

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45443000-4 Roboty elewacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442100-8 Roboty malarskie
45233140-2 Roboty drogowe
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku administracyjnego kancelarii leśnictwa Jawty wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : id. dz. 280706_5.0019.138/3, obr. geod. Jawty Wielkie, gm. Susz, pow. ławski, woj. warmińsko-mazurskie
INWESTOR : Nadleśnictwo Susz
ADRES INWESTORA : ul. Piastowska 36B, 14-240 Susz
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2024

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania
10.04.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz.2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389
Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego.
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Opracowanie obejmuje roboty budowlane dla zadania p.n.: "Budowa budynku administracyjnego kancelarii leśnictwa Jawty wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu"

Lokalizacja robót: id. dz. 280706_5.0019.138/3, obr. geod. Jawty Wielkie, gm. Susz, pow. iławski, woj. warmińsko-mazurskie

Szczegółowy zakres przedstawiono w przedmiarze robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac oraz utylizacji śmieci

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------|---|--|--|----------------|
| 1 | | Roboty budowlane - budynek | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizin- nym poz.2*0,25+poz.3 | m ³ m ³ | 124,984 | |
| | | | | RAZEM | 124,984 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za po- mocą spycharek 12,00*8,40 | m ² m ² | 100,800 | |
| | | | | RAZEM | 100,800 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-01 0206-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odległość do 1 km 12,00*8,40*0,85 6,75*2*1,00*0,40 8,35*2*1,00*0,40 3,40*0,90*0,40 1,00*1,00*0,40*2 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 85,680 5,400 6,680 1,224 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 99,784 |
| 1.2 | | Fundament | | | |
| 4 d.1.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 23,60*0,10 | m ³ m ³ | 2,360 | |
| | | | | RAZEM | 2,360 |
| 5 d.1.2 | KNR 2-02 0201-02 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 23,60*0,40-poz.6 | m ³ m ³ | 8,962 | |
| | | | | RAZEM | 8,962 |
| 6 d.1.2 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastoso- waniem pompy do betonu 0,80*0,90*0,40 0,68*0,70*0,40 | m ³ m ³ m ³ | 0,288 0,190 | |
| | | | | RAZEM | 0,478 |
| 7 d.1.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (10,05+6,45*2+2,85*2+1,60*2+5,50)*4*0,888/1000*1,10 | t t | 0,146 | |
| | | | | RAZEM | 0,146 |
| 8 d.1.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm (10,05+6,45*2+2,85*2+1,60*2+5,50)*4*0,222/1000*(0,25*4+0,05*2) | t t | 0,036 | |
| | | | | RAZEM | 0,036 |
| 9 d.1.2 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrze- walnej 23,60 | m ² m ² | 23,600 | |
| | | | | RAZEM | 23,600 |
| 10 d.1.2 | NNRNKB 202 0136-02 | (z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (9,11+0,24*2+5,51*2+0,24*2+4,56+0,90+2,64+0,90+1,91)*0,24*0,82 0,68*0,24*0,82 0,50*0,37*0,82 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 6,298 0,134 0,152 | |
| | | | | RAZEM | 6,584 |
| 11 d.1.2 | KNR 2-02 0603-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykony- wane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (9,59+5,99+0,90)*2*0,82 (9,11+5,51+0,90)*2*0,82+0,68*0,82*2+(0,50+0,37)*2*0,82 | m ² m ² m ² | 27,027 27,995 | |
| | | | | RAZEM | 55,022 |
| 12 d.1.2 | KNR 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykony- wane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.11 | m ² m ² | 55,022 | |
| | | | | RAZEM | 55,022 |
| 13 d.1.2 | KNR 0-23 2612-01 | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - XPS gr. 15cm (9,59+5,99+0,90)*2*0,82 | m ² m ² | 27,027 | |
| | | | | RAZEM | 27,027 |
| 14 d.1.2 | KNR 4-01 0105-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.3-(poz.4+poz.5+poz.6+poz.10/24*39)-poz.15 | m ³ m ³ | 60,548 | |
| | | | | RAZEM | 60,548 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|--|-------------------------------------|--------|
| 1.3 | | Warstwy wyrównawcze pod posadzki | | | |
| 15 d.1.3 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 9,11*5,51-2,64*0,90 A (obliczenia pomocnicze) poz.15A*0,35 | m ³ m ³ | 47,820 ===== 47,820 16,737 | |
| | | | | RAZEM | 16,737 |
| 16 d.1.3 | KNR 2-02 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe pod ściankami fundamentowymi 0,25*0,25*(2,85+2,54*2+1,95*2) | m ³ m ³ | 0,739 | |
| | | | | RAZEM | 0,739 |
| 17 d.1.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (2,85+2,54*2+1,95*2+5,30+5*1,00)*0,615/1000*4 | t t | 0,054 | |
| | | | | RAZEM | 0,054 |
| 18 d.1.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm (2,85+2,54*2+1,95*2+5,30)*4*0,82*0,222/1000 | t t | 0,012 | |
| | | | | RAZEM | 0,012 |
| 19 d.1.3 | KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z zastosowaniem pompy do betonu na samochodzie. poz.15A*0,10 | m ³ m ³ | 4,782 | |
| | | | | RAZEM | 4,782 |
| 20 d.1.3 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 44,51 | m ² m ² | 44,510 | |
| | | | | RAZEM | 44,510 |
| 21 d.1.3 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm poz.20 | m ² m ² | 44,510 | |
| | | | | RAZEM | 44,510 |
| 22 d.1.3 | KNR 2-02 0609-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10cm - razem obie warstwy 20cm poz.20 | m ² m ² | 44,510 | |
| | | | | RAZEM | 44,510 |
| 23 d.1.3 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.20 | m ² m ² | 44,510 | |
| | | | | RAZEM | 44,510 |
| 24 d.1.3 | KNR 2-02 1102-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko poz.20 | m ² m ² | 44,510 | |
| | | | | RAZEM | 44,510 |
| 25 d.1.3 | KNR 2-02 1106-07 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.20 | m ² m ² | 44,510 | |
| | | | | RAZEM | 44,510 |
| 1.4 | | Ściany zewnętrzne | | | |
| 26 d.1.4 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej (5,99*2+9,11*2+0,90*2)*0,25 | m ² m ² | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 27 d.1.4 | KNR-W 2- 02 0109-03 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (5,99*2+9,11*2+0,90*2)*2,88 -<otwory>(1,10*1,50*7+0,90*0,90+1,23*2,20) <szczyty>(5,99*0,54+5,99*2,34/2)*2 | m ² m ² m ² m ² | 92,160 -15,066 20,486 | |
| | | | | RAZEM | 97,580 |
| 28 d.1.4 | KNR 2-02 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.1.4 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7+1 | szt szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 30 d.1.4 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 7*1,50*2+1,20*2+1,80*2 | m m | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|-------------|---|----------------|---------|--------|
| 31 | KNR 2-02 | Belki i podciąg żelbetowe | m ³ | | |
| d.1.4 | 0210-03 | | | | |
| | analogia | 0,24*0,35*2,16 | m ³ | 0,181 | |
| | | | | RAZEM | 0,181 |
| 32 | KNR 2-02 | Wierce żelbetowe | m ³ | | |
| d.1.4 | 0210-02 | | | | |
| | | 0,24*0,35*(5,99*2+9,11*2+0,90*2) | m ³ | 2,688 | |
| | | | | RAZEM | 2,688 |
| 33 | KNR 2-02 | Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane | m ³ | | |
| d.1.4 | 0211-01 | | | | |
| | | 0,24*0,24*2,435*2 | m ³ | 0,281 | |
| | | | | RAZEM | 0,281 |
| 34 | KNR 2-03 | Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg - kotwy do montażu konstr. drewnianej | szt. | | |
| d.1.4 | 0209-05 | | | | |
| | | 24+4+2 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 35 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t | | |
| d.1.4 | 0290-02 | | | | |
| | | (9,59*2+5,99*2+1,14*2+2,64)*4*0,888/1000+1,50*4*8*0,888/1000 | t | 0,171 | |
| | | (2,16+1,20)*4*0,888/1000 | t | 0,012 | |
| | | 2,45*4*0,888/1000*2+4*1,50*2*0,888/1000 | t | 0,028 | |
| | | | | RAZEM | 0,211 |
| 36 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm | t | | |
| d.1.4 | 0290-02 | | | | |
| | | (9,59*2+5,99*2+1,14*2+2,64)*4*0,222/1000*(0,29+0,18+0,05)*2 | t | 0,033 | |
| | | 15*0,222/1000*(0,29+0,18+0,05)*2 | t | 0,003 | |
| | | 36*0,82*0,222/1000 | t | 0,007 | |
| | | | | RAZEM | 0,043 |
| 1.5 | | Ściany wewnętrzne i kominy | | | |
| 37 | NNRNKB | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej | m ² | | |
| d.1.5 | 202 0618-01 | | | | |
| | | (5,98+2,85+1,95*2+2,54*2)*0,20 | m ² | 3,562 | |
| | | | | RAZEM | 3,562 |
| 38 | KNR-W 2- | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm | m ² | | |
| d.1.5 | 02 0127-03 | | | | |
| | | (5,30+2,85+1,95*2+2,54*2)*3,05 | m ² | 52,247 | |
| | | -<otwory>(1,23*2,20+0,91*2,10*2+1,01*2,10*2) | m ² | -10,770 | |
| | | | | RAZEM | 41,477 |
| 39 | KNR 2-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| d.1.5 | 0126-02 | | | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 40 | KNR 2-02 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| d.1.5 | 0126-05 | | | | |
| | | 1,80+1,50*2+1,20*2 | m | 7,200 | |
| | | | | RAZEM | 7,200 |
| 41 | KNR 2-02 | Belki wierzące ścianki działowe | m ³ | | |
| d.1.5 | 0210-06 | | | | |
| | | (5,30+2,85+1,95*2+2,54*2)*0,12*0,15 | m ³ | 0,308 | |
| | | | | RAZEM | 0,308 |
| 42 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t | | |
| d.1.5 | 0290-02 | | | | |
| | | (5,30+2,85+1,95*2+2,54*2)*4*0,615/1000 | t | 0,042 | |
| | | | | RAZEM | 0,042 |
| 43 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm | t | | |
| d.1.5 | 0290-02 | | | | |
| | | (5,30+2,85+1,95*2+2,54*2)*4*0,222/1000*(0,06+0,09+0,05)*2 | t | 0,006 | |
| | | 0,002 | t | 0,002 | |
| | | | | RAZEM | 0,008 |
| 44 | KNR 2-02 | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych | mb | | |
| d.1.5 | 0122-07 | | | | |
| | | 6,75*7 | mb | 47,250 | |
| | | | | RAZEM | 47,250 |
| 45 | KNR 2-02 | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm | m ² | | |
| d.1.5 | 0219-05 | | | | |
| | | 0,60*0,50+0,65*0,35 | m ² | 0,528 | |
| | | | | RAZEM | 0,528 |
| 1.6 | | Konstrukcja stropu i dachu | | | |
| 46 | KNR 0-21 | Stropy drewniane - belki stropowe 80x200mm | mb | | |
| d.1.6 | 4005-03 | | | | |
| | | 7,37*12 | mb | 88,440 | |
| | | | | RAZEM | 88,440 |
| 47 | KNR 0-21 | Przewiązki 45x180mm | mb | | |
| d.1.6 | 4005-02 | | | | |
| | | 70 | mb | 70,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|-------------|--|----------------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 48 | KNR 2-02 | Murlaty/oczepy - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ drew. | | |
| d.1.6 | 0406-02 | 0,14*0,20*11,03*2 | m ³ drew. | 0,618 | |
| | | | | RAZEM | 0,618 |
| 49 | KNR 2-02 | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ | | |
| d.1.6 | 0408-05 | 0,08*0,20*4,99*28 | m ³ | 2,236 | |
| | | | | RAZEM | 2,236 |
| 50 | KNR 2-02 | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ drew. | | |
| d.1.6 | 0407-03 | 0,05*0,16*1,94*44 | m ³ drew. | 0,683 | |
| | | | | RAZEM | 0,683 |
| 51 | KNR 2-02 | Krzyżulce przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ | | |
| d.1.6 | 0408-01 | 0,05*0,16*1,50*44 | m ³ | 0,528 | |
| | | | | RAZEM | 0,528 |
| 52 | KNR 2-02 | Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ drew. | | |
| d.1.6 | 0406-06 | 0,14*0,16*11,03 | m ³ drew. | 0,247 | |
| | | | | RAZEM | 0,247 |
| 53 | KNR 2-02 | Deskowanie węzła | m ³ | | |
| d.1.6 | 0409-04 | 0,538 | m ³ | 0,538 | |
| | | | | RAZEM | 0,538 |
| 54 | KNR 2-02 | Przewiązki | m ³ | | |
| d.1.6 | 0409-04 | 0,064 | m ³ | 0,064 | |
| | | | | RAZEM | 0,064 |
| 55 | KNR 2-02 | Grzędy przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ | | |
| d.1.6 | 0408-02 | 0,05*0,20*1,65*22 | m ³ | 0,363 | |
| | | | | RAZEM | 0,363 |
| 56 | KNR 2-02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna | m ² | | |
| d.1.6 | 0604-02 | 5,60*9,12 | m ² | 51,072 | |
| | | | | RAZEM | 51,072 |
| 57 | KNR 0-21 | Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB3 gr. 22mm | m ² | | |
| d.1.6 | 4007-03 | 5,60*9,12 | m ² | 51,072 | |
| | | | | RAZEM | 51,072 |
| 58 | KNR 2-02 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej | m ² | | |
| d.1.6 | 0410-01 | 113,20 | m ² | 113,200 | |
| | | | | RAZEM | 113,200 |
| 59 | KNR 2-02 | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo | m ² | | |
| d.1.6 | 0501-01 | 113,20 | m ² | 113,200 | |
| | | | | RAZEM | 113,200 |
| 60 | KNR 2-02 | Poszycie belek stropowych od spodu w podcieniu - płytą OSB3 | m ² | | |
| d.1.6 | 0410-01 | 2,16*0,66 | m ² | 1,426 | |
| | | | | RAZEM | 1,426 |
| 61 | KNR 2-02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna - wiatroizolacja | m ² | | |
| d.1.6 | 0604-02 | poz.60 | m ² | 1,426 | |
| | | | | RAZEM | 1,426 |
| 62 | KNR 0-15II | Wyłaz strychowy z drabiną | szt | | |
| d.1.6 | 0526-02 | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.7 | | Pokrycie dachu | | | |
| 63 | NNRNKB | (z.VI) Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty | m ² | | |
| d.1.7 | 202 0421-01 | 113,20 | m ² | 113,200 | |
| | | | | RAZEM | 113,200 |
| 64 | KNR 2-02 | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej | m ² | | |
| d.1.7 | 0410-04 | 113,20 | m ² | 113,200 | |
| | | | | RAZEM | 113,200 |
| 65 | KNR AT-09 | Akcesoria do pokryć dachowych - kalenica wentylowana | m | | |
| d.1.7 | 0104-02 | 11,09 | m | 11,090 | |
| | | | | RAZEM | 11,090 |
| 66 | NNRNKB | Deski wiatrowe i okapowe - deski strugane | m | | |
| d.1.7 | 202 0421-02 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | 5,00*4+11,09*2 | m | 42,180 | |
| | | | | RAZEM | 42,180 |
| 67 | KNR-W 2-02 1036-02 | Podbitka z desek struganych | m ² | | |
| | | 5,00*0,55*2*2+0,52*9,22*2+2,16*0,66 | m ² | 22,014 | |
| | | | | RAZEM | 22,014 |
| 68 | KNR 2-02 d.1.7 0506-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej | m ² | | |
| | | <pasy nadrynnowe i zamykające>11,09*2*2*0,25 | m ² | 11,090 | |
| | | <obróbka deski wiatrowej>5,00*4*0,15 | m ² | 3,000 | |
| | | <obróbki kominów itp>10 | m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,090 |
| 69 | NNRNKB d.1.7 202 0517-03 | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm | m | | |
| | | 11,09*2 | m | 22,180 | |
| | | | | RAZEM | 22,180 |
| 70 | NNRNKB d.1.7 202 0519-02 | Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm | m | | |
| | | 3,20*4 | m | 12,800 | |
| | | | | RAZEM | 12,800 |
| 71 | KNR 0-15II d.1.7 0517-03 | Pokrycie dachów dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - dachówka ceramiczna zakładkowa szklwiona w tym dachówki skrajne i akcesoryjne | m ² | | |
| | | 113,2 | m ² | 113,200 | |
| | | | | RAZEM | 113,200 |
| 72 | KNR 0-15II d.1.7 0517-04 | Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej | m | | |
| | | 11,09 | m | 11,090 | |
| | | | | RAZEM | 11,090 |
| 73 | KNR AT-09 d.1.7 0104-01 | Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrznik kalenicowy pod gąsior ze szczotką | m | | |
| | | 11,09 | m | 11,090 | |
| | | | | RAZEM | 11,090 |
| 74 | KNR AT-09 d.1.7 0104-04 | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie dł. 88cm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 75 | KNR 0-15II d.1.7 0526-02 | Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 76 | KNR 4-01 d.1.7 0628-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi, lazurowymi, powłokotwórczymi w kolorze ciemnym brąz lub orzech | m ² | | |
| | | poz.67+poz.66*0,15 | m ² | 28,341 | |
| | | | | RAZEM | 28,341 |
| 77 | KNR 4-01 d.1.7 0628-04 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi, lazurowymi, powłokotwórczymi w kolorze ciemnym brąz lub orzech | m ² | | |
| | | 5,00*(0,08+0,20*2)*4 | m ² | 9,600 | |
| | | (0,14+0,20)*2*0,50*4 | m ² | 1,360 | |
| | | (0,14+0,16)*2*0,50*2 | m ² | 0,600 | |
| | | (0,08+0,20*2)*0,60*24 | m ² | 6,912 | |
| | | | | RAZEM | 18,472 |
| 1.8 | | Stolarka okienna | | | |
| 78 | KNR 0-19 d.1.8 1023-04 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - okna PCV szklone pakietem 3 szybowym o wsp. U dla pakietu 0,5 W/m2K i wsp. dla całego okna co najwyżej 0,9 W/m2K, okna wyposażone w nawiewniki higrosterow., kolor stolarki złoty dąb, kolor klamek i okuć stare złoto. Klamki w oknach z zamkiem | m ² | | |
| | | 1,10*1,50*7 | m ² | 11,550 | |
| | | | | RAZEM | 11,550 |
| 79 | KNR 0-19 d.1.8 1023-02 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 - okna PCV szklone pakietem 3 szybowym o wsp. U dla pakietu 0,5 W/m2K i wsp. dla całego okna co najwyżej 0,9 W/m2K, okna wyposażone w nawiewniki higrosterow., kolor stolarki złoty dąb, kolor klamek i okuć stare złoto. Klamki w oknach z zamkiem | m ² | | |
| | | 0,90*0,90 | m ² | 0,810 | |
| | | | | RAZEM | 0,810 |
| 80 | KNR 2-02 d.1.8 0129-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki wewnętrzne z granitu lub konglomeratu. Podokienniki wysuwać 5cm poza lico ściany | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 81 d.1.8 | KNR 2-02 0129-01 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - podokiennik wewnętrzny z granitu lub konglomeratu. Podokienniki wysuwać 5cm poza lico ściany | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.9 | | Stolarka drzwiowa | | | |
| 82 d.1.9 | KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3. | Montaż drzwi zewnętrznych. Drzwi ciepłe zewnętrzne, pakiet 4szyb. u=0,5, szkło bezpieczne, wsp. dla całego zestawu co najwyżej 1,3, samozamykacz, stopka blokująca lub inne elementy umożliwiające pozostawienie skrzydła w pozycji otwartej, drzwi wzmocnione kl. C, dwa zamki antywłamaniowe, kolor złoty dąb - światło przejścia min. 100cm | m ² | | |
| | | 1,23*2,20 | m ² | 2,706 | |
| | | | | RAZEM | 2,706 |
| 83 d.1.9 | KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3. | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi aluminiowe wewnętrzne, szkło bezpieczne, samozamykacz, stopka blokująca lub inne elementy umożliwiające pozostawienie skrzydła w pozycji otwartej, kolor złoty dąb | m ² | | |
| | | 1,23*2,20 | m ² | 2,706 | |
| | | | | RAZEM | 2,706 |
| 84 d.1.9 | KNNR 2 1104-02 | Montaż ościeżnic drewnianych - regulowanych na pełną grubość ściany, fabrycznie wykończonych | m ² | | |
| | | 1,01*2,10*2+0,91*2,10*2 | m ² | 8,064 | |
| | | | | RAZEM | 8,064 |
| 85 d.1.9 | KNNR 2 1103-02 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych. Zamki z wkładką, do łazienek i pom. socjal. - podcięcia wentylacyjne. Uwzględnić w cenie komplet klamek, szyldów i zamków | m ² | | |
| | | 0,90*2,05*2+0,80*2,05*2 | m ² | 6,970 | |
| | | | | RAZEM | 6,970 |
| 1.10 | | Tynki wewnętrzne | | | |
| 86 d.1.10 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m ² | | |
| | | (1,95+1,79)*2*2,70-(1,23*2,20+0,91*2,05+1,23*2,20) | m ² | 12,919 | |
| | | (2,36+2,54)*2*2,70-(1,23*2,20+1,01*2,05*2) | m ² | 19,613 | |
| | | (5,51+4,33)*2*2,70-(1,01*2,05+0,91*2,05) | m ² | 49,200 | |
| | | (2,85+1,92)*2*2,70-0,91*2,05 | m ² | 23,893 | |
| | | (2,85+1,91)*2*2,70-0,91*2,05 | m ² | 23,839 | |
| | | | | RAZEM | 129,464 |
| 1.11 | | Sufity | | | |
| 87 d.1.11 | KNR 2-02 0609-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - na ścianach między belki | m ² | | |
| | | 0,24*9,11*2 | m ² | 4,373 | |
| | | | | RAZEM | 4,373 |
| 88 d.1.11 | KNR 2-02 0613-05 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na sucho - 20cm między belki stropu | m ² | | |
| | | 5,51*9,11 | m ² | 50,196 | |
| | | | | RAZEM | 50,196 |
| 89 d.1.11 | KNR 2-02 0613-05 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na sucho - 10cm pod belki stropu | m ² | | |
| | | 44,51 | m ² | 44,510 | |
| | | | | RAZEM | 44,510 |
| 90 d.1.11 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna | m ² | | |
| | | 44,51 | m ² | 44,510 | |
| | | | | RAZEM | 44,510 |
| 91 d.1.11 | KNR 2-02 2011-02 2011-04 | Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - 2xpłyty GKF | m ² | | |
| | | 3,38+5,73+20,00 | m ² | 29,110 | |
| | | | | RAZEM | 29,110 |
| 92 d.1.11 | KNR 2-02 2011-02 2011-04 | Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - 2xpłyty GKFI - w łazience, pom. gospod. i pom. socjalnym | m ² | | |
| | | 4,78+5,32+5,30 | m ² | 15,400 | |
| | | | | RAZEM | 15,400 |
| 1.12 | | Roboty wykończeniowe wewnętrzne | | | |
| 93 d.1.12 | KNR 2-02 2004-01 | Obudowa el. instal. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 | m ² | | |
| | | 0,36*2,70 | m ² | 0,972 | |
| | | | | RAZEM | 0,972 |
| 94 d.1.12 | KNR 0-23 2611-02 | Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą | m ² | | |
| | | poz.86+poz.91+poz.92 | m ² | 173,974 | |
| | | | | RAZEM | 173,974 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|------------------------|---|--|--|---------|
| 95 d.1.12 | KNNR 2 0802-06 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.94 | m ² m ² | 173,974 | |
| | | | | RAZEM | 173,974 |
| 96 d.1.12 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farby zmywalne w kolorze ustalonym z Zamawiającym poz.86 | m ² m ² | 129,464 | |
| | | | | RAZEM | 129,464 |
| 97 d.1.12 | KNR 2-02 1505-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity, farba emulsyjna biała poz.91+poz.92 | m ² m ² | 44,510 | |
| | | | | RAZEM | 44,510 |
| 98 d.1.12 | KNR K-04 0602-02 | Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie 1,00*2,70*2 | m ² m ² | 5,400 | |
| | | | | RAZEM | 5,400 |
| 99 d.1.12 | KNR K-04 0602-01 | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 1,00*1,00 | m ² m ² | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 100 d.1.12 | KNR K-04 0602-03 | Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 2,00 | m m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 101 d.1.12 | KNR K-04 0602-04 | Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 2,70 | m m | 2,700 | |
| | | | | RAZEM | 2,700 |
| 102 d.1.12 | KNR 0-23 2611-02 | Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą (2,54+2,18)*2*2,70-1,01*2,10-0,90*0,90 0,16*0,90*3 | m ² m ² m ² | 22,557 0,432 | |
| | | | | RAZEM | 22,989 |
| 103 d.1.12 | KNR 0-12 0829-04 | Licowanie ścian płytkami - na klej - łazienka (2,54+2,18)*2*2,70-1,01*2,10 0,16*0,90*3 | m ² m ² m ² | 23,367 0,432 | |
| | | | | RAZEM | 23,799 |
| 104 d.1.12 | KNR 0-12 0829-04 | Licowanie ścian płytkami - na klej - pom. socjalne pomiędzy szafkami (0,61+1,95+0,61)*0,60 | m ² m ² | 1,902 | |
| | | | | RAZEM | 1,902 |
| 105 d.1.12 | KNR 0-12 0829-04 | Licowanie ścian płytkami - na klej - pom. gosp.-porządk. przy zlewie 1 | m ² m ² | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 106 d.1.12 | KNR 0-23 2611-02 | Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 44,51 | m ² m ² | 44,510 | |
| | | | | RAZEM | 44,510 |
| 107 d.1.12 | KNR 0-12 1118-04 | Posadzki z płytek na klej poz.106 | m ² m ² | 44,510 | |
| | | | | RAZEM | 44,510 |
| 108 d.1.12 | KNR 0-12 1119-02 | Cokoliki z płytek - cokolik z kształtek cokolikowych - szklwionych po stronie lica i szklwiony z góry. (1,95+1,23)*2-0,91-1,23*2 (2,54+2,36)*2-1,23-1,01*2 (4,33+5,51)*2-1,01-0,91 (1,92+2,85)*2-0,91 (1,91+2,85)*2-0,91 | m m m m m m | 2,990 6,550 17,760 8,630 8,610 | |
| | | | | RAZEM | 44,540 |
| 109 d.1.12 | KNR-W 2- 02 1036-04 | Montaż na ścianie w poczekalni elementów z płyty meblowej w kolorze mebli - 2 płyty laminowane na wysokości oparcz krzeseł 1,07*0,60*2 | m ² m ² | 1,284 | |
| | | | | RAZEM | 1,284 |
| 1.13 | | Elewacja | | | |
| 110 d.1.13 | KNR 0-23 2612-01 | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - XPS gr. 15cm 0,50*(9,89*2+6,29*2+0,90*2)-1,23*0,25 | m ² m ² | 16,773 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 16,773 |
| 111 d.1.13 | KNR 0-23 2612-08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 0,50*6 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 112 d.1.13 | KNR 0-23 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| | | poz.110 | m ² | 16,773 | |
| | | | | RAZEM | 16,773 |
| 113 d.1.13 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian grafitowy wsp. lambda=0,032, gr. 20cm | m ² | | |
| | | (9,99+6,39)*2*3,20-1,00*1,45*7-0,80*0,85 | m ² | 94,002 | |
| | | (0,90*2+1,76)*2,45-1,15*2,15 | m ² | 6,250 | |
| | | 2,35*6,39/2*2 | m ² | 15,017 | |
| | | 1,76*0,90 | m ² | 1,584 | |
| | | | | RAZEM | 116,853 |
| 114 d.1.13 | KNR 0-23 2612-03 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu | szt. | | |
| | | poz.113*4 | szt. | 467,412 | |
| | | | | RAZEM | 467,412 |
| 115 d.1.13 | KNR 0-23 2612-08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | (9,99+6,39+0,90)*2 | m | 34,560 | |
| | | (1,00+1,45*2)*7 | m | 27,300 | |
| | | (0,80+0,85*2) | m | 2,500 | |
| | | 1,15+2,15*2 | m | 5,450 | |
| | | | | RAZEM | 69,810 |
| 116 d.1.13 | KNR 0-23 2613-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| | | poz.113 | m ² | 116,853 | |
| | | | | RAZEM | 116,853 |
| 117 d.1.13 | KNR 0-23 2613-07 | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m ² | | |
| | | ((1,00+1,45*2)*7+(0,80+0,85*2)+(1,15+2,15*2))*0,20 | m ² | 7,050 | |
| | | | | RAZEM | 7,050 |
| 118 d.1.13 | KNR 2-02 0822-08 analogia | Elementy dekoracyjne z forniru elewacyjnego - imitacja deski, system odporny na UV i inne czynniki zewnętrzne. | m ² | | |
| | | ((1,06+1,78*2)*0,16+1,70*0,22)*7 | m ² | 7,792 | |
| | | (1,18*2+0,86)*0,16+1,20*0,22 | m ² | 0,779 | |
| | | 3,08*1,20/2*2 | m ² | 3,696 | |
| | | | | RAZEM | 12,267 |
| 119 d.1.13 | KNR 2-21 0609-01 | Okładziny z płytek cegłopodobnych na ścianach | m ² | | |
| | | 1,76*2,45-1,15*2,20+0,90*2,45*2 | m ² | 6,192 | |
| | | | | RAZEM | 6,192 |
| 120 d.1.13 | KNR 0-23 0933-01 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m ² | | |
| | | poz.116+poz.117-poz.118-poz.119 | m ² | 105,444 | |
| | | | | RAZEM | 105,444 |
| 121 d.1.13 | KNR 0-23 0933-02 0933-07 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa biała na ścianach | m ² | | |
| | | poz.116-poz.118-poz.119 | m ² | 98,394 | |
| | | | | RAZEM | 98,394 |
| 122 d.1.13 | KNR 0-23 0933-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa biała na ościeżach | m ² | | |
| | | poz.117 | m ² | 7,050 | |
| | | | | RAZEM | 7,050 |
| 123 d.1.13 | KNR 2-21 0609-07 | Okładziny z płytek kamiennych łupanych na ścianach - cokół | m ² | | |
| | | (9,89*0,25-1,23*0,25+6,29*(0,25+0,45)/2*2+0,90*0,25*2+9,89*0,45) | m ² | 11,469 | |
| | | | | RAZEM | 11,469 |
| 124 d.1.13 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ścian. | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 125 d.1.13 | KNR 2-02 0129-01 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - podokienniki zewnętrzny z blachy powlekanej. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ściany. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 126 d.1.13 | KNR 2-02 1219-08 | Uchwyty do flag na 3 sztuki flag | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 127 d.1.13 | KNR 2-02 1219-08 analogia | Montaż tablicy owalnej o wym. 40x50 cm z godłem Polski | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 128 d.1.13 | KNR 2-02 1219-08 analogia | Montaż tablicy urzędowej o wym. 20x60 z napisem "LASY PAŃSTWO- WE LEŚNICTWO JAWTY | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.14 | | Wyposażenie | | | |
| 129 d.1.14 | AWOW | Dostawa i montaż mebli - aneks kuchenny - wg aranżacji wnętrza oraz wyposażenia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 130 d.1.14 | AWOW | Dostawa i montaż - lodówka podblatowa 60, kl. energ. minimum A+, do zabudowy - wraz z montażem w zabudowie - wg aranżacji wnętrza oraz wyposażenia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 131 d.1.14 | AWOW | Dostawa i montaż - zlewozmywak - do aneksu kuchennego - wraz sy- fonem i montażem - wg aranżacji wnętrza oraz wyposażenia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 132 d.1.14 | AWOW | Dostawa i montaż płyta indukcyjna o wymiarach ~30x52cm - wraz z montażem w balcie aneksu kuchennego - wg aranżacji wnętrza oraz wyposażenia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 133 d.1.14 | AWOW | Dostawa i montaż okap kuchenny o wym. ~60x30cm montowany w szafkach wiszących - wraz z montażem i wyprowadzeniem oruruowa- nia - wg aranżacji wnętrza oraz wyposażenia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 134 d.1.14 | AWOW | Dostawa i montaż bateria zlewozmywaka z wyciąganą wylewką - wraz z montażem - wg aranżacji wnętrza oraz wyposażenia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 135 d.1.14 | AWOW | Dostawa i montaż - kosz pod zlewozmywak z funkcją segregacji odpa- dów - wg aranżacji wnętrza oraz wyposażenia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Roboty zewnętrzne | | | |
| 2.1 | | Chodnik i opaska z betonowej kostki brukowej | | | |
| 2.1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 136 d.2.1.1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | ha | | |
| | | (poz.137A)/10000 | ha | 0,011 | |
| | | | | RAZEM | 0,011 |
| 137 d.2.1.1 | KNR 2-01 0206-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowy- ładowniczymi na odległość do 1 km | m ³ | 105,040 | |
| | | 105,04 | | | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | poz.137A*0,30 | m ³ | 105,040 | |
| | | | | 31,512 | |
| | | | | RAZEM | 31,512 |
| 138 d.2.1.1 | KNR 2-01 0214-01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II | m ³ | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | poz.137 | m ³ | 31,512 | |
| | | | | RAZEM | 31,512 |
| 2.1.2 | | Podbudowa | | | |
| 139 d.2.1.2 | KNR 2-31 0103-01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | poz.137A | m ² | 105,040 | |
| | | | | RAZEM | 105,040 |
| 140 d.2.1.2 | KNR 2-31 0104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerze- niach - grub.warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| | | poz.139 | m ² | 105,040 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------|---|----------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 105,040 |
| 141 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| d.2.1.2 | 1101-01 | poz.139*0,08 | m ³ | 8,403 | |
| | | | | RAZEM | 8,403 |
| 2.1.3 | | Obrzeża i krawężniki | | | |
| 142 | KNR 2-31 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| d.2.1.3 | 0401-06 | 83,85 | m | 83,850 | |
| | | | | RAZEM | 83,850 |
| 143 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |
| d.2.1.3 | 0402-03 | poz.142*(0,15*0,15) | m ³ | 1,887 | |
| | | | | RAZEM | 1,887 |
| 144 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| d.2.1.3 | 0407-03 | poz.142 | m | 83,850 | |
| | | | | RAZEM | 83,850 |
| 2.1.4 | | Nawierzchnia | | | |
| 145 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa szara | m ² | | |
| d.2.1.4 | 0511-02 | poz.139 | m ² | 105,040 | |
| | | | | RAZEM | 105,040 |
| 146 | KNR 2-02 | Wycieraczki do obuwia typowe wbudowane w polbruk | szt. | | |
| d.2.1.4 | 1219-03 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.1.5 | | Odwodnienie liniowe | | | |
| 147 | KNR 2-31 | Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| d.2.1.5 | 0401-04 | 1,00*2+0,50*2 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 148 | KNR 2-31 | Ława pod ścieki betonowa zwykła | m ³ | | |
| d.2.1.5 | 0402-03 | poz.147*0,15*0,30 | m ³ | 0,135 | |
| | | | | RAZEM | 0,135 |
| 149 | KNR 2-31 | Ścieki z pref.polimerobetonowych lub betonowych o przekroju 20x20 cm na podsypce cem.piaskowej, przekrycie z rusztu żeliwnego | m | | |
| d.2.1.5 | 0606-03 | poz.147 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2.1.6 | | Placyz z ażurów pod śmietnik | | | |
| 150 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| d.2.1.6 | 0101-01 | 2,50*2,40 | m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 151 | KNR 2-31 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| d.2.1.6 | 0103-01 | poz.150 | m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 152 | KNR 2-31 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| d.2.1.6 | 0104-01 | poz.151 | m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 153 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| d.2.1.6 | 0114-03 | poz.150 | m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 154 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z płyt ażurowych wraz z wypełnieniem płyt ażurowych grysikiem | m ² | | |
| d.2.1.6 | 0511-02 | poz.151 | m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 2.2 | | Miejsca postojowe | | | |
| 2.2.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 155 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | ha | | |
| d.2.2.1 | 0121-02 | (75,1511)/10000 | ha | 0,008 | |
| | | | | RAZEM | 0,008 |
| 156 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.2.2.1 | 0206-01 | (75,15)*0,35 | m ³ | 26,303 | |
| | | | | RAZEM | 26,303 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---------------------|--|--|-------------------------|---------|
| 157 d.2.2.1 | KNR 2-01 0214-01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 2 poz.156 | m ³ m ³ | 26,303 | |
| | | | | RAZEM | 26,303 |
| 2.2.2 | | Podbudowa | | | |
| 158 d.2.2.2 | KNR 2-31 0103-01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 75,15 | m ² m ² | 75,150 | |
| | | | | RAZEM | 75,150 |
| 159 d.2.2.2 | KNR 2-31 0104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.158 | m ² m ² | 75,150 | |
| | | | | RAZEM | 75,150 |
| 160 d.2.2.2 | KNR 2-31 0114-01 | Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm o przekr. C90/3- grubość 20cm poz.158 | m ² m ² | 75,150 | |
| | | | | RAZEM | 75,150 |
| 2.2.3 | | Obrzeża i krawężniki | | | |
| 161 d.2.2.3 | KNR 2-31 0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 45,80 | m m | 45,800 | |
| | | | | RAZEM | 45,800 |
| 162 d.2.2.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.161*(0,35*0,15+0,30*0,15) | m ³ m ³ | 4,466 | |
| | | | | RAZEM | 4,466 |
| 163 d.2.2.3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - wystające i wtopione poz.161 | m m | 45,800 | |
| | | | | RAZEM | 45,800 |
| 2.2.4 | | Nawierzchnia | | | |
| 164 d.2.2.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka szara, linie podziału miejsc parkingowych kostką koloru ciemniejszego <miejsca parkingowe > 3,60*5,00 4*0,20*5,00 | m ² m ² m ² | 18,000 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 165 d.2.2.4 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z płyt ażurowych wraz z wypełnieniem płyt ażurowych grysikiem poz.160-poz.164 | m ² m ² | 53,150 | |
| | | | | RAZEM | 53,150 |
| 166 d.2.2.4 | KNR 2-31 0706-01 | Ręczne malowanie oznakowania poziomego - malowanie linii parkingu oraz ozaczenie parkingu dla niepełnosprawnych 3,60*5,00+0,20*4*5 | m ² m ² | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 2.3 | | Droga manewrowa przed miejscami postojowymi | | | |
| 2.3.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 167 d.2.3.1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (157,15)/10000 | ha ha | 0,016 | |
| | | | | RAZEM | 0,016 |
| 168 d.2.3.1 | KNR 2-01 0206-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (157,15)*0,35 | m ³ m ³ | 55,003 | |
| | | | | RAZEM | 55,003 |
| 169 d.2.3.1 | KNR 2-01 0214-01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 2 poz.168 | m ³ m ³ | 55,003 | |
| | | | | RAZEM | 55,003 |
| 2.3.2 | | Podbudowa i nawierzchnia z KŁSM | | | |
| 170 d.2.3.2 | KNR 2-31 0103-01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 157,15 | m ² m ² | 157,150 | |
| | | | | RAZEM | 157,150 |
| 171 d.2.3.2 | KNR 2-31 0104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.170 | m ² m ² | 157,150 | |
| | | | | RAZEM | 157,150 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---------------------------------|--|--|----------------------|---------|
| 172 d.2.3.2 | KNR 2-31 0114-01 | Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm o przekr. C90/3- grubość 20cm poz.170 | m ² m ² | 157,150 | |
| | | | | RAZEM | 157,150 |
| 173 d.2.3.2 | KNR 2-31 0204-05 0204-06 | Nawierzchnia z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o przekr. C90/3 - grubość 12cm poz.170 | m ² m ² | 157,150 | |
| | | | | RAZEM | 157,150 |
| 2.4 | | Ogrodzenie | | | |
| 174 d.2.4 | KNR 2-01 0312-06 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 40 | dół. dół. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 175 d.2.4 | KNR 2-02 1101-01 | Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych 0,40*0,40*0,50*poz.174 | m ³ m ³ | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 176 d.2.4 | KNR 2-31 0407-01 analogia | Podmurówka prefabrykowana o wym. 25x6 cm na podsypce piaskowej. 79,50+4,75+2,75+2,40 | m m | 89,400 | |
| | | | | RAZEM | 89,400 |
| 177 d.2.4 | KNR 2 1603-02 | Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych wys. do 1.23 m na słupkach stalowych z kształtowników stal. ocynk w rozstawie co około 2,50m. Oczko 5x20, drut fi 4 89,40 | m m | 89,400 | |
| | | | | RAZEM | 89,400 |
| 178 d.2.4 | KNR 2-23 0404-04 | Furtka jednoskrzydłowa szer. 1,00, wys. do systemu 123. Wypełnienie panelem ogrodzeniowym, Furtka z kształtowników stalowych zamkniętych, ocynk., RAL7016. Kompletnie z klamką zamkiem, słupkami przybramowymi. 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 179 d.2.4 | KNR 2-23 0404-04 | Brama dwuskrzydłowa szer. 2,00+1,00 wys. do systemu 123. Wypełnienie panelem ogrodzeniowym, Furtka z kształtowników stalowych zamkniętych, ocynk., RAL7016. Kompletna brama asymetryczna z furtką zamkiem, klamką, zamknięciem. 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.5 | | Roboty porządkowe | | | |
| 180 d.2.5 | KNR 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 780 | m ² m ² | 780,000 | |
| | | | | RAZEM | 780,000 |
| 181 d.2.5 | KNR 2-01 0510-01 | Humusowanie z obsianiem mieszanką traw 780 | m ² m ² | 780,000 | |
| | | | | RAZEM | 780,000 |
| 3 | | Instalacje sanitarne | | | |
| 3.1 | | Przyłącze wodociągowe | | | |
| 182 d.3.1 | KNR 2-01 0119-02 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - koszt obsługi geodezyjnej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 183 d.3.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 15*(0,50+1,50)/2*1,80 2,00*2,00*2,00*2 | m ³ m ³ m ³ | 27,000 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 184 d.3.1 | KNR 11 0306-01 | Wpicie do istn. rurociągu - trójnik na istniejącym rurociągu DN40/32 lub 32/32 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 185 d.3.1 | KNR 11 0304-02 | Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 32 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 186 d.3.1 | KNR 5 0113-02 | Rury osłonowe od fundamentu do poziomu posadzki 3 | m m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 187 d.3.1 | KNR-W 2- 18 0109-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) - fi32x3 PE100-RC SDR11 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|--|---------------------------|--------|
| 188 d.3.1 | S-215 0700-02 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 110 mm poz.187 | m m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 189 d.3.1 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.187*0,50*0,40 | m ³ m ³ | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 190 d.3.1 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.187 | m m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 191 d.3.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.183-poz.189 | m ³ m ³ | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 192 d.3.1 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.191 | m ³ m ³ | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 193 d.3.1 | KNR-W 2-15 0121-06 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 194 d.3.1 | KNR-W 2-15 0123-05 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść w rurociągach z tworzyw sztucznych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 195 d.3.1 | KNR-W 2-15 0123-03 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 196 d.3.1 | KNR-W 2-15 0140-04 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 28 mm 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 197 d.3.1 | KNR-W 2-15 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 28 mm - zawory antyskażeniowe 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 198 d.3.1 | KNR-W 2-15 0132-03 | Filtr z płukaniem wstecznym F74C 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 199 d.3.1 | KNR-W 2-15 0132-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawory odcinające 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 200 d.3.1 | KNR-W 2-15 0132-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawór spustowy 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.2 | | Kanalizacja - wyprowadzenie z budynku | | | |
| 201 d.3.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,60*(0,50+1,50)/2*18,00 2,00*2,00*2,00 2,50*3,50*2,50 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 28,800 8,000 21,875 | |
| | | | | RAZEM | 58,675 |
| 202 d.3.2 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wysokość całkowita 250cm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 203 d.3.2 | KNR 0-13 0228-04 | Rurociągi o śr. 160 mm 18,00 | m m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 204 d.3.2 | KNR-W 2-01 0618-02 analogia | Dostawa i montaż kompletnego szczelnego zbiornika bezodpływowego o poj. 10m3 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 205 d.3.2 | KNR 7-28 0204-05 | Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. 150 mm wraz z uszczelnieniem przejścia 1 | otw. otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 206 | KNR 2-28 d.3.2 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (poz.203)*0,25*0,30 | m ³ m ³ | 1,350 | |
| | | | | RAZEM | 1,350 |
| 207 | KNR 2-01 d.3.2 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.201-poz.206-2,5*0,21^2*3,14-10,00 | m ³ m ³ | 46,979 | |
| | | | | RAZEM | 46,979 |
| 208 | KNR 2-01 d.3.2 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.207 | m ³ m ³ | 46,979 | |
| | | | | RAZEM | 46,979 |
| 3.3 | | Instalacja z.w. i c.w.u. | | | |
| 209 | S-215 0300- d.3.3 03 | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm 6 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 210 | S-215 0300- d.3.3 02 | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm 32,6 | m m | 32,600 | |
| | | | | RAZEM | 32,600 |
| 211 | S 215 0300- d.3.3 01 | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm 2,50 | m m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 212 | KNR 0-34 d.3.3 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.12-32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.209+poz.210+poz.211 | m m | 41,100 | |
| | | | | RAZEM | 41,100 |
| 213 | KNR-W 2- d.3.3 15 0116-02 | Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 214 | KNR-W 2- d.3.3 15 0116-07 | Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 215 | KNR-W 2- d.3.3 15 0135-01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 1+1 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 216 | KNR-W 2- d.3.3 15 0135-01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - odcinające 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 217 | KNR-W 2- d.3.3 15 0130-03 | Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej do 25 mm 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 218 | KNR-W 2- d.3.3 15 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.211 | m m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 219 | KNR-W 2- d.3.3 15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.209+poz.210+poz.211 | m m | 41,100 | |
| | | | | RAZEM | 41,100 |
| 3.4 | | Kanalizacja | | | |
| 220 | KNR 4-01 d.3.4 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 0,40*0,50*(poz.221+poz.222+poz.223+poz.224) | m ³ m ³ | 5,680 | |
| | | | | RAZEM | 5,680 |
| 221 | KNR-W 2- d.3.4 15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,20 | m m | 1,200 | |
| | | | | RAZEM | 1,200 |
| 222 | KNR-W 2- d.3.4 15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4,00 | m m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 223 | KNR-W 2- d.3.4 15 0203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3,50+2,00+1,20+5,50+2,00 | m m | 14,200 | |
| | | | | RAZEM | 14,200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|----------------------------------|---------|-------|
| 224 | KNR-W 2- d.3.4 15 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,50+5,50+1,00+1,00 | m m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 225 | KNR-W 2- d.3.4 15 0213-05 | Piony kanalizacyjne i rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wyprowadzone ponad dach 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 226 | S-215 0200- d.3.4 01 | Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 227 | KNR-W 2- d.3.4 15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5+2 | podej. podej. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 228 | KNR-W 2- d.3.4 15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1 | podej. podej. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 229 | KNR-W 2- d.3.4 15 0211-02 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2 | podej. podej. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 230 | KNR-W 2- d.3.4 15 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 231 | KNR 2-01 d.3.4 0320-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.220 | m ³ m ³ | 5,680 | |
| | | | | RAZEM | 5,680 |
| 3.5 | | Biały montaż | | | |
| 232 | KNR-W 2- d.3.5 15 0218-01 analogia | Odpływ liniowy 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 233 | KNR-W 2- d.3.5 15 0232-02 analogia | Montaż parawanu - wraz z drążkiem i zasłonką 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 234 | KNR-W 2- d.3.5 15 0234-02 | Pisuar pojedynczy (duży) z zaworem spłukującym automatycznym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 235 | KNR-W 2- d.3.5 15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych wraz z kompletem uchwytów 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 236 | KNR-W 2- d.3.5 15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych z kompletem uchwytów 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 237 | KNR-W 2- d.3.5 15 0229-05 | Zlew w pom. porządkowym 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 238 | KNR-W 2- d.3.5 15 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 239 | KNR-W 2- d.3.5 15 0218-03 | Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowy 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 240 | KNR-W 2- d.3.5 15 0137-02 | Baterie umywalkowa dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 241 | KNR-W 2- d.3.5 15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 242 | KNR-W 2- d.3.5 15 0137-02 | Baterie zlewowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------|---|------|---------|-------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 243 d.3.5 | KNNR 5 1104-04 analogia | Montaż dozowników do mydła | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 244 d.3.5 | KNNR 5 1104-04 analogia | Montaż pojemników na ręczniki papierowe | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 245 d.3.5 | KNNR 5 1104-04 analogia | Montaż pojemników na papier toaletowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.6 | | Klimatyzatory z funkcją grzania | | | |
| 246 d.3.6 | KNR 7-24 0104-01 | Montaż klimatyzatorów z funkcją grzania. Klimatyzator zawieszany na ścianie budynku wyposażony w jednostkę wewnętrzną i zewnętrzną. Q chl=3,5kW, Q grz. 4,1kW z funkcją grzania przy temp. zewnętrznej do -25st.C, z kompletem materiałów montażowych, orurowaniem i odprowadzeniem skroplin. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.7 | | Instalacja grzewcza | | | |
| 247 d.3.7 | KNNR 4 0503-01 | Montaż inwentorowej pompy ciepła "powietrze-woda" typu split o mocy 6,0kW wraz z osprzętem. Pompa wyposażona w moduł łączności bezprzewodowej. Zdolność grzania do -25st.C lub poniżej tej temp. dopuszcza się montaż inwentorowej pompy ciepła typu monoblok o parametrach j.w. cena osprzętu i urządzeń zintegrowanych ująć w poz. poniżej jako dopłata za urządzenie zintegrowane. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 248 d.3.7 | KNR-W 2- 15 0143-01 | Urządzenia do podgrzewania wody - zasobnik do c.w.u. dla pompy ciepła - lub dopłata za urządzenie zintegrowane | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 249 d.3.7 | KNR-W 2- 15 0509-01 | Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego o poj. 35 dm3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 250 d.3.7 | KNR-W 2- 15 0530-03 | Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 251 d.3.7 | KNR-W 2- 15 0530-04 | Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 252 d.3.7 | KNR-W 2- 15 0411-03 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej do 25 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 253 d.3.7 | KNR-W 2- 15 0411-04 | Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20-32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 254 d.3.7 | KNR-W 2- 15 0411-01 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawór spustowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 255 d.3.7 | KNR-W 2- 15 0411-01 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawór bezpieczeństwa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 256 d.3.7 | KNR 0-35 0208-01 | Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania lub dopłata za urządzenie zintegrowane | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 257 d.3.7 | KNR-W 2- 15 0412-02 | Zawory z siłownikami do rozdzielaczy o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 258 d.3.7 | KNNR 5 0308-13 analogia | Montaż regulatorów temperatury naściennych | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|----------------|---------|--------|
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 259 | KNR-W 2- d.3.7 15 0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 12 | m | | |
| | | | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 260 | KNR 0-34 d.3.7 0101-02 | Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.6 mm (C) poz.259 | m | | |
| | | | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 261 | KNR-W 2- d.3.7 15 0410-01 | Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 7 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 262 | KNR-W 2- d.3.7 15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 263 | KNR-W 2- d.3.7 15 0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 18-20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 12 | m | | |
| | | | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 264 | KNR 0-34 d.3.7 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.6 mm (C) poz.263 | m | | |
| | | | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 265 | KNR 0-31 d.3.7 0301-02 | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 18 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 44,51 | m ² | | |
| | | | m ² | 44,510 | |
| | | | | RAZEM | 44,510 |
| 266 | KNR 0-31 d.3.7 0308-02 | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm poz.265 | m ² | | |
| | | | m ² | 44,510 | |
| | | | | RAZEM | 44,510 |
| 267 | KNR 0-31 d.3.7 0308-06 | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm poz.265 | m ² | | |
| | | | m ² | 44,510 | |
| | | | | RAZEM | 44,510 |
| 4 | | Roboty branży elektrycznej | | | |
| 4.1 | | Układanie kabli ziemnych | | | |
| 268 | KNR 2-01 d.4.1 0701-0202 STE 05.00 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 29 | m | | |
| | | | m | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 269 | KNNR 5 d.4.1 0706-01 STE 05.00 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m poz.268*2 | m | | |
| | | | m | 58,000 | |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 270 | KNNR 5 d.4.1 0113-01 STE 05.00 | Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura HDPE 50mm 33 | m | | |
| | | | m | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 271 | KNNR 5 d.4.1 0707-02 STE 05.00 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKXS 5x16mm2 6 | m | | |
| | | | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 272 | KNNR 5 d.4.1 0713-02 STE 05.00 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKXS 5x16mm2 14 | m | | |
| | | | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 273 | KNNR 5 d.4.1 0707-01 STE 05.00 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x6mm2 6 | m | | |
| | | | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 274 | KNNR 5 d.4.1 0713-01 STE 05.00 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x6mm2 19 | m | | |
| | | | m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-------------------------------------|--|---------|---------|---------|
| 275 d.4.1 | KNNR 5 0726-01 STE 05.00 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 276 d.4.1 | KNNR 5 1203-04 STE 05.00 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 10 | szt.żył | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 277 d.4.1 | KNNR 5 1203-03 STE 05.00 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 10 | szt.żył | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 278 d.4.1 | KNNR 2-01 0704-0203 STE 05.00 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 29 | m | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 279 d.4.1 | KNNR 5 1302-04 STE 05.00 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 2 | odc. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4.2 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 4.2.1 | 45315700-5 | Tablica elektryczna | | | |
| 280 d.4.2.1 | KNNR 5 0405-07 STE 01.00 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica elektryczna RE (kompletna) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 281 d.4.2.1 | KNNR 18 D13 1301-03 STE 01.00 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 4.2.2 | 45310000-3 | Instalacja oświetleniowa | | | |
| 282 d.4.2.2 | KNNR 5 1207-01 STE 02.00 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 55 | m | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 283 d.4.2.2 | KNNR 5 0212-01 STE 02.00 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YnDY 3x1,5mm2 | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 284 d.4.2.2 | KNNR 5 0212-01 STE 02.00 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YnDY 4x1,5mm2 | m | | |
| | | 70 | m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 285 d.4.2.2 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 55 | m | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 286 d.4.2.2 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 55*0,1*0,03 | m³ | | |
| | | | m³ | 0,165 | |
| | | | | RAZEM | 0,165 |
| 287 d.4.2.2 | KNNR 5 0306-06 STE 02.00 | Łączniki świecznikowe montowane do przygotowanego podłoża - łączniki świecznikowe | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 288 d.4.2.2 | KNNR 5 0306-05 STE 02.00 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe montowane do przygotowanego podłoża - łączniki jednobiegunowe | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 289 d.4.2.2 | KNNR 5 0502-01 STE 02.00 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 10W (1000lm) P20 | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|------------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 290 d.4.2.2 | KNNR 5 0502-01 STE 02.00 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 10W z modułem podtrzymania 1h | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 291 d.4.2.2 | KNNR 5 0502-01 STE 02.00 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 76W (8100lm) IP20 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 292 d.4.2.2 | KNNR 5 0502-01 STE 02.00 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 28W (1750lm) IP54 | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 293 d.4.2.2 | KNNR 5 0502-01 STE 02.00 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED 28W z modułem podtrzymania 1h | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 294 d.4.2.2 | KNNR 5 0502-03 STE 02.00 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED IP44 z czujnikiem ruchu | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 295 d.4.2.2 | KNNR 5 1203-01 STE 02.00 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 208 | szt.żył | 208,000 | |
| | | | | RAZEM | 208,000 |
| 296 d.4.2.2 | KNNR 13-21 0301-03 STE 02.00 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokony- wanych na stanowisku | kpl.pom. | | |
| | | 7 | kpl.pom. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 297 d.4.2.2 | KNNR 5 1303-01 STE 02.00 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po- miar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 298 d.4.2.2 | KNNR 5 1303-02 STE 02.00 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4.2.3 | 45310000-3 | Instalacja gniazd wtyczkowych i obwodów 230V oraz 400V | | | |
| 299 d.4.2.3 | KNNR 5 1207-01 STE 02.00 | Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 300 d.4.2.3 | KNNR 5 0212-01 STE 02.00 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YnDY 5x2,5mm2 | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 301 d.4.2.3 | KNNR 5 0212-01 STE 02.00 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YnDY 3x2,5mm2 | m | | |
| | | 210 | m | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 302 d.4.2.3 | KNNR 5 0212-01 STE 02.00 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - przewody sterujące dla jedn. wewn.-zewn. YnDY 5x1,5mm2 | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 303 d.4.2.3 | KNNR 5 1208-02 STE 02.00 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 304 d.4.2.3 | KNNR 5 1208-05 STE 02.00 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wa- piennej | m ³ | | |
| | | 50*0,1*0,03 | m ³ | 0,150 | |
| | | | | RAZEM | 0,150 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|-----------------------------------|---|------------------------|-------------|-------------|
| 305 d.4.2.3 | KNNR 5 0308-04 STE 02.00 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe podwójne 10 | szt. szt. | 10,000 | 10,000 |
| 306 d.4.2.3 | KNNR 5 0308-04 STE 02.00 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe pojedyncze 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 307 d.4.2.3 | KNNR 5 0308-04 STE 02.00 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe pojedyncze hermetyczne 7 | szt. szt. | 7,000 | 7,000 |
| 308 d.4.2.3 | KNNR 5 0308-04 STE 02.00 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe dedykowane (komputerowe) 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| 309 d.4.2.3 | KNNR 5 1203-01 STE 02.00 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 166 | szt.żył szt.żył | 166,000 | 166,000 |
| 310 d.4.2.3 | KNNR 5 1303-01 STE 02.00 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1 | pomiar pomiar | 1,000 | 1,000 |
| 311 d.4.2.3 | KNNR 5 1303-02 STE 02.00 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 25 | pomiar pomiar | 25,000 | 25,000 |
| 312 d.4.2.3 | KNNR 5 1303-03 STE 02.00 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1 | pomiar pomiar | 1,000 | 1,000 |
| 4.2.4 45312310-3 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 313 d.4.2.4 | KNNR 5 0601-05 STE 03.00 | Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 40 | m m | 40,000 | 40,000 |
| 314 d.4.2.4 | KNNR 5-08 0604-07 STE 03.00 | Montaż zwodów pionowych 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 315 d.4.2.4 | KNNR 5-08 0607-03 STE 03.00 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - drut FeZn 8mm 15 | m m | 15,000 | 15,000 |
| 316 d.4.2.4 | KNNR 5 0103-05 STE 03.00 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 12 | m m | 12,000 | 12,000 |
| 317 d.4.2.4 | KNNR 5 0404-06 STE 03.00 | Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² - skrzynka kontrolna do elewacji 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 318 d.4.2.4 | KNNR 5-08 0619-06 STE 03.00 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|----------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 319 d.4.2.4 | KNR 5-08 0619-01 STE 03.00 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 320 d.4.2.4 | KNR 5-08 0611-02 STE 03.00 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - bednarka FeZn 30x4 | m | | |
| | | 55 | m | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 321 d.4.2.4 | KNNR 5 0611-01 STE 03.00 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 322 d.4.2.4 | KNR 5-08 0206-03 STE 03.00 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 - przewód LgY 16mm2 | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 323 d.4.2.4 | KNNR 5 1304-01 STE 03.00 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 324 d.4.2.4 | KNNR 5 1304-02 STE 03.00 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 325 d.4.2.4 | KNNR 5 1304-03 STE 03.00 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 326 d.4.2.4 | KNNR 5 1304-04 STE 03.00 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 4.2.5 | 45310000-3 | Instalacja przyzywowa | | | |
| 327 d.4.2.5 | STE 04.00 | Wykonanie instalacji przyzywowej (komplet) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4.2.6 | | Instalacja telefoniczna | | | |
| 328 d.4.2.6 | STE 02.00 | Wykonanie instalacji gniazda telefonicznego RJ45 wraz z oprzewodowaniem i szafką łączeniową. Lokalizację osprzętu ustalić z Inwestorem na etapie wykonawczym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4.2.7 | | Instalacja alarmowa | | | |
| 329 d.4.2.7 | KNNR 5 1207-01 STE 02.00 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 330 d.4.2.7 | KNNR 5 0212-01 STE 02.00 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YnDY 3x1,5mm2 | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 331 d.4.2.7 | KNNR 5 0212-01 STE 02.00 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5mm2 | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 332 d.4.2.7 | KNNR 5 1208-02 STE 02.00 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 333 d.4.2.7 | KNNR 5 1208-05 STE 02.00 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 30*0,1*0,03 | m ³ | 0,090 | |
| | | | | RAZEM | 0,090 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-----------------------------------|---|--------|---------|-------|
| 334 d.4.2.7 | KNR AL-01 0201-05 STE 06.00 | Montaż czujników ruchu | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 335 d.4.2.7 | KNR AL-01 0203-01 STE 06.00 | Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 336 d.4.2.7 | KNR AL-01 0108-01 STE 06.00 | Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 337 d.4.2.7 | KNR AL-01 0208-01 STE 06.00 | Montaż elementów obsługowych - manipulator LCS 2x16 znaków | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 338 d.4.2.7 | KNR AL-01 0102-02 STE 06.00 | Montaż kompletnej centrali alarmowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 339 d.4.2.7 | KNNR 5 1307-01 STE 06.00 | Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych | pomiar | | |
| | | 8 | pomiar | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 4.2.8 | | Instalacja fotowoltaiczna | | | |
| 340 d.4.2.8 | STE 07.00 | Budowa naziemnej instalacji fotowoltaicznej o mocy 6,48kW (komplet) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |