebranie kładek dla pieszych na ramach 2*1*0,2 | m3 0,400 | 0,400 |
| 1.2.3 | 45400000-1 CPV | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych. Wykonanie posadzek na gruncie. | | | |
| 1.2.3. | 1 | KNKRB 3 0103-0200 | Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku z parteru z odwozem samochodem samowytadowczym na odległość do 1 km w gruncie kategorii III (2,82+3,05+3,02+2,91+3,11+5,46)*6,4*0,2+3,02*3,27*0,45+22,47*2*0,3 | m3 44,000 | 44,000 |
| 1.2.3. | 2 | KNR 2-02 1101-0701 | Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z pospółki do betonów zwykłych. Warstwa wyównawcza na gruncie rodzimym z zagęszczonej pospółki gr. 10cm. (2,82+3,05+3,02+2,91+3,11+5,46)*6,40*0,1+1,4*3*0,3*0,1 | m3 13,163 | 13,163 |
| 1.2.3. | 3 | KNR 13-01 0101-0100 | Podkłady betonowe o grubości warstwy 10 cm. Beton C12/15 (2,82+3,05+3,02+2,91+3,11+5,46)*6,40+1,4*3*0,3 | m2 131,628 | 131,628 |
| 1.2.3. | 4 | KNR-W 2-02 0606-0100 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe,z folii polietylenowej szerokiej- dwie warstwy z wywinięciem na ściany (2,82+3,05+3,02+2,91+3,11+5,46)*6,40+1,4*3*0,3 | m2 131,628 | 131,628 |
| 1.2.3. | 5 | KNR 2-02 0609-0300 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. Styropian EPS 200 gr 10cm (2,82+3,05+3,02+2,91+3,11+5,46)*6,40+1,4*3*0,3 | m2 131,628 | 131,628 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|--|--|----------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.2.3. | KNR 2-02 6 0609-0400 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Poziome na wierzchu konstrukcji. Każda następna warstwa. Styropian EPS 200 gr 5 cm (2,82+3,05+3,02+2,91+3,11+5,46)*6,40+1,4*3*0,3 | m2 m2 | | 131,628 |
| 1.2.3. | KNR-W 2-02 7 0606-0100 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe, z folii polietylenowej szerokiej- jedna warstwa. (2,82+3,05+3,02+2,91+3,11+5,46)*6,40+1,4*3*0,3 | m2 m2 | | 131,628 |
| 1.2.3. | NNRNKB 8 2-02U 1125-0100 analogia | Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) (2,82+3,05+3,02+2,91+3,11+5,46)*6,40+1,4*3*0,3 | m2 m2 | | 131,628 |
| 1.2.3. | NNRNKB 9 2-02U 1125-0200 analogia | Dodatek lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm przy wykonywaniu podkładów betonowych przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) Krotność=-2 (2,82+3,05+3,02+2,91+3,11+5,46)*6,40+1,4*3*0,3 | m2 m2 | | 131,628 |
| 1.2.3. | KNR-W 2-02 10 1116-0700 | Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów 6mm, oczko 15x15 cm 131,628 | m2 m2 | | 131,628 |
| 1.2.3. | KNR 2-22 11 0202-0300 analogia | Dodatek za spoiny dylatacyjne. 3*1,4 | m m | | 4,200 |
| 1.2.4. | 45400000-1 CPV | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych. Wykonanie posadzek piętrowo. | | | |
| 1.2.4. | KNR-W 2-02 1 0606-0100 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe, z folii polietylenowej szerokiej-jedna warstwa z wywieńcieniem na ściany 6,5*(3,24+3,14+3,12+6,2)*1,2+5,5*2,6+4*2,5+1,6*1,5 | m2 m2 | | 149,160 |
| 1.2.4. | KNR 2-02 2 0615-0101 | Izolacje cieplne poziome, z kruszyw lekkich keramzyt o grubości warstwy 10 cm 6,5*(3,24+3,14+3,12+6,2) | m2 m2 | | 102,050 |
| 1.2.4. | KNR 2-02 3 0615-0201 | Izolacje cieplne poziome, z kruszyw lekkich keramzyt. Dodatek za 1 cm ponad 10 cm grubości warstwy Krotność=4 6,5*(3,24+3,14+3,12+6,2) | m2 m2 | | 102,050 |
| 1.2.4. | TZKNBK cz. 4 VIII 0601-0230 | Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadką zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy powierzchni izoalcji z kermazytu. 6,5*(3,24+3,14+3,12+6,2) | m2 m2 | | 102,050 |
| 1.2.4. | KNR 2-02 5 0609-0400 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Poziome na wierzchu konstrukcji. Styropian EPS 200 gr 5 cm 128,75 | m2 m2 | | 128,750 |
| 1.2.4. | NNRNKB 6 2-02U 1125-0100 analogia | Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) 6,5*(3,24+3,14+3,12+6,2)+5,5*2,6+4*2,5+1,6*1,5 | m2 m2 | | 128,750 |
| 1.2.4. | NNRNKB 7 2-02U 1125-0200 | Dodatek lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm przy wykonywaniu podkładów betonowych przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) Krotność=-2 6,5*(3,24+3,14+3,12+6,2)+5,5*2,6+4*2,5+1,6*1,5 | m2 m2 | | 128,750 |
| 1.2.4. | KNR-W 2-02 8 1116-0700 | Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów 6mm, oczko 15x15 cm 6,5*(3,24+3,14+3,12+6,2)+5,5*2,6+4*2,5+1,6*1,5 | m2 m2 | | 128,750 |
| 1.2.5. | 45223000-6 CPV | Roboty budowlane w zakresie konstrukcji. Roboty murowe. | | | |
| 1.2.5. | KNNR 2 1 0302-0400 | Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego. Ściany działowe grubości 10 cm. (3,18+0,6+2+3,9+2,3)*3,65*0,1+(3,1+2,9+3,0)*3,65*0,1-0,9*5*2*0,1+(3,1+2,9+3,0)*3,4*0,1+(1,5+4,78+0,2+0,3+2,3+3,9+3,55+9,7+4,7*2)*3,3*0,1-2*0,8*2*0,1-5*0,9*2*0,1 | m3 m3 | | 20,356 |
| 1.2.5. | KNR-I 0-27 2 0163-0200 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany grubości 25 cm. Pustak dreifix 4,78*3,3+6,48*3,3-0,9*2 | m2 m2 | | 35,358 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|--|---|-----------------------|-------------------------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.2.5. | KNR-I 0-27 3 0163-0300 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany grubości 30 cm. Pustak Dreifix T 2,9*7,16*2+(0,35+0,95)/2*6,65*2 | m2 m2 | 50,173 | 50,173 |
| 1.2.5. | KNR-I 0-27 4 0163-0300 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany grubości 30 cm. Pustak Dreifix 21,87*3*2-9*0,4*1,4-1,4*1,5*6-2*1,5*1,85 | m2 m2 | 108,030 | 108,030 |
| 1.2.5. | KNR 2-02 5 0103-0100 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły. Zamurowanie otworów na parterze. 0,5*2,05+0,86*2,8+0,13*1,5+1*1,05+1,03*1+1*1,05+0,52*1,5+0,56*2,65+0,51*2,55+0,8*0,85 | m2 m2 | 11,003 | 11,003 |
| 1.2.5. | KNR 2-02 6 0103-0200 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły. Zamurowania otworów na parterze 1,3*1,45+0,65*1+0,9*1,45+0,25*1,45+0,25*0,45+0,9*0,4+2*0,9+0,9*0,35+0,9*0,15 | m2 m2 | 6,925 | 6,925 |
| 1.2.5. | KNR-I 0-16 7 0150-0100 analogia | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków Multipor. Ściany o grubości 20 cm docieplenie od wewnątrz ścian szczytowych parteru. 3,55*6,4+3,25*6,4 | m2 m2 | 43,520 | 43,520 |
| 1.2.5. | KNR 13-12 8 0305-0200 analogia | Ścianki z kształtek szklanych - pustaków o wymiarach 19 x 19 x 16 cm. EI 60 0,4*1,4*19 | m2 m2 | 10,640 | 10,640 |
| 1.2.5. | KNR 2-02 9 0126-0500 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych. Typu L19 L19 długości 120 cm 14*1,2 L19 długości 180 cm 48*1,8 L19 długości 150 cm 4*1,5 L19 długości 330 cm 12*3,3 | m m m m m | 16,800 86,400 6,000 39,600 | 148,800 |
| 1.2.6 | 45261000-4 CPV | Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty. Dach. | | | |
| 1.2.6. | NNRNKB 1 2-02U 0405-0100 analogia | Prefabrykowane więzary dachowe zgodnie z dokumentacją projektową. 7,23*21,87 | m2 m2 | 158,120 | 158,120 |
| 1.2.6. | KNR 4-01 2 0820-0300 analogia | Wykonanie deskowania pod pokrycie dachowe z płyt OSB SF-B gr. 22mm 7,23*21,87 | m2 m2 | 158,120 | 158,120 |
| 1.2.6. | KNR 4-01 3 0820-0300 analogia | Wykonanie deskowania pod obróbki blacharskie:ogniomór, attyka, okap z płyt OSB SF-B gr. 22mm 22,5*0,26+21,9*0,35*2+0,35*2*7,2*2+0,35*0,35*2 | m2 m2 | 31,505 | 31,505 |
| 1.2.6. | KNR-K 05 4 0204-0201 analogia | Perforowana taśma wentylacyjna okapu 22,5 | m m | 22,500 | 22,500 |
| 1.2.6. | KNR-W 2-02 5 0608-0300 analogia | Klin spadkowy na styku połączenia dachowej z attyką i ogniomurem. Izoklin gr 5cm z EPS 100 21,9+7*2 | m m | 35,900 | 35,900 |
| 1.2.6. | KNR-W 2-02 6 0608-1100 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych ocieplenie attyki i ogniomuru z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10cm 21,9*0,35+7*2*0,35 | m2 m2 | 12,565 | 12,565 |
| 1.2.6. | KNR 2-02 7 0609-0300 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. Styrodur gr 5cm, ocieplenie attyki i ogniomuru. 0,35*(7,65*2+21,9) | m2 m2 | 13,020 | 13,020 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------------|-------------------------------------|--|--------------------------|----------------------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.2.6. 8 | KNR-W 2-02 0501-0100 | Jednowarstwowe pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym. Papa na osnowie z welonu szklanego z obustronna powłoka z masy asfaltowej: z asfaltu z asfaltu oksydowanego z wypełniaczem. Strona wierzchnia i spodnia pokryte sa drobnziarnista posypka mineralna. 7,3*21,9+21,9*0,3+7*2*0,3 | m2 m2 | 170,640 | 170,640 |
| 1.2.6. 9 | KNR-O 9-14 0202-0300 | Dwuwarstwowe krycie dachów papami, podkładową Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS oraz wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS o grubości układu 8,6 mm z gwarancją do 30 lat. 7,3*21,9+21,9*0,3+7*2*0,3 | m2 m2 | 170,640 | 170,640 |
| 1.2.6. 10 | KNR-O 9-14 0302-0100 | Obróbki dekarские dwuwarstwowe papą Szybki Syntan i Szybki Profil SBS o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni: podpórek (sztyc) słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp., Papa wierzchniego krycia Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS użyta do obróbek dekarских, Papa podkładowa Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS użyta do obróbek dekarских 15 | szt. szt. | 15,000 | 15,000 |
| 1.2.6. 11 | KNR-W 2-02 1016-0700 analogia | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone w komplecie z kołnierzem. 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.2.6. 12 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż schodów strychowych 130x86 zdrabiną segmentową, ocieplonych. Odporność ogniowa EI 30 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.2.6. 13 | KNR 2-02 0507-0101 analogia | Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze zbliżonym do koloru pokrycia gr.0,55 mm. Pas nadrynnowy 22,5*0,25 Pas podrynnowy 22,5*0,25 Opierzenie murków ogniowych 0,6*21,9+8*0,6*2 | m2 m2 m2 m2 | 5,625 5,625 22,740 | 33,990 |
| 1.2.6. 14 | KNR-O 9-12 0301-0800 | Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 39 gr 15cm układanymi nad sufitem podwieszanym + folia paroizolacyjna żółta 21,87*7,2 | m2 m2 | 157,464 | 157,464 |
| 1.2.6. 15 | KNR-O 9-12 0301-0800 | Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 39 układanymi nad sufitem podwieszanym. Druga warstwa grubości 15cm 21,87*7,2 | m2 m2 | 157,464 | 157,464 |
| 1.2.6. 16 | KNR 2-02 0508-0301 analogia | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 12 cm. 22,1 | m m | 22,100 | 22,100 |
| 1.2.6. 17 | KNR 2-02 0510-0301 analogia | Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 12 cm. 6,2+6,8 | m m | 13,000 | 13,000 |
| 1.2.7. | 45400000-1 CPV | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych. Ściany zewnętrzne. | | | |
| 1.2.7. 1 | KNR-I 0-23 2615-0200 | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny min.sys.ROKER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow.podłoża, ręcznym wykon.wyprawy elewac.-CERMIT SN 30. Wełna grubości 25 cm. 6,9*22,5-1,4*0,4*19-0,9*2 | m2 m2 | 142,810 | 142,810 |
| 1.2.7. 2 | KNR-I 0-23 2613-0400 analogia | Ocieplenie fasady strukturalnej. Wełna grubości 25 cm 22,5*7,85-3,6*2,4-1,4*1,5*6-2*1,2*2,45 | szt. szt. | 149,505 | 149,505 |
| 1.2.7. 3 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż nawieników higrosterowlanych. 14 | kpl. kpl. | 14,000 | 14,000 |
| 1.2.7. 4 | KNR 4-01 0533-0200 analogia | Wykonanie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej szerokości 30 cm. 1,5*0,3*19 | m2 m2 | 8,550 | 8,550 |
| 1.2.7. 5 | kalkulacja własna | Fasada strukturalna. Zgodnie z dokumentacją projektową. 22,5*7,85 | m2 m2 | 176,625 | 176,625 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------------|-------------------------------------|--|------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.2.7. 6 | KNR-I 0-23 2611-0200 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod tynkowanie jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian. 7,57*(5,15+5,75)/2+(5,2+5,8)/2*7,57+2,14*1,7 | m2 m2 | 86,530 | 86,530 |
| 1.2.7. 7 | KNNR 2 1001-0500 analogia | Tynki zewnętrzne ciepły typu B 370 TM. gr 20mm 86,53 | m2 m2 | 86,530 | 86,530 |
| 1.2.7. 8 | KNR-I 0-23 2611-0200 analogia | Gruntowanie tynku pod warstwę farby . Grunt należący do systemu ciepłego tynku. 86,53 | m2 m2 | 86,530 | 86,530 |
| 1.2.7. 9 | KNR-K 04 0202-0501 | Dwukrotne malowanie bez gruntowania zewnętrznych tynków fakturowych - farba SILIKONOWA SO 86,53 | m2 m2 | 86,530 | 86,530 |
| 1.2.7. 10 | KNNR 7 0506-0100 analogia | Daszki nad drzwiami wejściowymi, o konstrukcji aluminiowej. Zgodnie z dokumentacją projektową. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.2.7. 11 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż szklanej tablicy z nazwami instytucji. Zgodnie z dokumentacją projektową 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.2.8 | 45400000-1 CPV | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Prace wykończeniowe | | | |
| 1.2.8. 1 | KNR-I 0-14 2012-0300 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD podwójnym podwieszanym 6,5*21,9-0,25*6,5 | m2 m2 | 140,725 | 140,725 |
| 1.2.8. 2 | KNR-I 0-14 2012-0400 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD. Dodatek za drugą warstwę 6,5*21,9-0,25*6,5 | m2 m2 | 140,725 | 140,725 |
| 1.2.8. 3 | KNR-I 0-14 2011-0400 | Obudowa dwuwarstwowa 50-02 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia. Obudowa kanałów wentylacyjnych. (0,52+0,3)*(3,4+3,1)+(0,4+0,2)*2*3,1 | m2 m2 | 9,050 | 9,050 |
| 1.2.8. 4 | KNR-I 0-14 2011-1000 | Obudowa dwuwarstwowa 50-02 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, bez ocieplenia. Obudowa podciągów stalowych stropu kleina. (3,11+2,91+3,02+3,05+2,62)*0,7 | m2 m2 | 10,297 | 10,297 |
| 1.2.8. 5 | KNNR 2 1208-0100 | Samopoziomujące masy szpachl. TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucz.,wykładziny,parkiet.Wylewka korygująco-wyrównująca TERPLAN-N gr.2mm 15,14+14,67+14,60+40,14+14,52+13,57+14,09+19,42+16,70 | m2 m2 | 162,850 | 162,850 |
| 1.2.8. 6 | KNNR 2 1208-0200 | Samopoziomujące masy szpachl. TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucz.,wykładziny,parkiet.Dopłata za każdy 1mm gr.lecz nie więcej niż 10mm Krotność=3 15,14+14,67+14,60+40,14+14,52+13,57+14,09+19,42+16,70 | m2 m2 | 162,850 | 162,850 |
| 1.2.8. 7 | KNR-W 2-02 1218-0400 analogia | Podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Parapet z postformingu. 1,5*19 2,9*3 1,6*2 | m m m | 28,500 8,700 3,200 | 40,400 |
| 1.2.8. 8 | KNR-O 9-24 0101-0900 analogia | Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian i sufitów. 791,744+147,765+32,905+(2,31*2+2,41*2)*3,4-0,9*2+(2,3*2+3,56*2)*3,1-0,9*2+(1,5*2+3,56*2)*3,1-0,8*2-0,9*2 | m2 m2 | 1 065,214 | 1 065,214 |
| 1.2.8. 9 | KNR 2-02 0804-0100 | Tynki zwykłe IV kategorii,ścian płaskich i słupów,wykonywane mechanicznie.Budynki do 8 kondygnacji. Ściany parter (6,4+5,26+6,4+5,26+0,87+2,4+3,9+3,5+2,5+3,11*4+2,91*4+3,02*4+4,68*6+1,6*6+3,05*2+2,62*2+6,4*4)*3,4-10*1,4*0,4-2,4*3,62-2,8*1,5*3-2*1,2*2,45-1,4*2*6-0,9*2*12 Ściany piętro (6,48*2+6,2*2+4,68*6+3,24*2+3,14*2+3,12*2+9,94+15,43+1,7+3,9+1,5+2,5+2,6+3,9+1,32+2,5+1,11+2*1,5+2*2,5+2,3+1,5)*3,1-9*0,4*1,4-0,8*2-10*0,9*2-2,8*1,5*3-2*1,5*1,85 | m2 m2 m2 | 429,550 362,194 | 791,744 |
| 1.2.8. 10 | KNR 2-02 0804-0200 | Tynki zwykłe IV kategorii,stropów i podciągów,wykonywane mechanicznie.Budynki do 8 kondygnacji. | m2 | | 147,765 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------------|--|---|------------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 16,7+19,42+14,09+13,57+42,52+5,46*2,6+3,96*2,5+1,35*1,55+5,26*0,2*2+3,55*0,2*2+1,6*0,15*2+1,3*3,71+1,5*1,5+1,3*3,23 | m2 | 147,765 | |
| 1.2.8. 11 | KNR 2-02 0808-0800 analogia | Tynki zwykłe, na ościeżach o szerokości do 25 cm, wykonywane ręcznie. 19*(1,4*2+0,4*2)*0,25+(0,9+2*2)*0,25+(3,62+2*2)*0,25+2,8*3*0,25+1,5*6*0,25+2,45*4*0,25+1,2*2*0,25+1,4*3*0,25+2*6*0,25+0,9*0,25+2*2*0,25 | m2 | 32,905 | 32,905 |
| 1.2.8. 12 | KNNR-W 2 0802-0600 | Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach 6,5*21,9-0,25*6,5+791,744+147,765+32,905-(4,7*6*0,1+3,11*0,1+2,9*0,1+3,02*0,1+2,11*0,1+1,9*0,1+2,02*0,1+6,4*4*0,1+3,05*0,1+2,62*0,1+3,05*0,1+2,62*0,1+4,7*6*0,1+3,24*0,1+3,14*0,1+3,12*0,1+2,24*0,1+2,14*0,1+2,12*0,1+6,2*0,1*2+6,48*0,1*2)-74,01*0,1 | m2 | 1 090,762 | 1 090,762 |
| 1.2.8. 13 | ZKNR-C 1 0309-0400 | Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 51 na powierzchni poziomej (8,1+5,28+5,42+13,58)/100 | 100 m2 100 m2 | 0,324 | 0,324 |
| 1.2.8. 14 | ZKNR-C 1 0309-0500 | Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 51 na powierzchni pionowej (2,3*2,3*4)/100 | 100 m2 100 m2 | 0,212 | 0,212 |
| 1.2.8. 15 | ZKNR C-2.1 0311-0700 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 w warstwę świeżo wykonanej izolacji na powierzchni pionowej. 3,1+3*3,4 | m m | 13,300 | 13,300 |
| 1.2.8. 16 | ZKNR C-2.1 0311-0600 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 w warstwę świeżo wykonanej izolacji na powierzchni poziomej. 1,5*2+2,3*2+3,56*4-0,8-2*0,9+2,4*2+2,3*2-0,9 | m m | 27,740 | 27,740 |
| 1.2.8. 17 | ZKNR-C 1 0309-0100 | Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 i CL 51. Gruntowanie podłoża 0,324+0,212 | 100 m2 100 m2 | 0,536 | 0,536 |
| 1.2.8. 18 | KNR 2-02 1118-1100 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x60 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.l.nr 8/96) 13,58+5,42+9,36+20,12+3,74+5,28+8,10+9,95*1,7+1,4*2,82+2,5*1,32 | m2 m2 | 89,763 | 89,763 |
| 1.2.8. 19 | KNR 2-02 1118-0600 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 20x20 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.l.nr 8/96). Okładzina poizoma płyt docieplenia multipor 6,4*0,2 | m2 m2 | 1,280 | 1,280 |
| 1.2.8. 20 | NNRNKB 2-02U 1123-0300 analogia | Cokoliki z płytek wysokości 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) 9,95+1,1+3,9+1+0,82+0,3+1,7+0,1+11,3+1,7-6*0,9+1,6+0,75+0,55*2+0,9+4,9+2,41+3,91+3,71+4,5+2,6+2,11+0,3*2+1,3+0,1*12+11,4+9,95-6*0,9 | m m | 74,010 | 74,010 |
| 1.2.8. 21 | KNR 2-02 1121-0500 analogia | Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x60 cm (B.l.nr 8/96) 3,18*1,3+2,31*1,3+1,5*1,5+1,57*1,3+2,03*1,3 | m2 m2 | 14,067 | 14,067 |
| 1.2.8. 22 | KNR 2-02 1122-0700 | Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną z przecinaniem płytek. Cokolik o wysokości 10 cm (B.l.nr 8/96) 4,8+3,5+2,03*2+3,9+2,3+1,6*2 | m m | 21,760 | 21,760 |
| 1.2.8. 23 | KNR 2-02 0829-0700 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą kombinowaną (B.l.nr 8/96) (2,3*2+3,56*4+1,5*2)*3,1-0,8*2-0,9*2+(2,41*2+2,31*2)*3,4-0,9*2 | m2 m2 | 94,600 | 94,600 |
| 1.2.8. 24 | kalkulacja własna | Wklejenie luster 70x120cm 0,7*1,2*2 | m2 m2 | 1,680 | 1,680 |
| 1.2.8. 25 | KNR 4-01 1204-0200 analogia BC_201601 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym gruntowaniem. 1090,762 | m2 m2 | 1 090,762 | 1 090,762 |
| 1.2.8. 26 | KNNR 2 1402-0300 analogia | Zabezpieczenie malowanych powierzchni lakierem bezbarwnym na ściany. Ściany holu wejściowego, klatki schodowej oraz ciągów komunikacyjnych. 3,4*(5,26+6,38+1,45+3,91+2,4+8,67+1,6)-1,4*2,4-0,9*2-1,4*2-0,9*2+0,3*2,4*2+3,4*(9,94*2+1,6*6)-1,4*2*5-0,9*2-1,4*0,4*3+3,1*(9,94*2+1,7)-0,9*2-1,4*0,4*3+3,1*(3,885+1,02+0,3+0,3+2,2)-0,9*2*2+25,86+1,57*1,6+1,57*2,3*0,5+3,91*3,1-1,4*0,4*3 | m2 m2 | 299,632 | 299,632 |
| 1.2.8. 27 | KNR 4-01 1204-0100 analogia | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych sufitów z jednokrotnym gruntowaniem. | m2 | | 288,490 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------------|--|--|------------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 6,5*21,9-0,25*6,5+147,765 | m2 | 288,490 | |
| 1.2.8. 28 | KNR 2-02 1112-0100 analogia | Posadzki z wykładziny rulonowej PCV gr.2,25 w klasie obiektowej. Z wywieńcieniem 10cm na ściany 3,11*4,7+2,9*4,7+3,02*4,7+3,05*6,4+2,62*6,4+4,7*6*0,1+3,11*0,1+2,9*0,1+3,02*0,1+2,11*0,1+1,9*0,1+2,02*0,1+6,4*4*0,1+3,05*0,1+2,62*0,1+3,05*0,1+2,62*0,1+40,14+14,6+14,67+15,14+4,7*6*0,1+3,24*0,1+3,14*0,1+3,12*0,1+2,24*0,1+2,14*0,1+2,12*0,1+6,2*0,1*2+6,48*0,1*2 | m2 m2 | 178,255 | 178,255 |
| 1.2.8. 29 | kalkulacja własna | Ściany toalet wykonane z płyty HPL, zgodnie z dokumentacją projektową. (1,5+1,5+2,3)*3,1 | m2 m2 | 16,430 | 16,430 |
| 1.2.8. 30 | KNR 2-02 1015-0100 analogia BC_201601 | Ościeżnice drewniane laminowane twardym HPL (0,9+2*2)*12 | m m | 58,800 | 58,800 |
| 1.2.8. 31 | KNR 2-02 1019-0100 analogia | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne o powierzchni do 2,00 m2 . Laminowane twardym HPL 0,9*2*12 | m2 m2 | 21,600 | 21,600 |
| 1.2.8. 32 | KNR-I 0-19 1024-0701 analogia | Drzwi zewnętrzne aluminiowe, zgodnie z dokumentacją projektową. 0,9*2 | m2 m2 | 1,800 | 1,800 |
| 1.2.8. 33 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż samozamykaczy do drzwi wew. 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| 1.2.8. 34 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż samozamykaczy do drzwi zew. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.2.8. 35 | kalkulacja własna | Pochwyty schodowy, zgodny z dokumentacją projektową (3,95+3)*2 | m m | 13,900 | 13,900 |
| 1.2.9 | 45450000-6 CPV | Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe. Wyposażenie budynku. | | | |
| 1.2.9. 1 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.2.9. 2 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 1.2.9. 3 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż dozowników na mydło 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 1.2.9. 4 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż koszy na śmieci 15 L 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 1.2.9. 5 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż koszy na śmieci 40 L 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 1.2.9. 6 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż kompletu pochwyty do toalety dla niepełnosprawnych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.2.9. 7 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż suszarki elektrycznej do rąk 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 1.2.9. 8 | Kalkulacja własna | Dostaw i montaż lustra uchylnego dla niepełnosprawnych. 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.3 | | Zagospodarowanie terenu | | | |
| 1.3.1 | 45110000-1 CPV | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne | | | |
| 1.3.1. 1 | KNR 2-01 0121-0200 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0,0225 | ha ha | 0,023 | 0,023 |
| 1.3.1. 2 | KNR 2-31 0813-0100 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 13,5+1,36+4,8 | m m | 19,660 | 19,660 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|--------------------------------------|---|----------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.3.1. | KNR 2-31 3 0814-0100 | Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej 13,5 | m m | 13,500 | 13,500 |
| 1.3.1. | KNR 2-31 4 0815-0100 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe prostokątne 35x35x5 oraz sześciokątne. 12,5*4,7+13,5*2,25-7,5*4,6 | m2 m2 | 54,625 | 54,625 |
| 1.3.1. | KNR 2-31 5 0803-0300 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (13,5+12,9)/2*22,35-89,125-7,5*0,4-9,5*5 | m2 m2 | 155,395 | 155,395 |
| 1.3.1. | KNR 2-31 6 0803-0400 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=2 155,395 | m2 m2 | 155,395 | 155,395 |
| 1.3.1. | KNR 2-31 7 0802-0700 analogia | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm. Rozbiórka podbudowy istniejącego utwardzenia terenu. 205,895+89,125-85 | m2 m2 | 210,020 | 210,020 |
| 1.3.1. | KNR 2-31 8 0101-0100 | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 295,02-85 | m2 m2 | 210,020 | 210,020 |
| 1.3.1. | KNNR 1 9 0221-04 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III. Załadunek frezowiny oraz odzyskanej podbudowy. 155,395*0,05+210,02*0,15 | m3 m3 | 39,273 | 39,273 |
| 1.3.1. | KNNR 1 10 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Odwiezienie odzyskanych materiałów w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność=3 39,273 | m3 m3 | 39,273 | 39,273 |
| 1.3.1. | kalkulacja 11 własna | Wywiezienie wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych oraz z korytowania. 210,02*0,2+19,66*0,3*0,15+13,5*0,08*0,3+54,625*0,08 | m3 m3 | 47,583 | 47,583 |
| 1.3.2. | 45220000-5 CPV | Roboty inżynierskie i budowlane | | | |
| 1.3.2. | KNNR 6 1 0103-0300 D.04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 210,02+22,72*1 | m2 m2 | 232,740 | 232,740 |
| 1.3.2. | KNR 2-31 2 0401-0400 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 54,1+15,6+7,2 | m m | 76,900 | 76,900 |
| 1.3.2. | KNR 2-31 3 0402-0300 | Ławy betonowe pod obrzeża zwykle 0,035*54,1 | m3 m3 | 1,894 | 1,894 |
| 1.3.2. | KNR 2-31 4 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki drogowe najazdowe 0.059*(7,2+15,6) | m3 m3 | 1,345 | 1,345 |
| 1.3.2. | KNR 2-31 5 0407-0300 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 13,5+12,9+27,7 | m m | 54,100 | 54,100 |
| 1.3.2. | KNR 2-31 6 0403-0100 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 4,7+2,5 | m m | 7,200 | 7,200 |
| 1.3.2. | KNR 2-31 7 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki 15x22cm 1,6+14 | m m | 15,600 | 15,600 |
| 1.3.2. | KNNR 5 8 0721-0100 | Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm 14+1,6 | m m | 15,600 | 15,600 |
| 1.3.2. | KNNR 5 9 0721-0200 | Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, każdy następny 1 cm głębokości cięcia Krotność=7 14+1,6 | m m | 15,600 | 15,600 |
| 1.3.2. | KNR 2-31 10 0315-0300 analogia | Wypełnienie szczelin o głębokości 12 cm masą zalewową między krawężnikiem a jezdnią drogi. Szerokość szczeliny 5 cm 15,6 | m m | 15,600 | 15,600 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------------|-----------------------------------|--|--------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.3.2. 11 | KNR 2-31 0106-0300 | Warstwa mrozoochronna wykonana z pospółki zagęszczana mechanicznie . Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 232,74 | m2 m2 | 232,740 | 232,740 |
| 1.3.2. 12 | KNR 2-31 0106-0400 | Warstwa mrozoochronna wykonana z pospółki zagęszczana mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=14 232,74 | m2 m2 | 232,740 | 232,740 |
| 1.3.2. 13 | KNR 2-31 0114-0700 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 232,74 | m2 m2 | 232,740 | 232,740 |
| 1.3.2. 14 | KNR 2-31 0114-0800 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=12 232,74 | m2 m2 | 232,740 | 232,740 |
| 1.3.2. 15 | KNR 2-31 1406-0300 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 1.3.2. 16 | KNR 2-31 1406-0200 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratk ściekowych ulicznych 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 1.3.2. 17 | KNNR 6 0502-0301 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 232,74 | m2 m2 | 232,740 | 232,740 |
| 1.3.3. | 45111291-4 CPV | Roboty w zakresie zagospodarowania terenu. Elementy małej architektury. | | | |
| 1.3.3. 1 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż ławek wypoczynkowych. Zgodnie z dokumentacją projektową 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 1.3.3. 2 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż koszy na śmieci. Zgodnie z dokumentacją projektową. 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.3.3. 3 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż, żeliwnej kraty ochronnej. Zgodnie z dokumentacją projektową. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.3.3. 4 | KNR 2-21 0301-0701 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów całkowitą,ziemia żyzna o średn.i głęb. 1,0/0,7m. Lipa drobnolistna. 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.4 | | Miejsca parkingowe wraz z dojazdem | | | |
| 1.4.1 | 45110000-1 CPV | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne. | | | |
| 1.4.1. 1 | KNR 2-01 0121-0200 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0,0085 | ha ha | 0,009 | 0,009 |
| 1.4.1. 2 | KNR 2-31 0815-0100 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe prostokątne 35x35x5 oraz sześciokątne. 34,5 | m2 m2 | 34,500 | 34,500 |
| 1.4.1. 3 | KNR 2-31 0803-0300 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 0,4*7,5+9,5*5 | m2 m2 | 50,500 | 50,500 |
| 1.4.1. 4 | KNR 2-31 0803-0400 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=2 0,4*7,5+9,5*5 | m2 m2 | 50,500 | 50,500 |
| 1.4.1. 5 | KNR 2-31 0802-0700 analogia | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm. Rozbiórka podbudowy istniejącego utwardzenia terenu. 5*7,5+9,5*5 | m2 m2 | 85,000 | 85,000 |
| 1.4.1. 6 | KNR 2-31 0101-0100 | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 5*7,5+9,5*5 | m2 m2 | 85,000 | 85,000 |
| 1.4.1. 7 | KNNR 1 0221-04 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III. Załadunek frezowiny oraz odzyskanej podbudowy. 50,5*0,05+85*0,15 | m3 m3 | 15,275 | 15,275 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|---------|-----------------------------------|---|------------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.4.1.8 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Odwiezienie odzyskanych materiałów w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność=3 15,275 | m3 m3 | 15,275 | 15,275 |
| 1.4.1.9 | kalkulacja własna | Wywiezienie wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych oraz z korytowania. 85*0,2+34,5*0,08 | m3 m3 | 19,760 | 19,760 |
| 1.4.2 | 45220000-5 CPV | Roboty inżynierskie i budowlane. | | | |
| 1.4.2.1 | KNNR 6 0103-0300 D.04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 85 | m2 m2 | 85,000 | 85,000 |
| 1.4.2.2 | KNR 2-31 0106-0300 | Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczana mechanicznie . Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 85 | m2 m2 | 85,000 | 85,000 |
| 1.4.2.3 | KNR 2-31 0106-0400 | Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczana mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=14 85 | m2 m2 | 85,000 | 85,000 |
| 1.4.2.4 | KNR 2-31 0114-0700 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 85 | m2 m2 | 85,000 | 85,000 |
| 1.4.2.5 | KNR 2-31 0114-0800 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=12 85 | m2 m2 | 85,000 | 85,000 |
| 1.4.2.6 | KNNR 6 0502-0301 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 85 | m2 m2 | 85,000 | 85,000 |
| 2 | | BRANŻA ELEKTRYCZNA | | | |
| 2.1 | 45310000-3 CPV | Roboty instalacyjne elektryczne. Instalacja gniazd wtykowych - parter. | | | |
| 2.1.1 | | Lokalizacja kolizji, odkucia tynku 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 2.1.2 | KNNR-W 9 1102-02 | Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym 24*3 | dm3 dm3 | 72,000 | 72,000 |
| 2.1.3 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 11 | otw. otw. | 11,000 | 11,000 |
| 2.1.4 | KNR 510 0310-0700 | Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm. 11 | szt. szt. | 11,000 | 11,000 |
| 2.1.5 | KNR 508 0803-0700 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, obietosc do 1,00 dm3 33 | szt. szt. | 33,000 | 33,000 |
| 2.1.6 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 257 | m m | 257,000 | 257,000 |
| 2.1.7 | KNR 5-08 0201-02 | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 257 | m m | 257,000 | 257,000 |
| 2.1.8 | KNR 508 0210-0200 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2, podłoże różne od betonu 198 | m m | 198,000 | 198,000 |
| 2.1.9 | KNR 5-08 0210-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 21 | m m | 21,000 | 21,000 |
| 2.1.10 | KNR 5-08 0209-02 | Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 13 | m m | 13,000 | 13,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|----------------------|--|--------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1.11 | KNR 508 0101-1000 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w podłożu betonowym 25+18 | m m | 43,000 | 43,000 |
| 2.1.12 | KNR 508 0110-0100 | Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi 16mm 25+18 | m m | 43,000 | 43,000 |
| 2.1.13 | KNR 5-08 0205-10 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P" 4*25 | m m | 100,000 | 100,000 |
| 2.1.14 | KNR 5-08 0205-10 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P" 5*18 | m m | 90,000 | 90,000 |
| 2.1.15 | KNR 5-08 0205-10 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P" 1*10 | m m | 10,000 | 10,000 |
| 2.1.16 | KNR 5-08 0614-01 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II 12 | m m | 12,000 | 12,000 |
| 2.1.17 | KNR 401 0108-1800 | Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbiernych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km 1,28 | m3 m3 | 1,280 | 1,280 |
| 2.1.18 | KNR 403 1014-0100 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej 1,28 | m3 m3 | 1,280 | 1,280 |
| 2.1.19 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 257 | m m | 257,000 | 257,000 |
| 2.1.20 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 33 | szt. szt. | 33,000 | 33,000 |
| 2.1.21 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 18 | szt. szt. | 18,000 | 18,000 |
| 2.1.22 | KNR 5-08 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 11 | szt. szt. | 11,000 | 11,000 |
| 2.1.23 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.1.24 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 17 | szt. szt. | 17,000 | 17,000 |
| 2.1.25 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.1.26 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.1.27 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.1.28 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.1.29 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.1.30 | KNNR 5 0405-02 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.1.31 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 2.1.32 | | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 2,5 mm2 18 | kpl. kpl. | 18,000 | 18,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|----------------------|--|--------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1.33 | | Wyprowadzenie WLZ z układu pomiarowego. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 2.2 | 45310000-3 CPV | Roboty instalacyjne elektryczne. Instalacja gniazd wtykowych - piętro. | | | |
| 2.2.1 | | Lokalizacja kolizji, odkucia tynku 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 2.2.2 | KNNR-W 9 1102-02 | Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglany 24*2 | dm3 dm3 | 48,000 | 48,000 |
| 2.2.3 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9 | otw. otw. | 9,000 | 9,000 |
| 2.2.4 | KNR 510 0310-0700 | Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebiciem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm. 9 | szt. szt. | 9,000 | 9,000 |
| 2.2.5 | KNR 508 0803-0700 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, obietosc do 1,00 dm3 57 | szt. szt. | 57,000 | 57,000 |
| 2.2.6 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 295 | m m | 295,000 | 295,000 |
| 2.2.7 | KNR 5-08 0201-02 | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 295 | m m | 295,000 | 295,000 |
| 2.2.8 | KNR 508 0210-0200 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2, podłoże różne od betonu 295 | m m | 295,000 | 295,000 |
| 2.2.9 | KNR 401 0108-1800 | Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbiernych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km 1,47 | m3 m3 | 1,470 | 1,470 |
| 2.2.10 | KNR 403 1014-0100 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej 1,47 | m3 m3 | 1,470 | 1,470 |
| 2.2.11 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 295 | m m | 295,000 | 295,000 |
| 2.2.12 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 35+22 | szt. szt. | 57,000 | 57,000 |
| 2.2.13 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 35 | szt. szt. | 35,000 | 35,000 |
| 2.2.14 | KNR 5-08 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 20 | szt. szt. | 20,000 | 20,000 |
| 2.2.15 | KNNR 5 0304-03 | Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 2.2.16 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 2.2.17 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 31 | szt. szt. | 31,000 | 31,000 |
| 2.2.18 | KNNR 5 0405-02 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.2.19 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.2.20 | | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm2 35 | kpl. kpl. | 35,000 | 35,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|----------------------|---|----------------------------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.3 | 45310000-3 CPV | Roboty instalacyjne elektryczne. Instalacja oświetleniowa - parter. | | | |
| 2.3.1 | | Lokalizacja kolizji, odkucia tynku 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 2.3.2 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 21 | otw. otw. | 21,000 | 21,000 |
| 2.3.3 | KNR 510 0310-0700 | Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm. 21 | szt. szt. | 21,000 | 21,000 |
| 2.3.4 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 433 | m m | 433,000 | 433,000 |
| 2.3.5 | KNR 508 0803-0700 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, objętość do 1,00 dm ³ 58 | szt. szt. | 58,000 | 58,000 |
| 2.3.6 | KNR 5-08 0201-02 | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 433 | m m | 433,000 | 433,000 |
| 2.3.7 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 345 | m m | 345,000 | 345,000 |
| 2.3.8 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 98 | m m | 98,000 | 98,000 |
| 2.3.9 | KNR 401 0108-1800 | Wywiezienie gruzu samochodami samowładowniczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km 2,16 | m ³ m ³ | 2,160 | 2,160 |
| 2.3.10 | KNR 403 1014-0100 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej 2,16 | m ³ m ³ | 2,160 | 2,160 |
| 2.3.11 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 433 | m m | 433,000 | 433,000 |
| 2.3.12 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 58 | szt. szt. | 58,000 | 58,000 |
| 2.3.13 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm 11 | szt. szt. | 11,000 | 11,000 |
| 2.3.14 | KNR 5-08 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 14 | szt. szt. | 14,000 | 14,000 |
| 2.3.15 | KNNR 5 0304-02 | Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.3.16 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 2.3.17 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 2.3.18 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.3.19 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 2.3.20 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.3.21 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 2.3.22 | KNR 508 0502-0900 | Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania | kpl. | | 32,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|----------------------|---|----------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 32 | kpl. | 32,000 | |
| 2.3.23 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W | kpl. | | 8,000 |
| | | 8 | kpl. | 8,000 | |
| 2.3.24 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W | kpl. | | 10,000 |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| 2.3.25 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W | kpl. | | 2,000 |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| 2.3.26 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W | kpl. | | 3,000 |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| 2.3.27 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W | kpl. | | 1,000 |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| 2.3.28 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W | kpl. | | 2,000 |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| 2.3.29 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W | kpl. | | 2,000 |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| 2.3.30 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W | kpl. | | 4,000 |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| 2.3.31 | | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ² | kpl. | | 32,000 |
| | | 32 | kpl. | 32,000 | |
| 2.4 | 45310000-3 CPV | Roboty instalacyjne elektryczne. Instalacja oświetleniowa - piętro. | | | |
| 2.4.1 | | Lokalizacja kolizji, odkucia tynku | kpl. | | 1,000 |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| 2.4.2 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | 27,000 |
| | | 27 | otw. | 27,000 | |
| 2.4.3 | KNR 510 0310-0700 | Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm. | szt. | | 27,000 |
| | | 27 | szt. | 27,000 | |
| 2.4.4 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | 489,000 |
| | | 489 | m | 489,000 | |
| 2.4.5 | KNR 508 0803-0700 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, obietosc do 1,00 dm ³ | szt. | | 69,000 |
| | | 69 | szt. | 69,000 | |
| 2.4.6 | KNR 5-08 0201-02 | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | m | | 489,000 |
| | | 489 | m | 489,000 | |
| 2.4.7 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | 524,000 |
| | | 524 | m | 524,000 | |
| 2.4.8 | KNR 401 0108-1800 | Wywiezienie gruzu samochodami samowytadowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km | m ³ | | 2,440 |
| | | 2,44 | m ³ | 2,440 | |
| 2.4.9 | KNR 403 1014-0100 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej | m ³ | | 2,440 |
| | | 2,44 | m ³ | 2,440 | |
| 2.4.10 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | 489,000 |
| | | 489 | m | 489,000 | |
| 2.4.11 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. | | 69,000 |
| | | 69 | szt. | 69,000 | |
| 2.4.12 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | 14,000 |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|----------------------|--|--------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.4.13 | KNR 5-08 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 11 | szt. szt. | 11,000 | 11,000 |
| 2.4.14 | KNNR 5 0304-02 | Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| 2.4.15 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 2.4.16 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 2.4.17 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| 2.4.18 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 2.4.19 | KNR 508 0502-0900 | Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania 39 | kpl. kpl. | 39,000 | 39,000 |
| 2.4.20 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 20 | kpl. kpl. | 20,000 | 20,000 |
| 2.4.21 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 5 | kpl. kpl. | 5,000 | 5,000 |
| 2.4.22 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| 2.4.23 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 5 | kpl. kpl. | 5,000 | 5,000 |
| 2.4.24 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 5 | kpl. kpl. | 5,000 | 5,000 |
| 2.4.25 | | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ² 39 | kpl. kpl. | 39,000 | 39,000 |
| 2.5 | 45310000-3 CPV | Roboty instalacyjne elektryczne. Instalacja odgromowa. | | | |
| 2.5.1 | KNR 508 0614-0200 | Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kategorii III 36 | m m | 36,000 | 36,000 |
| 2.5.2 | KNNR 5 0612-05 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| 2.5.3 | KNR 508 0101-1000 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. osadzenie uchwytów w podłożu betonowym 18 | m m | 18,000 | 18,000 |
| 2.5.4 | KNR 508 0110-0100 | Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - fi 16mm 18 | m m | 18,000 | 18,000 |
| 2.5.5 | KNR 5-08 0205-10 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm ² wciągane do kanałów typu "P" 6*6 | m m | 36,000 | 36,000 |
| 2.5.6 | KNNR 5 0611-07 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr. do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| 2.5.7 | KNR 5-08 0617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| 2.5.8 | KSNR 5 0603-02 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu 42 | m m | 42,000 | 42,000 |
| 2.5.9 | KNR 508 0604-0100 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym blachą | m | | 177,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|-----------------------|--|------------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 177 | m | 177,000 | |
| 2.6 | 45310000-3 CPV | Roboty instalacyjne elektryczne. Pomiary. | | | |
| 2.6.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1,000 | 1,000 |
| 2.6.2 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 6 | prób. prób. | 6,000 | 6,000 |
| 2.6.3 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.6.4 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| 3 | | BRANŻA SANITARNA | | | |
| 3.1 | 45332200-5 CPV | Roboty instalacyjne hydrauliczne. Instalacja wodociągowa. | | | |
| 3.1.1 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20x1,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PN 10, zw 28,4 | m m | 28,400 | 28,400 |
| 3.1.2 | KNR-W 2-15 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25x2,3 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PN 10, zw 1,30 | m m | 1,300 | 1,300 |
| 3.1.3 | KNR-W 2-15 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32x2,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PN 10, zw 14,80 | m m | 14,800 | 14,800 |
| 3.1.4 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 25 | m m | 25,000 | 25,000 |
| 3.1.5 | KNR 0-34 0101-02 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 2 | m m | 2,000 | 2,000 |
| 3.1.6 | KNR 0-34 0101-02 | Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 15 | m m | 15,000 | 15,000 |
| 3.1.7 | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory czepalne z perlatozem o śr. nominalnej 15 mm - zw - ze złączką do węża 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.1.8 | KNR 2-15 0114-01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - podłączenie do misek ustępowych 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 3.1.9 | KNNR 4 0135-01 | Zawory czepalne, o śr. nominalnej 15 mm - podłączenie pisuaru. Ręczny przycisk splukiwania: - Ustawianie czasu splukiwania za pomocą dysz powietrza (pneumatycznie) - Przycisk uruchamiający z tworzywa sztucznego, z rygłem zabezpieczającym 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.1.10 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory odcinające ćwierćobrotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - odcięcie dla zw i cwu oraz wody zmieszanej 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.1.11 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory odcinające proste do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.1.12 | KNR-W 2-15 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 3.1.13 | | Podgrzewacze elektryczne - przepływowe 5 | kpl. kpl. | 5,000 | 5,000 |
| 3.1.14 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 3.1.15 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie zlewozmywakowe stojące, z ruchomą wylewką 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|-----------------------|---|------------------------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.1.16 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm <zlewozmywak - 1x2 szt.> <umywalka - 4x2 szt.> 1*2+6*2 | szt. szt. | 14,000 | 14,000 |
| 3.1.17 | KNR-W 2-15 0116-07 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm <Miski ustępowe - 3 szt.> <Zawory ze zł.do węża - 1 szt.> <Pisuar - 1 szt.> 3+1+1 | szt. | 5,000 | 5,000 |
| 3.1.18 | KNR 4-01 0336-06 | Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14,00 | m m | 14,000 | 14,000 |
| 3.1.19 | KNR 4-01 0324-04 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' \$1.1.18 | m m | 29,200 | 29,200 |
| 3.1.20 | KNR 4-01 0339-06 | Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10,20 | m m | 10,200 | 10,200 |
| 3.1.21 | KNR 4-01 0324-04 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' \$1.1.20 | m m | 7,870 | 7,870 |
| 3.1.22 | KNR-W 2-15 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) \$1.1.1+\$1.1.2+\$1.1.3 | m m | 103,000 | 103,000 |
| 3.1.23 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych \$1.1.22 | m m | 16,120 | 16,120 |
| 3.1.24 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm \$1.1.23 | odc.200 m odc.200 m | 6,270 | 6,270 |
| 3.2 | 45332300-6 CPV | Roboty instalacyjne kanalizacyjne. Instalacja kanalizacji sanitarnej. | | | |
| 3.2.1 | KNR-W 2-15 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16,60 | m m | 16,600 | 16,600 |
| 3.2.2 | KNR-W 2-15 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 23,40 | m m | 23,400 | 23,400 |
| 3.2.3 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 22,50 | m m | 22,500 | 22,500 |
| 3.2.4 | KNR-W 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,70 | m m | 1,700 | 1,700 |
| 3.2.5 | KNR 2-15 0217-02 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 3.2.6 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 3.2.7 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - w pomieszczeniach sanitarnych ogólnodostępnych 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 3.2.8 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - wraz z montażem - dla osób niepełnosprawnych - zgodnie z opisem tech. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 3.2.9 | KNR-W 2-15 0229-04 | Zlewozmywaki z blachy na ścianie 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.2.10 | KNR-W 2-15 0233-05 | Ustępy z zaworem splukującym - w pomieszczeniach sanitarnych ogólnodostępnych 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 3.2.11 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy wiszące z płuczką ustępową podtylnową - wraz z montażem - dla osób niepełnosprawnych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 3.2.12 | KNR-W 2-15 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym - wraz z montażem - zgodnie z opisem tech. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|-----------------------|---|------------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.2.13 | KNR-W 2-15 0216-02 | Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 3.2.14 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych << miski ustępowe - 3 szt.>> << wpusty podłogowe - 3 szt.>> 3+3 | podej. podej. | 6,000 | 6,000 |
| 3.2.15 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych << umywalki - 4 szt.>> << zlewozmywak - 1 szt.>> << pisuar - 1 szt.>> 6+1+1 | podej. podej. | 8,000 | 8,000 |
| 3.2.16 | KNR 4-01 0336-06 | Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9,60 | m m | 9,600 | 9,600 |
| 3.2.17 | KNR 4-01 0324-04 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 9,6 | m m | 9,600 | 9,600 |
| 3.2.18 | KNR 4-01 0339-06 | Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6,40 | m m | 6,400 | 6,400 |
| 3.2.19 | KNR 4-01 0325-06 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 6,4 | m m | 6,400 | 6,400 |
| 3.2.20 | KNR 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 28,00*0.80*0.80 | m3 m3 | 17,920 | 17,920 |
| 3.2.21 | KNR 2-01 0314-02 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) (28,00*0.80*0.80)-0.27 | m3 m3 | 17,650 | 17,650 |
| 3.3 | 45331100-7 CPV | Instalowanie centralnego ogrzewania. Instalacja centralnego ogrzewania. | | | |
| 3.3.1 | KNR-W 2-15 0106-01 | Rurociągi stalowe cienkościenne łączone zaciskowo o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych; 15 x 1,2 66,90 | m m | 66,900 | 66,900 |
| 3.3.2 | KNR-W 2-15 0106-01 | Rurociągi stalowe cienkościenne łączone zaciskowo o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych; 18 x 1,2 74,60 | m m | 74,600 | 74,600 |
| 3.3.3 | KNR-W 2-15 0106-02 | Rurociągi stalowe cienkościenne łączone zaciskowo o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych; 22 x1,5 18,80 | m m | 18,800 | 18,800 |
| 3.3.4 | KNR-W 2-15 0106-04 | Rurociągi stalowe cienkościenne łączone zaciskowo o śr. nominalnej 28x1,5 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych; 13,70 | m m | 13,700 | 13,700 |
| 3.3.5 | KNR 0-34 0103-11 | Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRM gr.25 mm (P) 67 | m m | 67,000 | 67,000 |
| 3.3.6 | KNR 0-34 0103-11 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRM gr.25 mm (P) 75 | m m | 75,000 | 75,000 |
| 3.3.7 | KNR 0-34 0103-11 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.25 mm (P) 19 | m m | 19,000 | 19,000 |
| 3.3.8 | KNR 0-34 0110-14 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm 14 | m m | 14,000 | 14,000 |
| 3.3.9 | KNR 2-15 0415-01 | Zawór RA-N prosty DN15 - dla grzejników łazienkowych 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 3.3.10 | KNR 2-15 0415-01 | Zawór powrotny prosty o śr.nom. do 15 mm 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 3.3.11 | KNR 2-15 0415-02 | Zawór grzejnikowy kątowy typu VKO. 15 | szt. szt. | 15,000 | 15,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|--------------------------|---|--------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.3.12 | KNR 2-15 0422-01 | Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 19 | kpl. kpl. | 19,000 | 19,000 |
| 3.3.13 | KNR 0-35 0209-02 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22/C22 o wys. 610 mm i dł. 1100mm, montaż grzejników na ścianie 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 3.3.14 | KNR 0-35 0209-02 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 610 mm i dł. 500mm, montaż grzejników na ścianie 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 3.3.15 | KNR 0-35 0209-02 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 610 mm i dł. 1300mm, montaż grzejników na ścianie 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| 3.3.16 | KNR 0-35 0209-09 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ V33 o wys. 610 mm i dł. 1400 mm, montaż grzejników na ścianie 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.3.17 | KNR 0-35 0209-02 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 610 mm i dł. 800mm, montaż grzejników na ścianie 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.3.18 | KNR 0-35 0209-02 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 610 mm i dł. 1000mm, montaż grzejników na ścianie 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.3.19 | KNR 0-35 0209-02 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 610 mm i dł. 1200mm, montaż grzejników na ścianie 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 3.3.20 | KNNR 4 0425-02 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 3.3.21 | KNR 0-31 0208-05 | Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.3.22 | KNR 4-01 0333-21 | Przebicie otworów w stropie ceramicznym 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.3.23 | KNR 4-01 0208-08 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm 0,23 | m3 m3 | 0,230 | 0,230 |
| 3.3.24 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 0,23 | m3 m3 | 0,230 | 0,230 |
| 3.3.25 | KNNR 4 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 174 | m m | 174,000 | 174,000 |
| 3.3.26 | KNNR 4 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 19 | - - | 19,000 | 19,000 |
| 3.3.27 | KNR 4-01 0336-06 | Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 77,70 | m m | 77,700 | 77,700 |
| 3.3.28 | KNR 4-01 0324-04 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 77,7 | m m | 77,700 | 77,700 |
| 3.3.29 | KNR 0-31 0210-03 | Zawory odcinające gwintowane do c.o. śr. 25 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 3.3.30 | | Pompa obiegowa główna H= 12,20 [kPa] ; Q = 0,90 [m3/h] 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 3.3.31 | KNR 0-31 0209-04 | Membranowe zawory bezpieczeństwa typu 1915 o średnicy 1/2" i ciśnieniu otwarcia 5,5 bar. 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.3.32 | KNR 0-35 0216-07 | Manometry z zaworem 1/2" 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| 3.3.33 | KNR 0-35 0216-08 | Termomanometry techniczne; śr. nom. 15 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 3.3.34 | KNR INSTAL 0111-03 | Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|-------------------------------------|--|----------------------------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.3.35 | KNR INSTAL 0311-01 | Naczynie zbiorcze przeponowe o poj.całk. do 25 dm ³ - ciśnieniowe naczynie zbiorcze typu NG8 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.3.36 | KNR 7-30 1114-01 | Płytkowe wymienniki ciepła do instalacji C.O. o mocy 20,00 kW. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 3.3.37 | KNR 0-35 0215-12 | Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 20 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 3.4 | 45331200-8 CPV | Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Wentylacja wyciągowa. | | | |
| 3.4.1 | KNR 2-17 0205-01 np. RF/4-125 | Wentylatory kanałowe Wentylator kanałowy WK1 ; 170 m ³ /h Wentylator kanałowy WK2 ; 200 m ³ /h Wentylator kanałowy WK3 i WK4; 300m ³ /h 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 3.4.2 | KNR 2-17 0205-01 | Wentylatory łazienkowe o wydatku 95 [m ³ /h] ; DN100 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 3.4.3 | KNR 2-17 0149-01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych 13 | szt. szt. | 13,000 | 13,000 |
| 3.4.4 | KNR 2-17 0145-01 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza 13 | szt. szt. | 13,000 | 13,000 |
| 3.4.5 | KNR 2-17 0113-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 20,7 | m ² m ² | 20,700 | 20,700 |
| 3.4.6 | KNR 2-16 0305-04 | Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej o grub. 30 mm na folii aluminiowej 20,7 | m ² m ² | 20,700 | 20,700 |
| 3.4.7 | KNR 2-17 0140-01 fi 100 | Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 3.4.8 | KNR 4-01 0333-21 | Przebicie otworów w stropie ceramicznym 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 3.4.9 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m ² przy głębok. ponad 10 cm 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 3.4.10 | Wycena indywidualna | Uruchomienie zamontowanej instalacji wentylacyjnej wraz z regulacją, próbami i odbiorami 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |