

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku użyteczności publicznej - szatni piłkarskich
ADRES INWESTYCJI : Gardeja, DZ. NR 217/8
INWESTOR : Gmina Gardeja
ADRES INWESTORA : ul. Kwidzyńska 27
82-520 Gardeja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Daniel Łukiańczyk upr. nr POM/0126/OWOK/06
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

- Dane dotyczące nakładów dla robót budowlanych:
 - organizacja robót zabezpieczających - wykonawstwo ręczne,
- Dane dotyczące zwiększonych kosztów:
 - nie dotyczy,
- Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy:
 - podłączenie mediów udostępnia inwestor; doprowadzenie do określonych miejsc placu budowy uwzględniono w kosztach pośrednich,
 - układ transportowy dla potrzeb budowy - wykorzystuje istniejące drogi dojazdowe.
- Dane dotyczące założeń cen materiałowych:
 - ceny materiałów określone wg specyfikacji technicznej,
 - w przypadku dokładnego określenia materiału, jego rodzaju, gatunku i koloru w specyfikacji technicznej - cena dotyczy dokładnie średniej krajowej konkretnego materiału, jego rodzaju, gatunku i koloru.
 - w przypadku braku dokładnego określenia materiału: jego rodzaju, gatunku i koloru w specyfikacji technicznej - cena dotyczy średniej krajowej wszystkich materiałów bez względu na rodzaj, gatunek i kolor,
- Pozostałe dane jak w specyfikacjach technicznych
- Wskaźniki narzutów i ceny materiałów przyjęto wg cennika opracowanego przez SEKOCENBUD II kwartał 2024 - średnie w województwie pomorskim, koszty robocizny oraz narzuty wg. Inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------|--|----------------------------------|------------------|---------|
| 1 | | BRANŻA BUDOWLANA | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNK 7-28 | Rozbiórka fundamentów betonowych | m ³ | | |
| d.1. | 0101-02 | | | | |
| 1 | | 146,8 | m ³ | 146,800 | |
| | | | | RAZEM | 146,800 |
| 2 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. | m ³ | | |
| d.1. | 0206-02 | | | | |
| 1 | | 320*0,28 0,7*120*0,77 | m ³ m ³ | 89,600 64,680 | |
| | | | | RAZEM | 154,280 |
| 3 | KNR 2-01 | Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B. l.nr 8/96)- dalsze 2 km / wsp 4 | m ³ | | |
| d.1. | 0214-04 | | | | |
| 1 | | 154,28 | m ³ | 154,280 | |
| | | | | RAZEM | 154,280 |
| 1.2 | | Stan zerowy | | | |
| 4 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszy- wa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). | m ³ | | |
| d.1. | 1101-01 | | | | |
| 2 | | 10,456 | m ³ | 10,456 | |
| | | | | RAZEM | 10,456 |
| 5 | KNR 2-02 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrąg- łymi,żebrowanymi fi do 8mm. | t | | |
| d.1. | 0290-04 | | | | |
| 2 | | 0,287 | t | 0,287 | |
| | | | | RAZEM | 0,287 |
| 6 | KNR 2-02 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli pręta- mi stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. | t | | |
| d.1. | 0290-02 | | | | |
| 2 | | 0,955 | t | 0,955 | |
| | | | | RAZEM | 0,955 |
| 7 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,8 m (z zastoso- waniem pompy do betonu). | m ³ | | |
| d.1. | 0202-02 | | | | |
| 2 | | 0,4*0,7*120,18*0,67 | m ³ | 22,546 | |
| | | | | RAZEM | 22,546 |
| 8 | NNRNKB | (z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.1. | 202 0136-01 | | | | |
| 2 | | 1,0*0,24*(120,18) | m ³ | 28,843 | |
| | | | | RAZEM | 28,843 |
| 9 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Pierw- sza warstwa. | m ² | | |
| d.1. | 0603-09 | | | | |
| 2 | | 1,26*120,18 | m ² | 151,427 | |
| | | | | RAZEM | 151,427 |
| 10 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Każda następna warstwa. | m ² | | |
| d.1. | 0603-10 | | | | |
| 2 | | 1,26*120,18 | m ² | 151,427 | |
| | | | | RAZEM | 151,427 |
| 11 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne pionowe,z płyt polistyrenowych 12 cm | m ² | | |
| d.1. | 0609-08 | | | | |
| 2 | | 0,84*(20,50*2+13,0*2) | m ² | 56,280 | |
| | | | | RAZEM | 56,280 |
| 12 | KNR 2-02 | Izolacje pionowe z folii kubełkowej - analogia. | m ² | | |
| d.1. | 0616-04 | | | | |
| 2 | | 56,28 | m ² | 56,280 | |
| | | | | RAZEM | 56,280 |
| 13 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. | m ³ | | |
| d.1. | 0230-01 | | | | |
| 2 | | 67,0 | m ³ | 67,000 | |
| | | | | RAZEM | 67,000 |
| 14 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii | m ³ | | |
| d.1. | 0236-03 | | | | |
| 2 | | 67,0 | m ³ | 67,000 | |
| | | | | RAZEM | 67,000 |
| 15 | KNR 2-02 | Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. | m ³ | | |
| d.1. | 1101-07 | | | | |
| 2 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------|--|----------------|----------|---------|
| | | 0,35*266,5 | m ³ | 93,275 | |
| | | | | RAZEM | 93,275 |
| 16 | KNR 2-02 | Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli pręta- mi stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm. - siatki stalowe | t | | |
| d.1. | 0290-01 | | | | |
| 2 | | 4,74 | t | 4,740 | |
| | | | | RAZEM | 4,740 |
| 17 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszy- wa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). | m ³ | | |
| d.1. | 1101-01 | | | | |
| 2 | | 0,15*266,5 | m ³ | 39,975 | |
| | | | | RAZEM | 39,975 |
| 1.3 | | Nadziemie | | | |
| 18 | NNRNKB | Izolacje ścian przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej | m ² | | |
| d.1. | 202 0618-01 | | | | |
| 3 | | 0,3*(20,5*3+13*3) | m ² | 30,150 | |
| | | 0,3*(12,25*3+5,76*2+10,95+9,85*4+5,76+18,25*2+19,74*2+9,89*2+5,76+2,08+9,86+5,76+18,5+23,09) | m ² | 79,557 | |
| | | | | RAZEM | 109,707 |
| 19 | KNR 9-10 | Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5 m l grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm, na zaprawie klejowej - z bl.peł.SILIKAT NP24 | m ² | | |
| d.1. | 0154-01 | | | | |
| 3 | | 3,58*(12,76*3+20,50*3) | m ² | 357,212 | |
| | | 2,66*(20,50*2)+47,98 | m ² | 157,040 | |
| | | -(1,8+3,84*2+4,14*2+2,4+3,26+2,7*2+2,1+6,1*2+14,99*3+9,6+2,7+1,08*16)< otwory w ścianach zewn> | m ² | -117,670 | |
| | | -(1,8*7+1,8*9+1,6+1,8*3)<otwory w ścianach wewn> | m ² | -35,800 | |
| | | | | RAZEM | 360,782 |
| 20 | KNR 2-02 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych. | m | | |
| d.1. | 0126-05 | | | | |
| 3 | | 2,1*2+1,8*2+1,5*(8*2*2+2*3+1*12)+0,9*2 | m | 84,600 | |
| | | | | RAZEM | 84,600 |
| 21 | KNR 9-10 | Kanały wentylacyjne budynków jednokondygnacyjnych Z pustaków wentylacyjnych SILIKAT PW, na zaprawie: Klejowej | m | | |
| d.1. | 0162-02 | | | | |
| 3 | | 10,4*8 | m | 83,200 | |
| | | | | RAZEM | 83,200 |
| 22 | KNR 9-10 | Ścianki działowe bud.wielokondygnacyjnych o wys. Do 4,5 m, na zaprawie klejowej - z cegiel SILIKAT N 12 | m ² | | |
| d.1. | 0160-03 | | | | |
| 3 | | 3,4*(6*4,80+9*1,80+2*3,40+1,80+5,89+5,0) | m ² | 219,266 | |
| | | 3,5*(2,0+1,58+2,54+4,87) | m ² | 38,465 | |
| | | -(5*1,8*2+2*5,4+ 4*1,6) | m ² | -35,200 | |
| | | | | RAZEM | 222,531 |
| 23 | KNR 2-02 | Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli pręta- mi stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi do 7 mm. | t | | |
| d.1. | 0290-02 | | | | |
| 3 | | 3,524 | t | 3,524 | |
| | | | | RAZEM | 3,524 |
| 24 | KNR 2-02 | Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli pręta- mi stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. | t | | |
| d.1. | 0290-02 | | | | |
| 3 | | 5,969 | t | 5,969 | |
| | | 6,532<strop> | t | 6,532 | |
| | | | | RAZEM | 12,501 |
| 25 | KNR 2-02 | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane,w ścianach o grubości do 0,3 m. | m ³ | | |
| d.1. | 0211-01 | | | | |
| 3 | | 23,792 | m ³ | 23,792 | |
| | | | | RAZEM | 23,792 |
| 26 | KNR 2-02 | Belki i podciągi żelbetowe,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu). | m ³ | | |
| d.1. | 0210-03 | | | | |
| 3 | | 4,489 | m ³ | 4,489 | |
| | | | | RAZEM | 4,489 |
| 27 | KNR 2-02 | Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych,o szerokości do 30 cm. | m ³ | | |
| d.1. | 0212-12 | | | | |
| 3 | | 7,44 | m ³ | 7,440 | |
| | | | | RAZEM | 7,440 |
| 28 | NNNR 2 | Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych | m ² | | |
| d.1. | 0103-06 | | | | |
| 3 | | 238 | m ² | 238,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 29 | KNNR 2 d.1. 0109-08 3 | Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobno-wymiarowym z transportem betonu pompą 0,18*238 | m ³ m ³ | RAZEM 42,840 | 238,000 42,840 |
| 30 | KNNR 2 d.1. 0110-04 3 | Betonowanie belek podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym wielko-wymiarowym z transportem betonu pompą 0,18*229 | m ³ m ³ | RAZEM 41,220 | 42,840 41,220 |
| | | | | RAZEM | 41,220 |
| 1.4 | | Stolarka i ślusarka | | | |
| 31 | KNR-W 2-02 d.1. 1039-02 4 | Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2 1,8+1,08*16 | m ² m ² | 19,080 | 19,080 |
| | | | | RAZEM | 19,080 |
| 32 | KNR-W 2-02 d.1. 1039-03 4 | Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 3,84*2+4,14*2+2,40+3,26+14,99*2+9,84 | m ² m ² | 61,440 | 61,440 |
| | | | | RAZEM | 61,440 |
| 33 | KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 4 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne 2,7*2+3,6 | m ² m ² | 9,000 | 9,000 |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 34 | KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 4 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 2,0*5,4+6,1*2 | m ² m ² | 23,000 | 23,000 |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 35 | KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 4 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne 3,05*2,0*2 | m ² m ² | 12,200 | 12,200 |
| | | | | RAZEM | 12,200 |
| 36 | KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 4 | Ościeżnice wewnętrzne fabrycznie wykończone 0,9*2,05*23 | m ² m ² | 42,435 | 42,435 |
| | | | | RAZEM | 42,435 |
| 37 | KNR 2-02 d.1. 1203-02 4 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 EI 60 2,08 | m ² m ² | 2,080 | 2,080 |
| | | | | RAZEM | 2,080 |
| 38 | KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 4 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycz- nie wykończone 43,52 | m ² m ² | 43,520 | 43,520 |
| | | | | RAZEM | 43,520 |
| 39 | KNR 2-02 d.1. 1203-05 4 | Drzwi przesuwne pełne szkło bezpieczne 0,9*2,04*3 | m ² m ² | 5,508 | 5,508 |
| | | | | RAZEM | 5,508 |
| 40 | KNR 2-02 d.1. 1218-03 4 | Uchwyty dla niepełnosprawnych - analogia 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 41 | KNR 4-01 d.1. 0322-06 4 | Wykonanie wnęki pod ,wycieraczkę o powierzchni ponad 1,5*1,2m m2 /wsp 1,5 - analogia 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 42 | KNR 2-02 d.1. 1219-03 4 | Wycieraczki zewnętrzna gumowo aluminiowa 1,2x1,5m- analogia 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 43 | KNR 2-02 d.1. 1219-03 4 | Wycieraczki wewnętrzna polipropylenowa 1,2x1,5m- analogia 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------|--|--|-------------------------------|-----------------|
| 1.5 | | Tynki, oblicowania i malowanie wewn. | | RAZEM | 2,000 |
| 44 | NNRNKB | Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi | m ² | | |
| d.1. | 202 1134-02 | | | | |
| 5 | | 3,0*(5,89*2+3,0*2+4,87*2+3,40*2+2,45*5+5,11*4+3,8*2+1,8*2+2,0*2+1,8*2+1,8*6+5,11*4+4*2+12,2*2+2*2+4,87*2+4*2+3,69*6+4,87*10+4*2+3,4*5) 3,5*(12,22*2+11,96*2) 3,0*(5,11*4+6,4*2+2*1,5*5+2,54+6,4*4+6,87*4) | m ² m ² m ² | 801,090 169,260 311,580 | |
| | | | | RAZEM | 1281,930 |
| 45 | KNR 2-02 | Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm, ścian na podłożu ceramicznym | m ² | | |
| d.1. | 2008-01 | | | | |
| 5 | | 3,0*(5,89*2+3,0*2+4,87*2+3,40*2+2,45*5+5,11*4+3,8*2+1,8*2+2,0*2+1,8*2+1,8*6+5,11*4+4*2+12,2*2+2*2+4,87*2+4*2+3,69*6+4,87*10+4*2+3,4*5) 3,5*(12,22*2+11,96*2) 3,0*(5,11*4+6,4*2+2*1,5*5+2,54+6,4*4+6,87*4) | m ² m ² m ² | 801,090 169,260 311,580 | |
| | | | | RAZEM | 1281,930 |
| 46 | KNR-W 2-02 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach. | m ² | | |
| d.1. | 0830-04 | | | | |
| 5 | | 3,0*(3,0*2+5,89*2+3,4*2+4,87*2+5,11*2+2,0*2+3,8*2+2,95+4,0*2+4,87*2+9,96*2+2*2+4,0*2+4,87*5+4,0*2+4,87*2+2,50*2+3,40*2+3,04*2+6,21*2+2,0*2+4,87*2+4,4*2+2,0*2+2,4*2+4,87*4+4,0*2+4,87*2+4,40*2)+3,5*(12,22*2+11,96*2)+0,5*(4,87*4+4,36*5+2,0*2+1,8*2+1,68*2) | m ² m ² | 970,880 | |
| | | | | RAZEM | 970,880 |
| 47 | KNR-W 2-02 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych-sufity | m ² | | |
| d.1. | 0830-02 | | | | |
| 5 | | 211,57+300 | m ² | 511,570 | |
| | | | | RAZEM | 511,570 |
| 48 | KNNR 2 | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej | m ² | | |
| d.1. | 0803-02 | | | | |
| 5 | | 2,0*(2*2+1,8*2-0,9+1,1*2+1,68*2-0,80+1,8*2*2+1,85*2-0,9*2+1,8*2+4,87*4-0,9+2,8*2+3*2-0,9+2,5*2+3,40*2*2-0,9+2,25*2+3,4*2-0,9+2,45*3+3,32*2-0,9+2,54*2+1,50*4-0,9+8) | m ² | 225,620 | |
| | | | | RAZEM | 225,620 |
| 49 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi o zwiększonej odporności na zmywanie powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa / wsp 1,5 do R | m ² | | |
| d.1. | 1505-03 | | | | |
| 5 | | 211,57+300<sufit> | m ² | 511,570 | |
| | | | | RAZEM | 511,570 |
| 50 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi lateksowymi tynków wewnętrznych ścian/ wsp 1,5 do R | m ² | | |
| d.1. | 1204-02 | | | | |
| 5 | | 3,0*(3,0*2+5,89*2+3,4*2+4,87*2+5,11*2+2,0*2+3,8*2+2,95+4,0*2+4,87*2+9,96*2+2*2+4,0*2+4,87*5+4,0*2+4,87*2+2,50*2+3,40*2+3,04*2+6,21*2+2,0*2+4,87*2+4,4*2+2,0*2+2,4*2+4,87*4+4,0*2+4,87*2+4,40*2)+3,5*(12,22*2+11,96*2)+0,5*(4,87*4+4,36*5+2,0*2+1,8*2+1,68*2) | m ² | 970,880 | |
| | | | | RAZEM | 970,880 |
| 51 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie lamperii lakierem | m ² | | |
| d.1. | 1204-02 | | | | |
| 5 | | 1,60*(9,96*2+2*2+3,4*2+4,87*2+2*2+2,5*2+3,0*2+4,4*2+4,87*2+2,5*2+4,87*2+3,03*2+2,0*2) 2,0*(12,22*2+11,96*2) | m ² m ² | 158,080 96,720 | |
| | | | | RAZEM | 254,800 |
| 52 | KNR 7-11 | Wykonanie powłok z żywic sztucznych wewnątrz pomieszczeń - 3 warstwy | m ² | | |
| d.1. | 0103-03 | | | | |
| 5 | | 1,60*(3,8*2+2,95*2+4,0*4+4,87*4+3,0*4+5,99*2+6,21*2) | m ² | 136,608 | |
| | | | | RAZEM | 136,608 |
| 53 | KNR 2-02 | Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. | szt | | |
| d.1. | 0129-02 | | | | |
| 5 | | 27 | szt | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 54 | kalk. własna | Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego i oznakowania p-poż | kpl. | | |
| d.1. | | | | | |
| 5 | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 55 | KNR AT-43 d.1. 0213-03 5 | Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GY-PREX (system 4.07.80) 203,07 | m ² m ² | 203,070 | 203,070 |
| | | | | RAZEM | |
| 56 | KNR AT-12 d.1. 0201-05 5 | Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 8,5 | m ² m ² | 8,500 | 8,500 |
| | | | | RAZEM | 8,500 |
| 57 | KNR-W 2-02 d.1. 2005-01 5 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - EI15 300,0 | m ² m ² | 300,000 | 300,000 |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 1.6 | | Podłóża i posadzki | | | |
| 58 | KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 6 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe 211,57+248,2 | m ² m ² | 459,770 | 459,770 |
| | | | | RAZEM | 459,770 |
| 59 | KNR 2-02 d.1. 0609-03 6 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. 6 cm 459,77 | m ² m ² | 459,770 | 459,770 |
| | | | | RAZEM | 459,770 |
| 60 | KNR 2-02 d.1. 1102-02 6 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko 459,77 | m ² m ² | 459,770 | 459,770 |
| | | | | RAZEM | 459,770 |
| 61 | NNRNKB d.1. 202 1130-02 6 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy 459,77 | m ² m ² | 459,770 | 459,770 |
| | | | | RAZEM | 459,770 |
| 62 | KNR 2-02 d.1. 1118-09 6 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, układanych na klej metodą kombinowaną 46,01+3,56+8,5 | m ² m ² | 58,070 | 58,070 |
| | | | | RAZEM | 58,070 |
| 63 | KNR 2-02 d.1. 1120-06 6 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, - cokolik 15 cm z przecięciem płytek, układane na klej metodą kombinowaną 112,0 | m m | 112,000 | 112,000 |
| | | | | RAZEM | 112,000 |
| 64 | KNR 2-02 d.1. 1112-05 6 | Posadzki z wykładziny rulonowej PCW typu Tarkett na kleju winylowym z wywinęciem na ściany 420,51+10%*420,51 | m ² m ² | 462,561 | 462,561 |
| | | | | RAZEM | 462,561 |
| 65 | KNR 2-02 d.1. 1112-09 6 | Zgrzewanie wykładzin rulonowych. 462,561 | m ² m ² | 462,561 | 462,561 |
| | | | | RAZEM | 462,561 |
| 66 | KNR 4-01 d.1. 0322-06 6 | Obsadzenie ram, wycieraczek o powierzchni ponad 2,0 m ² /wsp. 1,5 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 67 | KNR 2-02 d.1. 1219-03 6 | Wycieraczki wewnętrzna 2,0*1,5 - analogia 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.7 | | Dach | | | |
| 68 | kalk. własna d.1. 7 | Dach konstrukcja stalowa 8,246 | t t | 8,246 | 8,246 |
| | | | | RAZEM | 8,246 |
| 69 | NNRNKB d.1. 202 0411-02 7 | Łączenie połączeń dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej (Orgbud W-wa) 13,0*2+20,50*2 | m ² m ² | 67,000 | 67,000 |
| | | | | RAZEM | 67,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 70 | KNR 9-15 d.1. 0401-02 7 | Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - komplet w systemie z płytą OSB oraz warstwą aluminium | m ² | | |
| | | 311,60 | m ² | 311,600 | |
| | | | | RAZEM | 311,600 |
| 71 | KNR-W 2-02 d.1. 0606-02 7 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - skos poddasza | m ² | | |
| | | 236,0 | m ² | 236,000 | |
| | | | | RAZEM | 236,000 |
| 72 | KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 7 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm-skos poddasza | m ² | | |
| | | 236,0 | m ² | 236,000 | |
| | | | | RAZEM | 236,000 |
| 73 | KNR-W 2-02 d.1. 0612-04 7 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 15 cm-skos poddasza | m ² | | |
| | | 236,0 | m ² | 236,000 | |
| | | | | RAZEM | 236,000 |
| 74 | NNRNKB d.1. 202 0525-04 7 | Pokrycie dachów blachą stalową płaską powlekaną grubości 0,7 mm na rąbek podwójny.Powierzchnia dachu ponad 100 m2 (Orgbud W-wa)- analogia | m ² | | |
| | | 311,6 | m ² | 311,600 | |
| | | | | RAZEM | 311,600 |
| 75 | NNRNKB d.1. 202 0539-01 7 | Pokrycie dachów blachą ,montaż gąsiorów (Orgbud W-wa) - analogia | m | | |
| | | 20,50 | m | 20,500 | |
| | | | | RAZEM | 20,500 |
| 76 | NNRNKB d.1. 202 0539-04 7 | Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) | m | | |
| | | 36,0 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 77 | NNRNKB d.1. 202 0541-02 7 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) | m ² | | |
| | | 0,60*(20,50*2+13,0*2) | m ² | 40,200 | |
| | | | | RAZEM | 40,200 |
| 78 | NNRNKB d.1. 202 0541-01 7 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) | m ² | | |
| | | 20 | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 79 | NNRNKB d.1. 202 0517-04 7 | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej | m | | |
| | | 41,0 | m | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 80 | NNRNKB d.1. 202 0519-03 7 | Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm,z blachy ocynkowanej powlekanej | m | | |
| | | 39 | m | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 81 | KNR 0-23 d.1. 2612-02 7 | Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt styropianowych,do ścian kominów | m ² | | |
| | | 1,3*8 | m ² | 10,400 | |
| | | | | RAZEM | 10,400 |
| 82 | KNR 0-23 d.1. 2614-08 7 | Docieplenie kominów ,płyt.styropian. przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygot.podłoża,ręcz.wykon.wyprawy elew. | m ² | | |
| | | 3,0*25,5 | m ² | 76,500 | |
| | | | | RAZEM | 76,500 |
| 83 | KNR 2-02 d.1. 0219-05 7 | Nakrywy kominów,o średniej grubości płyty 7 cm | m ² | | |
| | | 2,2 | m ² | 2,200 | |
| | | | | RAZEM | 2,200 |
| 84 | KNR-W 2-17 d.1. 0145-01 7 | Wyrzutnie systemowe kominowe - turbowenty | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|---|--|----------------------------|----------|
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 1.8 | | Elewacje | | | |
| 85 | KNR 2-02 d.1. 1611-07 8 | Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 8 m 41*7,0 26*10 | m ² m ² m ² | 287,000 260,000 | |
| | | | | RAZEM | 547,000 |
| 86 | KNR 0-23 d.1. 2612-01 8 | Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt styropianowych 16 cm , do ścian 460,0 | m ² m ² | 460,000 | |
| | | | | RAZEM | 460,000 |
| 87 | KNR 0-23 d.1. 2612-06 8 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 67,0*1,3 | m ² m ² | 87,100 | |
| | | | | RAZEM | 87,100 |
| 88 | KNR 0-23 d.1. 2612-04 8 | Ocieplenie ścian budynków . Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do ścian z cegły 460*4 | szt. szt. | 1840,000 | |
| | | | | RAZEM | 1840,000 |
| 89 | KNR 0-23 d.1. 2612-06 8 | Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 460 | m ² m ² | 460,000 | |
| | | | | RAZEM | 460,000 |
| 90 | KNR 0-23 d.1. 2612-07 8 | Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i cokołach 67 | m ² m ² | 67,000 | |
| | | | | RAZEM | 67,000 |
| 91 | KNR 0-23 d.1. 2612-08 8 | Ocieplenie ścian budynków . Ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym 260 | m m | 260,000 | |
| | | | | RAZEM | 260,000 |
| 92 | KNR 0-23 d.1. 2612-09 8 | Ocieplenie ścian budynków . Zamocowanie listwy cokołowej (20,50*2+13,0*2) | m m | 67,000 | |
| | | | | RAZEM | 67,000 |
| 93 | KNR 0-33 d.1. 0124-01 8 | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywic syntetycznych, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej 50,0 | m ² m ² | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 94 | KNR 0-33 d.1. 0124-05 8 | Tynki żywiczne cokół 50,0 | m ² m ² | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 95 | KNR 0-33 d.1. 0126-01 8 | Tynki elewacyjne silikonowe, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej 460,0 | m ² m ² | 460,000 | |
| | | | | RAZEM | 460,000 |
| 96 | KNR 0-23 d.1. 0931-02 8 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 460,0 | m ² m ² | 460,000 | |
| | | | | RAZEM | 460,000 |
| 97 | NNRNKB d.1. 202 0525-04 8 | Pokrycie elewacji blachą stalową płaską powlekaną grubości 0,7 mm na rąbek podwójny w systemie na ruszcie systemowym 100,00 | m ² m ² | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 98 | KW d.1. 8 | Zadaszenie nad wejście - zakup i montaż zadaszenia w konstrukcji aluminiowej przekrytego płytą szklaną 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------|---|----------------|----------|----------|
| 99 | d.1. kalk. własna | Schody stalowe zewnętrzne | t | | |
| 8 | | 4,618 | t | 4,618 | |
| | | | | RAZEM | 4,618 |
| 100 | d.1. kalk. własna | Winda zewnętrzna oszklona panoramiczna w konstrukcji stalowej z napędem elektrycznym | kpl | | |
| 8 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.9 | | Chodniki, opaski, schody, miejsce pod śmietnik | | | |
| 101 | KNR 13-23 | Rozbiórka nawierzchni placu z asfaltobetonu | m ² | | |
| d.1. 0108-05 | | 450,0 | m ² | 450,000 | |
| 9 | | | | RAZEM | 450,000 |
| 102 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1km. | m ³ | | |
| d.1. 0206-02 | | 0,34*125+0,35*150+0,35*12+0,35*15 | m ³ | 104,450 | |
| 9 | | 0,52*1490 | m ³ | 774,800 | |
| | | | | RAZEM | 879,250 |
| 103 | KNR 2-02 | Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. | m ³ | | |
| d.1. 1101-07 | | 302*0,10 | m ³ | 30,200 | |
| 9 | | 1490*0,15 | m ³ | 223,500 | |
| | | | | RAZEM | 253,700 |
| 104 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod chodnik | m ² | | |
| d.1. 0114-05 | | 302,0 | m ² | 302,000 | |
| 9 | | | | RAZEM | 302,000 |
| 105 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m ² | | |
| d.1. 0114-01 | | 1490 | m ² | 1490,000 | |
| 9 | | | | RAZEM | 1490,000 |
| 106 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.1. 0407-04 | | 138,5 | m | 138,500 | |
| 9 | | | | RAZEM | 138,500 |
| 107 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |
| d.1. 0402-03 | | 60 | m ³ | 60,000 | |
| 9 | | | | RAZEM | 60,000 |
| 108 | KNR 2-31 | Oporniki betonowy o wymiarach 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1. 0403-03 | | 20 | m | 20,000 | |
| 9 | | | | RAZEM | 20,000 |
| 109 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1. 0403-03 | | 200 | m | 200,000 | |
| 9 | | | | RAZEM | 200,000 |
| 110 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1. 0403-03 | | 20 | m | 20,000 | |
| 9 | | | | RAZEM | 20,000 |
| 111 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej 100*50*5cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej, | m ² | | |
| d.1. 0511-02 | | 125 | m ² | 125,000 | |
| 9 | | | | RAZEM | 125,000 |
| 112 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej starobruk o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodniki i podjazdy | m ² | | |
| d.1. 0511-02 | | 150+12+15 | m ² | 177,000 | |
| 9 | | | | RAZEM | 177,000 |
| 113 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej starobruk o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej plac, dojazd, parking | m ² | | |
| d.1. 0511-03 | | 1490 | m ² | 1490,000 | |
| 9 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 114 | KNR 2-21 d.1. 0401-05 9 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1500 | m ² m ² | RAZEM 1500,000 | 1490,000 1500,000 |
| 1.10 | | Ogrodzenie, balustrady | | | |
| 115 | KNR 2-01 d.1. 0310-02 10 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0,8*1*0,9*160 | m ³ m ³ | 115,200 | 115,200 |
| | | | | RAZEM | 115,200 |
| 116 | KNR 2-02 d.1. 0203-01 10 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (0,8*1,2*0,6)*10+(0,5*1,0*0,8)*160 | m ³ m ³ | 69,760 | 69,760 |
| | | | | RAZEM | 69,760 |
| 117 | KNR 2-02 d.1. 1805-11 10 | Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników 1,5*160 | m ² m ² | 240,000 | 240,000 |
| | | | | RAZEM | 240,000 |
| 118 | d.1. wycena indywidualna 10 | Obsadzenie w cokole słupków stalowych ogrodzenia z profilu 60x60x3 mm- długość całkowita słupka 4,80 m 70 | szt szt | 70 | 70 |
| | | | | RAZEM | 70 |
| 119 | d.1. kalk. własna 10 | Dostawa i montaż furtki 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 120 | d.1. kalk. własna 10 | Wykonanie i montaż balustrady-ogrodzenia ze stali kwasoodpornej o H= 110cm 119 | m m | 119,000 | 119,000 |
| | | | | RAZEM | 119,000 |
| 1.11 | | Wyposażenie | | | |
| 121 | K W d.1. 11 11 | Szafa metalowa na sprzęt sportowy 62 | szt szt | 62,000 | 62,000 |
| | | | | RAZEM | 62,000 |
| 122 | K W d.1. 11 11 | Kosz do łazienek 10 | szt szt | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 123 | K W d.1. 11 11 | Kosz 10 l. 10 | szt szt | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 124 | K W d.1. 11 11 | Dozownik do mydła 10 | szt szt | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 125 | K W d.1. 11 11 | Suszarka do rąk automatyczna włączana do gniazdka, wym. 265x230x210 +/- 15% 10 | szt szt | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 126 | K W d.1. 11 11 | Zawieszka na papier toaletowy ze stali nierdzewnej 7 | szt szt | 7,000 | 7,000 |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 127 | K W d.1. 11 11 | Lustro, wym. 50x120cm +/- 10% 3 | szt szt | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 128 | K W d.1. 11 11 | Lustro, wym. 50x70cm +/- 10% 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 129 | K W d.1. 11 | Płyta ceramiczna indukcyjna w komplecie z okapem | szt | RAZEM | 4,000 |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 130 | K W d.1. 11 | Zabudowa szafki podblatowe wraz z blatem kamiennym gr. 2cm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | BRANŻA ELEKTRYCZNA | | | |
| 2.1 | | Instalacja oświetlenia + przyłącze energetyczne do budynku | | | |
| 131 | KNNR 5 d.2. 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 320*0,8*0,4 | m ³ | 102,400 | |
| | | | | RAZEM | 102,400 |
| 132 | KNNR 5 d.2. 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 102,4 | m ³ | 102,400 | |
| | | | | RAZEM | 102,400 |
| 133 | KNR-W 5-10 d.2. 0301-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 320*0,1 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 134 | KNR-W 5-10 d.2. 0103-04 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych | m | | |
| | | 320 | m | 320,000 | |
| | | | | RAZEM | 320,000 |
| 135 | KSNR 5 d.2. 0602-02 | Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 320 | m | 320,000 | |
| | | | | RAZEM | 320,000 |
| 136 | KNR 2-01 d.2. 0707-01 | Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia | m ³ | | |
| | | 0,8*10 | m ³ | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 137 | KNR 5-10 d.2. 0708-01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat. I-III | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 138 | KNR 5-10 d.2. 1004-01 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe przewód YKY 4*3 mm ² | m-1 przew | | |
| | | 260 | m-1 przew | 260,000 | |
| | | | | RAZEM | 260,000 |
| 139 | KNR 5-10 d.2. 1004-01 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe przewód YAKXS 4*70 mm ² | m-1 przew | | |
| | | 60 | m-1 przew | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 140 | KNR 5-10 d.2. 1005-05 | Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez zawieszenie | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 141 | KNR 5-10 d.2. 1001-04 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 142 | KNR 4-03 d.2. 1203-01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | | |
| | | 5 | odc. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------|--|---------|----------|----------|
| 143 | KNR 4-03 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | | |
| d.2. | 1205-01 | Krotność = 5 | | | |
| 1 | | 1 | pomiar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.2 | | Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu. | | | |
| 144 | KNR AL-01 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 34 linii dozorowych | szt. | | |
| d.2. | 0101-02 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 145 | KNR 5-08 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm | szt. | | |
| d.2. | 0802-01 | | | | |
| 2 | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 146 | KNR 5-08 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie | szt. | | |
| d.2. | 0809-04 | | | | |
| 2 | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 147 | KNR AL-01 | Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W | szt. | | |
| d.2. | 0112-02 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 148 | KNR AL-01 | Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej | szt. | | |
| d.2. | 0107-03 | | | | |
| 2 | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 149 | KNR AL-01 | Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej | szt. | | |
| d.2. | 0107-03 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 150 | KNR AL-01 | Montaż modułu GSM w centrali alarmowej | szt. | | |
| d.2. | 0107-03 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 151 | KNR AL-01 | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni | szt. | | |
| d.2. | 0201-01 | | | | |
| 2 | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 152 | KNR AL-01 | Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa | szt. | | |
| d.2. | 0208-01 | | | | |
| 2 | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 153 | KNR AL-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego | szt. | | |
| d.2. | 0108-01 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 154 | KNR AL-01 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah | szt. | | |
| d.2. | 0109-01 | | | | |
| 2 | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 155 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| d.2. | 0209-01 | | | | |
| 2 | | 1140 | m | 1140,000 | |
| | | | | RAZEM | 1140,000 |
| 156 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| d.2. | 0205-01 | | | | |
| 2 | | 510 | m | 510,000 | |
| | | | | RAZEM | 510,000 |
| 157 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| d.2. | 0209-01 | | | | |
| 2 | | 210 | m | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|------------------|--------------|--------------|
| 158 | KNNR 5 d.2. 0205-01 2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 230 | m m | 230,000 | 230,000 |
| | | | | RAZEM | 230,000 |
| 159 | KNR AL-01 d.2. 0601-01 2 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1 | system system | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 160 | KNNR 5 d.2. 1209-0502 2 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 40 | otw. otw. | 40,000 | 40,000 |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 161 | KNR-W 5-08 d.2. 0808-05 2 analogia | Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem 40 | szt. szt. | 40,000 | 40,000 |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 162 | KNNR 5 d.2. 1301-01 2 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.3 | | Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych. | | | |
| 163 | KNNR 5 d.2. 1207-01 3 | Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 1780 | m m | 1780,000 | 1780,000 |
| | | | | RAZEM | 1780,000 |
| 164 | KNNR 5 d.2. 1208-01 3 | Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 1780 | m m | 1780,000 | 1780,000 |
| | | | | RAZEM | 1780,000 |
| 165 | KNNR 5 d.2. 1207-10 3 | Wykucie brzd dla rur RKL21, RS28 w betonie 15 | m m | 15,000 | 15,000 |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 166 | KNNR 5 d.2. 1208-02 3 | Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 15 | m m | 15,000 | 15,000 |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 167 | KNNR 5 d.2. 0101-02 3 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie 30 | m m | 30,000 | 30,000 |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 168 | KNR 5-08 d.2. 0802-01 3 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 120 | szt. szt. | 120,000 | 120,000 |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 169 | KNR 5-08 d.2. 0809-04 3 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 120 | szt. szt. | 120,000 | 120,000 |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 170 | KNNR 5 d.2. 0406-01 3 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 171 | KNNR 5 d.2. 0205-01 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 2550 | m m | 2550,000 | 2550,000 |
| | | | | RAZEM | 2550,000 |
| 172 | KNNR 5 d.2. 0205-01 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 3100 | m m | 3100,000 | 3100,000 |
| | | | | RAZEM | 3100,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------|--|--------------|-------------|-------------|
| 173 | KNNR 5 d.2. 0205-01 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 5x4mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 350 | m m | 350,000 | 350,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 174 | KNNR 5 d.2. 0205-01 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YKY 5x10mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 150 | m m | 150,000 | 150,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 175 | KNNR 5 d.2. 0205-01 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 5x6mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 250 | m m | 250,000 | 250,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 176 | KNNR 5 d.2. 0205-01 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 5x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 250 | m m | 250,000 | 250,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 177 | KNNR 5 d.2. 0205-01 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YAKXS 4x50mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50 | m m | 50,000 | 50,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 178 | KNNR 5 d.2. 0410-01 3 | Wentylatory sufitowe 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 179 | KNR 5-08 d.2. 0301-23 3 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 388 | szt. szt. | 388,000 | 388,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 180 | KNNR 5 d.2. 0301-02 3 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 50+15+5+7+16+8+3+7+5 | szt. szt. | 116,000 | 116,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 181 | KNNR 5 d.2. 0301-14 3 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze 116 | szt. szt. | 116,000 | 116,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 182 | KNNR 5 d.2. 0302-01 3 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 25+9+33+28+1+2+2 | szt. szt. | 100,000 | 100,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 183 | KNNR 5 d.2. 0302-06 3 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 100 | szt. szt. | 100,000 | 100,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 184 | KNNR 5 d.2. 0304-04 3 | Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 100 | szt. szt. | 100,000 | 100,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 185 | KNNR 5 d.2. 0306-02 3 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 25+9 | szt. szt. | 34,000 | 34,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 186 | KNNR 5 d.2. 0306-04 3 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 187 | KNNR 5 d.2. 0308-02 3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² 33+28+2 | szt. szt. | 63,000 | 63,000 |
| | | | | RAZEM | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------------|---|------|---------|--------|
| 188 | KNNR 5 d.2. 0406-01 3 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 189 | KNNR 5 d.2. 0304-04 3 | Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 190 | KNNR 5 d.2. 0406-01 3 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 191 | KNNR 5 d.2. 0310-05 3 analogia | Osprzęt instalacyjny przeciwybuchowy - łączniki | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 192 | KNNR 5 d.2. 0302-03 3 | Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 193 | KNNR 5 d.2. 0503-02 3 | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa L1-LED 36W KWADRATOWA | kpl. | | |
| | | 50 | kpl. | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 194 | KNNR 5 d.2. 0503-02 3 | Oprawy oświetleniowe -Ewakuacyjna wewnętrzna z piktogramem 3W | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 195 | KNNR 5 d.2. 0503-02 3 | Oprawy oświetleniowe -Ewakuacyjna zewnętrzna z termostatem 3W | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 196 | KNNR 5 d.2. 0503-02 3 | Oprawy oświetleniowe -LOVATO NO 2W | kpl. | | |
| | | 16 | kpl. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 197 | KNNR 5 d.2. 0503-02 3 | Oprawy oświetleniowe -LOVATO NO 1W | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 198 | KNNR 5 d.2. 0503-02 3 | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa typ DLN 170 LED 20W 90D - ŁAZIEN- KI | kpl. | | |
| | | 15 | kpl. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 199 | KNNR 5 d.2. 0503-02 3 | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa typ F1-FAMA LED 27W | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 200 | KNNR 5 d.2. 0503-02 3 | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa typ F2-FAMA LED 32W | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 201 | KNNR 5 d.2. 0503-02 3 | Oprawy oświetleniowe - ZEWNĘTRZNE LED 40W IP44 | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 202 | KNNR 5 d.2. 0307-03 3 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|--------|---------|---------|
| 203 | KNNR 5 d.2. 0307-03 3 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 204 | KNNR 5 d.2. 0307-03 3 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 205 | KNNR 5 d.2. 0307-03 3 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 206 | KNNR 5 d.2. 0307-03 3 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 207 | KNNR 5 d.2. 0406-01 3 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 31 | szt. | 31,000 | |
| | | | | RAZEM | 31,000 |
| 208 | KNNR 5 d.2. 0406-01 3 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 209 | KNNR 5 d.2. 1209-0602 3 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 20 | otw. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 210 | KNR-W 5-08 d.2. 0808-05 3 analogia | Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem | szt. | | |
| | | 150 | szt. | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 211 | KNNR-W d.2. 9121-01 3 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym | punkt | | |
| | | 116 | punkt | 116,00 | |
| | | | | RAZEM | 116,00 |
| 212 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 213 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomiar | | |
| | | 66 | pomiar | 66,000 | |
| | | | | RAZEM | 66,000 |
| 214 | KNNR 5 d.2. 1301-01 3 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 66 | pomiar | 66,000 | |
| | | | | RAZEM | 66,000 |
| 215 | KNNR 5 d.2. 1301-02 3 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 3 | pomiar | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2.4 | | Instalacja wentylacji. i klimatyzacji. | | | |
| 216 | KNNR 5 d.2. 1207-01 4 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 71 | m | 71,000 | |
| | | | | RAZEM | 71,000 |
| 217 | KNNR 5 d.2. 1208-01 4 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 71 | m | 71,000 | |
| | | | | RAZEM | 71,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|----------------|---------|--------|
| 218 | KNNR 5 d.2. 0209-02 4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| | | 55 | m | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 219 | KNNR 5 d.2. 0207-05 4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 220 | KNNR 5 d.2. 0205-02 4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 37 | m | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 221 | KNNR 5 d.2. 0209-01 4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 222 | KNNR 5 d.2. 0205-01 4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 223 | KNNR 5 d.2. 0209-01 4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| | | 36 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 224 | KNNR 5 d.2. 0207-04 4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 225 | KNNR 5 d.2. 0205-01 4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 42 | m | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 226 | KNNR 5 d.2. 1209-0602 4 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 10 | otw. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 227 | KNNR-W 9 d.2. 1103-11 4 | Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm | prze- pust. | | |
| | | 10 | prze- pust. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 228 | KNR-W 5-08 d.2. 0808-05 4 analogia | Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 229 | KNNR 5 d.2. 1203-08 4 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 24 | szt.żył | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 230 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 231 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomiar | | |
| | | 3 | pomiar | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 232 | KNNR 5 d.2. 1301-02 4 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 4 | pomiar | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------------|---|--------|---------|---------|
| 233 | KNNR 5 d.2. 1301-01 4 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.5 | | Instalacja siły | | | |
| 234 | KNNR 5 d.2. 1207-01 5 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 42 | m | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 235 | KNNR 5 d.2. 1208-01 5 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 42 | m | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 236 | KNNR 5 d.2. 1207-10 5 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 237 | KNNR 5 d.2. 1208-02 5 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 238 | KNR 5-08 d.2. 0802-01 5 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 239 | KNR 5-08 d.2. 0809-04 5 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 240 | KNNR 5 d.2. 1101-01 5 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 241 | KNNR 5 d.2. 1105-08 5 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 242 | KNNR 5 d.2. 0101-02 5 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 243 | KNNR 5 d.2. 0209-03 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| | | 106 | m | 106,000 | |
| | | | | RAZEM | 106,000 |
| 244 | KNNR 5 d.2. 0205-03 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 245 | KNNR 5 d.2. 0209-02 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| | | 81 | m | 81,000 | |
| | | | | RAZEM | 81,000 |
| 246 | KNNR 5 d.2. 0205-02 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 247 | KNNR 5 d.2. 0203-02 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 248 | KNNR 5 d.2. 0308-10 5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 249 | KNNR 5 d.2. 0308-08 5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 250 | KNNR 5 d.2. 1209-0602 5 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4 | otw. otw. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 251 | KNNR-W 9 d.2. 1103-11 5 | Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 4 | prze- pust. prze- pust. | 4,00 | 4,00 |
| | | | | RAZEM | |
| 252 | KNR-W 5-08 d.2. 0808-05 5 analogia | Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 253 | KNNR 5 d.2. 1203-08 5 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 6 | szt.żył szt.żył | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 254 | KNNR 5 d.2. 1203-09 5 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 2 | szt.żył szt.żył | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 255 | KNNR 5 d.2. 1203-10 5 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 2 | szt.żył szt.żył | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 256 | KNNR 5 d.2. 1203-11 5 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 2 | szt.żył szt.żył | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 257 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 258 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 4 | pomiar pomiar | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 259 | KNNR 5 d.2. 1301-01 5 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 260 | KNNR 5 d.2. 1301-02 5 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4 | pomiar pomiar | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 2.6 | | Rozdzielnia RG. | | | |
| 261 | KNR-W 4-03 d.2. 1010-11 6 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 120 | szt. szt. | 120,000 | 120,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 262 | KNR 5-08 d.2. 0802-01 6 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| | | | | RAZEM | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------|--|------|---------|-------|
| 263 | KNR 5-08 d.2. 0809-04 6 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 264 | KNNR 5 d.2. 0405-09 6 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 265 | KNR 5-14 d.2. 0515-05 6 | Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 266 | KNNR 5 d.2. 0407-03 6 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 267 | KNNR 5 d.2. 0407-04 6 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 268 | KNNR 5 d.2. 0407-01 6 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 269 | KNNR 5 d.2. 0407-04 6 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 270 | KNNR 5 d.2. 0407-01 6 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 271 | KNNR 5 d.2. 0407-01 6 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 272 | KNNR 5 d.2. 0407-04 6 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 273 | KNNR 5 d.2. 0407-04 6 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 274 | KNNR 5 d.2. 0407-04 6 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 275 | KNNR 5 d.2. 0407-04 6 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 276 | KNNR 5 d.2. 0407-04 6 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 277 | KNNR 5 d.2. 0407-01 6 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|--|--------|---------|--------|
| 278 | KNNR 5 d.2. 0407-02 6 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 279 | KNR 5-14 d.2. 0516-09 6 | Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 280 | KNR 5-14 d.2. 0516-09 6 | Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 281 | KNR 5-14 d.2. 0516-06 6 | Układanie przewodów 16 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 282 | KNR 5-14 d.2. 0516-05 6 | Układanie przewodów 10 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 283 | KNR 5-14 d.2. 0516-04 6 | Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 284 | KNR 5-14 d.2. 0516-03 6 | Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 285 | KNR 5-14 d.2. 0516-02 6 | Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 286 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 6 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 287 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-06 6 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | pomiar | | |
| | | 6 | pomiar | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 288 | KNR 13-21 d.2. 0402-03 6 | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 289 | KNP 18 D13 d.2. 1301-01 6 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.7 | | Wyłącznik p.poż budynku. | | | |
| 290 | KNR-W 4-03 d.2. 1010-11 7 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 54 | szt. | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 291 | KNR 5-08 d.2. 0802-01 7 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 292 | KNR 5-08 d.2. 0809-04 7 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------|--|------|---------|-------|
| 293 | KNNR 5 d.2. 0404-01 7 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 294 | KNNR 5-14 d.2. 0515-05 7 | Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 295 | KNNR 5 d.2. 0407-03 7 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 296 | KNNR 5 d.2. 0407-01 7 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 297 | KNNR 5 d.2. 0407-04 7 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 298 | KNNR 5 d.2. 0407-04 7 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 299 | KNNR 5 d.2. 0407-04 7 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 300 | KNNR 5 d.2. 0407-01 7 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 301 | KNNR 5 d.2. 0407-01 7 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.8 | | Wyłącznik p.poż przy kotłowni | | | |
| 302 | KNNR 5-08 d.2. 0802-02 8 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 303 | KNNR 5-08 d.2. 0809-04 8 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 304 | KNNR 5 d.2. 0404-07 8 | Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 305 | KNNR 5 d.2. 0406-04 8 | Aparaty elektryczne o masie do 20 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 306 | KNNR 5 d.2. 0407-02 8 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 307 | KNNR 5 d.2. 0407-02 8 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|--|--------|---------|---------|
| 308 | KNR 5-14 d.2. 0516-04 8 | Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 309 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 8 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.9 | | Rozdzielnia R1 | | | |
| 310 | KNR-W 4-03 d.2. 1010-11 9 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 110 | szt. | 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 311 | KNR 5-08 d.2. 0802-01 9 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 312 | KNR 5-08 d.2. 0809-04 9 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 313 | KNNR 5 d.2. 0405-09 9 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 314 | KNNR 5 d.2. 0407-04 9 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 315 | KNNR 5 d.2. 0407-04 9 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 316 | KNNR 5 d.2. 0407-01 9 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 317 | KNNR 5 d.2. 0407-04 9 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 318 | KNNR 5 d.2. 0407-04 9 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 319 | KNNR 5 d.2. 0407-04 9 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 320 | KNNR 5 d.2. 0407-02 9 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 321 | KNNR 5 d.2. 0407-02 9 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 322 | KNNR 5 d.2. 0407-04 9 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|--|--------|---------|---------|
| 323 | KNR 5-14 d.2. 0516-04 9 | Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 324 | KNR 5-14 d.2. 0516-03 9 | Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 325 | KNR 5-14 d.2. 0516-02 9 | Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 326 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 9 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 327 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-06 9 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | pomiar | | |
| | | 27 | pomiar | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 328 | KNR 13-21 d.2. 0402-03 9 | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 329 | KNP 18 D13 d.2. 1301-01 9 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.10 | | Rozdzielnia R2 | | | |
| 330 | KNR-W 4-03 d.2. 1010-11 10 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 110 | szt. | 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 331 | KNR 5-08 d.2. 0802-01 10 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 332 | KNR 5-08 d.2. 0809-04 10 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 333 | KNNR 5 d.2. 0405-09 10 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 334 | KNNR 5 d.2. 0407-04 10 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 335 | KNNR 5 d.2. 0407-04 10 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 336 | KNNR 5 d.2. 0407-01 10 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 337 | KNNR 5 d.2. 0407-04 10 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|--|--------|---------|---------|
| 338 | KNNR 5 d.2. 0407-04 10 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 339 | KNNR 5 d.2. 0407-02 10 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 340 | KNNR 5 d.2. 0407-02 10 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 341 | KNR 5-14 d.2. 0516-04 10 | Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 342 | KNR 5-14 d.2. 0516-03 10 | Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 343 | KNR 5-14 d.2. 0516-02 10 | Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 344 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 10 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 345 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-06 10 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | pomiar | | |
| | | 22 | pomiar | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 346 | KNR 13-21 d.2. 0402-03 10 | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego | szt. | | |
| | | 23 | szt. | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 347 | KNP 18 D13 d.2. 1301-01 10 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.11 | | Rozdzielnia RK | | | |
| 348 | KNR-W 4-03 d.2. 1010-11 11 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 130 | szt. | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 349 | KNR 5-08 d.2. 0802-01 11 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 350 | KNR 5-08 d.2. 0809-04 11 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 351 | KNNR 5 d.2. 0405-09 11 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 352 | KNNR 5 d.2. 0407-04 11 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|--|--------|---------|--------|
| 353 | KNNR 5 d.2. 0407-04 11 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 354 | KNNR 5 d.2. 0407-01 11 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 355 | KNNR 5 d.2. 0407-04 11 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 356 | KNNR 5 d.2. 0407-02 11 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 357 | KNNR 5 d.2. 0407-02 11 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 358 | KNNR 5 d.2. 0407-02 11 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 359 | KNNR 5 d.2. 0407-02 11 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 360 | KNNR 5 d.2. 0407-04 11 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 361 | KNR 5-14 d.2. 0516-04 11 | Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 362 | KNR 5-14 d.2. 0516-03 11 | Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 363 | KNR 5-14 d.2. 0516-02 11 | Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 364 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 11 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 365 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-06 11 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | pomiar | | |
| | | 10 | pomiar | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 366 | KNR 13-21 d.2. 0402-03 11 | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 367 | KNP 18 D13 d.2. 1301-01 11 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.12 | | Instalacje elektryczne w kotłowni. | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------|--|--------------|------------|------------|
| 368 | KNR 5-08 d.2. 0802-01 12 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 14 | szt. szt. | 14,000 | 14,000 |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 369 | KNR 5-08 d.2. 0809-04 12 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 14 | szt. szt. | 14,000 | 14,000 |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 370 | KNNR 5 d.2. 1101-01 12 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie 14 | szt. szt. | 14,000 | 14,000 |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 371 | KNNR 5 d.2. 1105-08 12 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 14 | m m | 14,000 | 14,000 |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 372 | KNNR 5 d.2. 1207-01 12 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 25 | m m | 25,000 | 25,000 |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 373 | KNNR 5 d.2. 1208-01 12 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 25 | m m | 25,000 | 25,000 |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 374 | KNNR 5 d.2. 0209-05 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 50 | m m | 50,000 | 50,000 |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 375 | KNNR 5 d.2. 0206-05 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 20 | m m | 20,000 | 20,000 |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 376 | KNNR 5 d.2. 0209-04 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 25 | m m | 25,000 | 25,000 |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 377 | KNNR 5 d.2. 0206-04 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 15 | m m | 15,000 | 15,000 |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 378 | KNNR 5 d.2. 0209-04 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 27 | m m | 27,000 | 27,000 |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 379 | KNNR 5 d.2. 0206-04 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 21 | m m | 21,000 | 21,000 |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 380 | KNNR 5 d.2. 0209-04 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 8 | m m | 8,000 | 8,000 |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 381 | KNNR 5 d.2. 0206-04 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 20 | m m | 20,000 | 20,000 |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 382 | KNNR 5 d.2. 0209-02 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 15 | m m | 15,000 | 15,000 |
| | | | | RAZEM | 15,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------|---|------|---------|--------|
| 383 | KNNR 5 d.2. 0205-02 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 384 | KNNR 5 d.2. 0206-05 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 385 | KNNR 5 d.2. 0209-04 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych | m | | |
| | | 85 | m | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 386 | KNNR 5 d.2. 0206-04 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 387 | KNNR 5 d.2. 0209-04 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 388 | KNNR 5 d.2. 0206-04 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 389 | KNNR 5 d.2. 0209-04 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 390 | KNNR 5 d.2. 0206-04 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 391 | KNNR 5 d.2. 0209-02 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 392 | KNNR 5 d.2. 0205-02 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 393 | KNNR 5 d.2. 0209-02 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 394 | KNNR 5 d.2. 0205-02 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 395 | KNNR 5 d.2. 0209-01 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 396 | KNNR 5 d.2. 0206-04 12 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 397 | KNNR 5 d.2. 0406-01 12 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|---------|---------|--------|
| 398 | KNNR 5 d.2. 0306-02 12 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 399 | KNNR 5 d.2. 0308-05 12 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 400 | KNNR 5 d.2. 0308-04 12 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 401 | KNNR 5 d.2. 0308-04 12 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 402 | KNR-W 5-08 d.2. 0808-05 12 analogia | Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 403 | KNNR 5 d.2. 1203-08 12 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 45 | szt.żył | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 404 | KNNR 5 d.2. 1205-01 12 | Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 405 | KNNR 5 d.2. 1301-01 12 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 9 | pomiar | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 406 | KNNR 5 d.2. 1301-02 12 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 407 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 12 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 408 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 12 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomiar | | |
| | | 3 | pomiar | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2.13 | | Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych | | | |
| 409 | KNNR 5 d.2. 0601-03 13 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych | m | | |
| | | 5*6 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 410 | KNNR 5 d.2. 0602-02 13 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 411 | KNNR 5 d.2. 0605-02 13 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 21,51*2+13,8*2 | m | 70,620 | |
| | | | | RAZEM | 70,620 |
| 412 | KNNR 5 d.2. 0705-01 13 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|----------------|---------|---------|
| 413 | KNNR 5 d.2. 0612-04 13 analogia | Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 414 | KNNR 5 d.2. 0612-06 13 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 415 | KNNR 5 d.2. 0612-01 13 | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 416 | KNR 5-08 d.2. 0618-01 13 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 417 | KNNR 5 d.2. 0613-02 13 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 418 | KNNR 5 d.2. 0101-05 13 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 419 | KNNR 5 d.2. 1304-03 13 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 420 | KNNR 5 d.2. 1304-04 13 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 421 | KNP 18 D13 d.2. 1348-01 13 | Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 422 | KNNR 5 d.2. 1304-01 13 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 423 | KNNR 5 d.2. 1304-02 13 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 2.14 | | Instalacja paneli fotowoltaicznych. | | | |
| 424 | KNNR 5 d.2. 1101-11 14 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań | szt. | | |
| | | 48 | szt. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 425 | KNNR 5 d.2. 1101-11 14 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań | m ² | | |
| | | 100 | m ² | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 426 | KNNR 5 d.2. 0405-08 14 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 427 | KNNR 5 d.2. 0207-06 14 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami | kpl | | |
| | | 350 | kpl | 350,000 | |
| | | | | RAZEM | 350,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| 428 | KNNR 5 d.2. 0405-09 14 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 429 | KNR AL-01 d.2. 0702-04 14 | Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 430 | KNR AL-01 d.2. 0702-04 14 | Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.15 | | Instalacja CCTV. | | | |
| 431 | KNR 5-08 d.2. 0802-01 15 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm | szt. | | |
| | | 150 | szt. | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 432 | KNR 5-08 d.2. 0809-04 15 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie | szt. | | |
| | | 150 | szt. | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 433 | KNNR 5 d.2. 1101-01 15 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 434 | KNNR 5 d.2. 1101-01 15 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 435 | KNNR 5 d.2. 1105-07 15 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 436 | KNNR 5 d.2. 0110-04 15 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 437 | KNNR 5 d.2. 0110-04 15 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 438 | KNNR 5 d.2. 0209-01 15 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| | | 950 | m | 950,000 | |
| | | | | RAZEM | 950,000 |
| 439 | KNNR 5 d.2. 0302-06 15 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 440 | KNR AL-01 d.2. 0701-01 15 | Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 441 | KNR AL-01 d.2. 0502-10 15 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami krosownicy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 442 | KNR AL-01 d.2. 0501-03 15 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|------------------|------------|------------|
| 443 | KNR AL-01 d.2. 0502-10 15 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami krosownicy 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 444 | KNR AL-01 d.2. 0503-04 15 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 445 | KNR 5-08 d.2. 0802-01 15 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 42 | szt. szt. | 42,000 | 42,000 |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 446 | KNR AL-01 d.2. 0501-01 15 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 447 | KNR AL-01 d.2. 0501-02 15 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 448 | KNR AL-01 d.2. 0114-03 15 | Montaż obudowy o wielkości do 6 HE 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 449 | KNR AL-01 d.2. 0113-04 15 | Montaż modułu do 8 adresów 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 450 | KNR AL-01 d.2. 0112-04 15 | Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 451 | KNR AL-01 d.2. 0109-02 15 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 452 | KNNR 5 d.2. 0407-02 15 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 453 | KNNR 5 d.2. 1301-01 15 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2 | pomiar pomiar | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3 | | BRANŻA SANITARNA | | | |
| 3.1 | | Przyłącza wod-kan. do budynku przedszkola | | | |
| 3.1.1 | | Przyłącze wodne | | | |
| 454 | KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 1.1 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 25 | m m | 25,0 | 25,0 |
| | | | | RAZEM | 25,0 |
| 455 | KNR-W 2-18 d.3. 0109-03 1.1 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 35 | m m | 35,0 | 35,0 |
| | | | | RAZEM | 35,0 |
| 456 | KNR-W 2-15 d.3. 0123-01 1.1 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1 | kpl. kpl. | 1 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 457 | KNNR 4 d.3. 1119-03 1.1 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 458 | | Studnia wodomierzowa z wyposażeniem | kpl | | |
| d.3. | | | | | |
| 1.1 | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 459 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m ³ | | |
| d.3. | 0320-0201 | | | | |
| 1.1 | | 76,8 | m ³ | 76,800 | |
| | | | | RAZEM | 76,800 |
| 460 | | Przyłączenie do sieci wodociągowej nawiertką | szt | | |
| d.3. | analiza indywidualna | | | | |
| 1.1 | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 461 | KNR-W 2-18 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. 200m | | |
| d.3. | 0707-01 | | | | |
| 1.1 | | 1 | odc. 200m | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.1. | | Kanalizacja deszczowa i przyłącze kanalizacji sanitarnej | | | |
| 2 | | | | | |
| 462 | KNR 2-01 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III | m ³ | | |
| d.3. | 0221-06 | | | | |
| 1.2 | | 0,5*1,6*15+0,5*1,0*188 | m ³ | 106,000 | |
| | | | | RAZEM | 106,000 |
| 463 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| d.3. | 0408-02 | | | | |
| 1.2 | | 55 | m | 55,0 | |
| | | | | RAZEM | 55,0 |
| 464 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| d.3. | 0408-03 | | | | |
| 1.2 | | 15+133 | m | 148,0 | |
| | | | | RAZEM | 148,0 |
| 465 | KNR-W 2-18 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym | szt | | |
| d.3. | 0517-01 | | | | |
| 1.2 | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 466 | KNR-W 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m | stud. | | |
| d.3. | 0515-01 | | | | |
| 1.2 | | 3 | stud. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 467 | KNR-W 2-18 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm | m ³ | | |
| d.3. | 0511-01 | | | | |
| 1.2 | | 0,21 | m ³ | 0,21 | |
| | | | | RAZEM | 0,21 |
| 468 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m | m ³ | | |
| d.3. | 0320-0202 | | | | |
| 1.2 | | 131,95 | m ³ | 131,95 | |
| | | | | RAZEM | 131,95 |
| 3.2 | | Instalacje wewnętrzne | | | |
| 3.2. | | Instalacja wody | | | |
| 1 | | | | | |
| 469 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych rura wielowarstwowa PE/X/al o śr. 16 mm w izolacji samogasnącej 100 | m | | |
| d.3. | 0112-01 | | | | |
| 2.1 | | | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 470 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 20 mm w izolacji samogasnącej 65 | m | | |
| d.3. | 0112-01 | | | | |
| 2.1 | | | m | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 471 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 26 mm w izolacji samogasnącej 65 | m | | |
| d.3. | 0112-02 | | | | |
| 2.1 | | | m | 65,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|----------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 472 | KNNR 4 d.3. 0112-03 2.1 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- ru- ra wielowarstwowa PEXal o śr. 32 mm w izolacji samogasnącej 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 473 | KNR 0-34 d.3. 0101-04 2.1 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 65+20+32 | m m | 117,000 | |
| | | | | RAZEM | 117,000 |
| 474 | KNR 7-28 d.3. 0209-04 2.1 | Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 35 | m m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 475 | KNR 7-28 d.3. 0203-01 2.1 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 11 | otw. otw. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 476 | KNR 7-28 d.3. 0203-02 2.1 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 10 | otw. otw. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 477 | KNNR 4 d.3. 0127-04 2.1 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 65+65+100+20+32 | m m | 282,000 | |
| | | | | RAZEM | 282,000 |
| 478 | KNNR 4 d.3. 0128-02 2.1 | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 282,0 | m m | 282,000 | |
| | | | | RAZEM | 282,000 |
| 479 | KNNR 4 d.3. 0127-01 2.1 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 3 | prob. prob. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 480 | KNNR 4 d.3. 0132-02 2.1 | Zawór ze złączka do węża o śr. nominalnej 20 mm 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 481 | KNR 0-35 d.3. 0132-01 2.1 analogia | Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ HA; śr. nominalna przyłączy 1/2" 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 482 | KNNR 4 d.3. 0132-01 2.1 | Zawór termostatyczny MTCV wer.B o śr. nominalnej 15 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 483 | KNNR 4 d.3. 0142-01 2.1 | Szafki do zaworów wraz zaworami 3 | kpl. kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 484 | KNNR 4 d.3. 0116-07 2.1 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrzne 16 mm 24 | szt. szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 485 | KNNR 4 d.3. 0137-02 2.1 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 486 | KNNR 4 d.3. 0137-02 2.1 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnego 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|-------|---------|--------|
| 487 | KNNR 4 d.3. 0137-02 2.1 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 488 | KNNR 4 d.3. 0137-08 2.1 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 4+2+1 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 489 | KNNR 4 d.3. 0135-04 2.1 | Zawory kątowe zespolone z filtrem siatkowym 1/2" | szt. | | |
| | | 10*2+1*2+1*2 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 3.2. | | Instalacja p.poż | | | |
| 2 | | | | | |
| 490 | KNNR 4 d.3. 0106-05 2.2 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 491 | KNR 0-34 d.3. 0106-02 2.2 | Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami gr. 9 mm | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 492 | KNNR 4 d.3. 0131-06 2.2 | Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 493 | KNNR 4 d.3. 0131-06 2.2 | Zawór pierwszeństwa o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 494 | KNR 0-35 d.3. 0131-05 2.2 | Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2" | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 495 | KNNR 4 d.3. 0131-04 2.2 | Filtr gwintowany do wody o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 496 | KNNR 4 d.3. 0115-03 2.2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 497 | KNNR 4 d.3. 0138-01 2.2 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 498 | KNNR 4 d.3. 0142-02 2.2 | Szafki hydrantowe wewnętrzne | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 499 | KNR 7-28 d.3. 0209-04 2.2 | Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych | m | | |
| | | 4,5 | m | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 500 | KNR 7-28 d.3. 0203-02 2.2 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 501 | KNNR 4 d.3. 0126-04 2.2 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | | Obmiar dodatkowy | | | |
| | | 1 | prób. | | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|----------------|---------|--------|
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 502 | KNNR 4 d.3. 0128-02 2.2 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 3.2. | | Kanalizacja sanitarna | | | |
| 3 | | | | | |
| 503 | KNR-W 2-15 d.3. 0203-04 2.3 | Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 504 | KNR-W 2-15 d.3. 0203-03 2.3 | Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 505 | KNR-W 2-15 d.3. 0203-01 2.3 analogia | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 506 | KNR 2-18 d.3. 0501-03 2.3 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm -pod- sypka | m ² | | |
| | | 40*0,8 | m ² | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 507 | KNR 2-18 d.3. 0501-03 2.3 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 0,16 cm -ob- sypka | m ² | | |
| | | 32 | m ² | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 508 | KNNR 4 d.3. 0222-06 2.3 analogia | Montaż rewizji podposadzkowej na rurociągu o śr. 160 wraz z obudową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 509 | KNR-W 2-15 d.3. 0213-04 2.3 analogia | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 510 | KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 2.3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 27 | podej. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 511 | KNR-W 2-15 d.3. 0211-03 2.3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 7 | podej. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 512 | KNNR 4 d.3. 0230-02 2.3 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 513 | KNNR 4 d.3. 0230-05 2.3 | Postument porcelanowy do umywalk | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 514 | KNNR 4 d.3. 0233-03 2.3 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 515 | KNNR 4 d.3. 0233-03 2.3 analogia | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 516 d.3. 2.3 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 517 d.3. 2.3 | KNNR 4 0232-02 | Brodziki natryskowe | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 518 d.3. 2.3 | KNNR 4 0229-04 | Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1- komorowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 519 d.3. 2.3 | KNNR 4 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 3.2. 4 | | Instalacja wentylacji, nawiewu, klimatyzacji | | | |
| 3.2. 4.1 | | | | | |
| 520 d.3. 2.4. 1 | kalk. własna | Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej podwieszanej nawiewno-wywiewnej - nawiew =2200 m3/h, wywiew = 1600 m3/h z wymiennikiem krzyżowym-przeciwpądowym, automatyką oraz tablicą sterowniczą włącznie z montażem kanałów oraz izolacją | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 521 d.3. 2.4. 1 | kalk. własna | Wykonanie instalacji nawiewnej zgodnie z dokumentacją | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 522 d.3. 2.4. 1 | kalk. własna | Wykonanie instalacji klimatyzacji zgodnie z dokumentacją | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 523 d.3. 2.4. 1 | kalk. własna | Montaż nawiewu z grzałką - wc niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.2. 4.2 | | Roboty towarzyszące | | | |
| 524 d.3. 2.4. 2 | KNR 2-17 0204-01 | Wentylator ścienny do łazienek i pomieszczeń pomocniczych - type silent | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3.2. 5 | | Instalacja centralnego ogrzewania | | | |
| 525 d.3. 2.5 | KNR 0-35 0219-10 | Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 1030 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/110-160; ilość sekcji 13-16 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 526 d.3. 2.5 | KNR 0-35 0220-13 | Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 795 mm; 14 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 527 d.3. 2.5 | KNR 0-31 0301-01 analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C | m ² | | |
| | | 432,77 | m ² | 432,770 | |
| | | | | RAZEM | 432,770 |
| 528 d.3. 2.5 | KNR 0-35 0231-03 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | 432,77 | m | 432,770 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------|--|------|---------|---------|
| 529 | kalk. własna | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | kpl. | RAZEM | 432,770 |
| d.3. | 2.5 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 530 | kalk. własna | Zakup i montaż regulatora pokojowego | szt. | | |
| d.3. | 2.5 | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 3.3 | | Kotłownia | | | |
| 531 | KNNR 4 | Pompa ciepła powietrze-woda o mocy 16 kW w układzie kaskadowym wraz z układem automatyki sterującej - zakupi i montaż | szt. | | |
| d.3. | 0503-02 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | 3 | | | RAZEM | 2,000 |
| 532 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| d.3. | 0403-05 | 30 | m | 30,000 | |
| | 3 | | | RAZEM | 30,000 |
| 533 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| d.3. | 0403-04 | 15 | m | 15,000 | |
| | 3 | | | RAZEM | 15,000 |
| 534 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| d.3. | 0403-03 | 20 | m | 20,000 | |
| | 3 | | | RAZEM | 20,000 |
| 535 | KNNR 4 | Zbiorniki buforowy o poj. 500 dm ³ | kpl. | | |
| d.3. | 0144-03 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | 3 | | | RAZEM | 1,000 |
| 536 | KNR 0-35 | Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 18 dm ³ - bufor i podgrzewacz wody | szt. | | |
| d.3. | 0221-04 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | 3 | | | RAZEM | 2,000 |
| 537 | KNR 0-35 | Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2" | szt. | | |
| d.3. | 0131-05 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | 3 | | | RAZEM | 1,000 |
| 538 | KNNR 4 | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.3. | 0524-01 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | 3 | | | RAZEM | 1,000 |
| 539 | KNNR 4 | Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 110 dm ³ | szt. | | |
| d.3. | 0511-03 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | 3 | | | RAZEM | 1,000 |
| 540 | KNR 0-35 | Pompy obiegowe do c.w.u. o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - cyrkulacyjna | szt. | | |
| d.3. | 0208-01 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | 3 | | | RAZEM | 1,000 |
| 541 | KNR 0-35 | Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - centrale | szt. | | |
| d.3. | 0208-01 | 3 | szt. | 3,000 | |
| | 3 | | | RAZEM | 3,000 |
| 542 | KNR 0-35 | Grupa pompowa z zaworem mieszającym | szt. | | |
| d.3. | 0208-01 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | 3 | | | RAZEM | 2,000 |
| 543 | KNR 0-35 | Zawory kulowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm | szt. | | |
| d.3. | 0217-04 | 12,0 | szt. | 12,000 | |
| | 3 | | | RAZEM | 12,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|----------------|---------|--------|
| 544 | KNR 0-35 d.3. 0217-03 3 | Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 545 | KNR 0-35 d.3. 0217-04 3 | Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 546 | KNNR 4 d.3. 0411-04 3 analogia | Zawory trójdrogowe z siłownikiem o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 547 | KNNR 4 d.3. 0531-01 3 | Termometry montowane w gotowej tulei | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 548 | KNNR 4 d.3. 0531-02 3 | Manometry montowane w gotowej tulei | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 549 | KNR-W 2-15 d.3. 0516-01 3 analogia | Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m ² - pompa ciepła | węzeł | | |
| | | 1 | węzeł | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 550 | KNR 0-34 d.3. 0104-13 3 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 25 mm (P) | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 551 | KNR 0-34 d.3. 0104-16 3 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 30 mm (S) | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 552 | KNR 0-34 d.3. 0104-16 3 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 30 mm (S) | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 3.4 | | Instalacja solarna | | | |
| 553 | kalk. własna d.3. 4 | Zakpi i montaż kompletnego zestawu solarnego współpracujący z podgrzewaczem wody o pojemności 500L | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | Odpowiedzi na pytania | | | |
| 554 | KNR 2-02 d.4 0602-01 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie | m ² | | |
| | | 2,0*(1,8*3*3+1,68+1,4) | m ² | 38,560 | |
| | | | | RAZEM | 38,560 |
| 555 | KNR AT-04 d.4 0204-01 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - malowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych | m ² | | |
| | | 3,6*5,0*3 | m ² | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |