

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|------------------------|---|----------------|----------|----------|
| Branża budowlana | | | | | |
| 1 | | ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 (8) PROJEKTOWANE KANAŁY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ | | | |
| 1 | KNR 217-0114-02 | Montaż odcinków wentylacji grawitacyjnej | m | | |
| | | 19.00 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 2 | | ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 (8.1) PROJEKTOWANE PRACE PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE | | | |
| 2 | KNR 401I-1011-02 | Rozbiórka pieców na paliwo stałe | m ³ | | |
| | | 7.00 | m ³ | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 3 | KNR 401I-1011-02 | Rozbiórka leżaków z kanałami dymowymi | m ³ | | |
| | | 1.20 | m ³ | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 4 | KNKRB 3-0303-02 | wykonanie otworów w kominach | m ³ | | |
| | | 1.30 | m ³ | 1.300 | |
| | | | | RAZEM | 1.300 |
| 5 | KNKRB 3-0302-02 | Zamurowanie otworów w kominach | m ³ | | |
| | | 1.30 | m ³ | 1.300 | |
| | | | | RAZEM | 1.300 |
| 6 | KNR 402-0408-02 | udrożnienie i oczyszczenie kanałów spalinowych | m | | |
| | | 104.00 | m | 104.000 | |
| | | | | RAZEM | 104.000 |
| 7 | KNR 217-0114-02 | Montaż rur spiro fi 150mm z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |
| | | 104.00 | m | 104.000 | |
| | | | | RAZEM | 104.000 |
| 8 | KNR 217-0140-03 | Kratka wentylacyjna wywiewna z regulowaną przepustnicą i kierownicą 15x15 cm | szt | | |
| | | 15.00 | szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 9 | KNR 401I-0310-01 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego | m ³ | | |
| | | 0.60 | m ³ | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |
| 10 | KNNR d.2 N003-0303-010 | Wykonanie przejść przez stropy 20 szt | m ³ | | |
| | | 0.24 | m ³ | 0.240 | |
| | | | | RAZEM | 0.240 |
| 11 | KNR 217-0114-02 | Montaż odcinków wentylacji grawitacyjnej | m | | |
| | | 19.00 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 12 | KNR-W d.2 202W-2004-02 | Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami | m ² | | |
| | | 19.00 | m ² | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 3 | | ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 (9) INNE PROJEKTOWANE PRACE | | | |
| 13 | KNR-W d.3 401W-0902-02 | Montaż nawiewników higrosterowalnych w oknach - analogia | szt | | |
| | | 35.00 | szt | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 14 | KNR 401I-1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią malarską | m ² | | |
| | | 461.50 | m ² | 461.500 | |
| | | | | RAZEM | 461.500 |
| 15 | KNNR d.3 N003-0605-040 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową ,z przygotowaniem powierzchni,ścian - | m ² | | |
| | | 1407.00 | m ² | 1407.000 | |
| | | | | RAZEM | 1407.000 |
| 16 | KNNR d.3 N003-0605-040 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową,z przygotowaniem powierzchni sufitów - | m ² | | |
| | | 461.50 | m ² | 461.500 | |
| | | | | RAZEM | 461.500 |
| 4 | | ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 UTYLIZACJA ODPADÓW ROZBIÓRKOWYCH | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|--------|
| 17 d.4 | KNR 401- 0108- 11010812 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km 10.10 | m ³ m ³ | 10.100 | |
| | | | | RAZEM | 10.100 |
| 18 d.4 | AW | Utylizacja gruzu budowlanego 10,1m3 x 1,5 t= 15.15 | t t | 15.150 | |
| | | | | RAZEM | 15.150 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|---------------|---|------|--------------|-----------------|
| Branża elektryczna | | | | | |
| 1 | | ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 DEMONTAŻE | | | |
| 1 | KSNR | Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5 m2 | szt | | |
| d.1 | S009-0201-05 | | szt | 8.000 | |
| | | 8.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2 | KSNR | Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5 m2 | szt | | |
| d.1 | S009-0201-06 | | szt | 1.000 | |
| | | 1.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 403- | Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2, natężeniu prądu do 63 A | szt | | |
| d.1 | 1122-01 | | szt | 100.000 | |
| | | 100.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 4 | KNR 403- | Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A | szt | | |
| d.1 | 1124-01 | | szt | 40.000 | |
| | | 40.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 2 | | ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 TRASY KABLOWE | | | |
| 5 | KNR 512- | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| d.2 | 0911 | | otw. | 90.000 | |
| | | 90.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 6 | KNR 403- | Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtyczkowych na podłożu z betonu | m | | |
| d.2 | 1001-03 | | m | 1320.000 | |
| | | 1320.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 1320.000 |
| 7 | KNR 401- | Wykonanie pasów szer. do 10cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz. na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy, z przewodami elektrycznymi | m | | |
| d.2 | 0705-07 | | m | 1320.000 | |
| | | 1320.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 1320.000 |
| 3 | | ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 ROZDZIELNICA GŁÓWNA | | | |
| 8 | KNNR | Montaż Rozdzielniczy Głównej | szt | | |
| d.3 | N005-0405-090 | | szt | 1.000 | |
| | | 1.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR-W | Montaż zbiorczej szyny ZSZPW Cu 70 mm2 na gotowej konstrukcji wsporczej. Element prosty o długości 0,3 m - przez analogię | szt | | |
| d.3 | 508W-0219-01 | | szt | 1.000 | |
| | | 1.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 508- | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III | m | | |
| d.3 | 0614-02 | | m | 9.000 | |
| | | 9.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 11 | KNR 508- | Montaż przewodów uziemiających | m | | |
| d.3 | 0607-04 | | m | 10.000 | |
| | | 10.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 12 | KNR 508- | Przewody połączeń wyrównawczych | m | | |
| d.3 | 0211-01 | | m | 12.000 | |
| | | 12.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 13 | KNR 508- | Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. | szt | | |
| d.3 | 0619-06 | | szt | 2.000 | |
| | | 2.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | | ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE | | | |
| 14 | KNNR | Montaż Rozdzielniczy Administracyjnej | szt | | |
| d.4 | N005-0405-090 | | szt | 1.000 | |
| | | 1.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR | Montaż Rozdzielniczy Mieszkaniowej | szt | | |
| d.4 | N005-0405-090 | | szt | 8.000 | |
| | | 8.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 16 | AW | inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót | kpl | | |
| d.4 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------|---|------|---------|---------|
| | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | | ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE | | | |
| 17 | KNR 510-0117-04 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych brzdach - Złącze - Rozdzielnica RG | m | | |
| | | 8.00 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 18 | KNR 508-0210-03 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych brzdach - Rozdzielnica RG - Rozdzielnice obiektowe | m | | |
| | | 120.00 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 6 | | ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 UKŁADANIE PRZEWODÓW | | | |
| 19 | KNR 508-0209-0202 | Przewody mocowane w tynku do innego podłoża. Przewód YDYp 3 x 1,5 mm | m | | |
| | | 490.00 | m | 490.000 | |
| | | | | RAZEM | 490.000 |
| 20 | KNR 508-0209-0202 | Przewody mocowane w tynku do innego podłoża. Przewód YDYp 3 x 2,5 mm | m | | |
| | | 650.00 | m | 650.000 | |
| | | | | RAZEM | 650.000 |
| 21 | KNR 508-0209-0202 | Przewody mocowane w tynku do innego podłoża. Przewód YDYp 5 x 2,5 mm | m | | |
| | | 48.00 | m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 7 | | ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 MONTAŻ OSPRZĘTU | | | |
| 22 | KNR 508-0802-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o objętości do 0,1 dm3 w cegle | szt | | |
| | | 255.00 | szt | 255.000 | |
| | | | | RAZEM | 255.000 |
| 23 | KNR 508-0303-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego-przykręcanych z wymiennymi wylotami z podłączeniem. 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm2 | szt | | |
| | | 80.00 | szt | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 24 | KNR 508-0309-01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych p.t. podwójnych 16 A | szt | | |
| | | 99.00 | szt | 99.000 | |
| | | | | RAZEM | 99.000 |
| 25 | KNR 508-0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczelnych 16 A | szt | | |
| | | 10.00 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 26 | KNR 508-0309-01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 16 A 3- fazy | szt | | |
| | | 8.00 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 27 | KNR 508-0307-02 | Montaż na gotowym podłożu wyłączników Świecznikowych podtynkowych 10 A | szt | | |
| | | 44.00 | szt | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 28 | KNR 508-0307-0501 | Montaż na gotowym podłożu przycisków "światło" | szt | | |
| | | 5.00 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 29 | KNR 508-0307-0501 | Montaż na gotowym podłożu przycisków "dzwonek" | szt | | |
| | | 8.00 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 8 | | ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 OPRAWY OŚWIETLENIOWE | | | |
| 30 | KSNR S005-0404-02 | Wypusty punkty oświetleniowego | szt | | |
| | | 49.00 | szt | 49.000 | |
| | | | | RAZEM | 49.000 |
| 31 | KNR-W 403W-0608-09 | Oprawa oświetleniowa | szt | | |
| | | 4.00 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 32 | KNR-W 403W-0608-09 | Oprawa oświetleniowa | szt | | |
| | | 3.00 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------|--|--------|---------|--------|
| 9 | | ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA | | | |
| 33 | KNR 508-0611-02 | Montaż uziomu powierzchniowego Głębokość wykopu do 0,6 m w gruncie kategorii III | m | | |
| | | 20.00 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 34 | KNR 508-0604-01 | Montaż zwodu poziomego z drutu DFe/Zn fi 8mm na dachu budynku | m | | |
| | | 87.00 | m | 87.000 | |
| | | | | RAZEM | 87.000 |
| 35 | KNR 508-0607-04 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach drutem D DFe/Zn fi 8 mm | m | | |
| | | 40.00 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 36 | KNR 508-0607-04 | Montaż przewodów uziemiających | m | | |
| | | 8.00 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 37 | KNR 508-0619-06 | Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. | szt | | |
| | | 4.00 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 38 | KNR 508-0614-02 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III | m | | |
| | | 24.00 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 10 | | ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 POMIARY I ODBIORY | | | |
| 39 | KNR 403-1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 | pomiar | | |
| | | 32.00 | pomiar | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 40 | KNR 403-1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 | pomiar | | |
| | | 8.00 | pomiar | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 41 | KNR-W 403W-1208-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Obwód 1-fazowy. Pomiar pierwszy | pomiar | | |
| | | 32.00 | pomiar | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 42 | KNR-W 403W-1208-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Obwód 3-fazowy. Pomiar pierwszy | pomiar | | |
| | | 8.00 | pomiar | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 43 | KNR 403-1205-05 | Sprawdzanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - pomiar pierwszy | pomiar | | |
| | | 40.00 | pomiar | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 44 | KNR 403-1205-01 | Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy | pomiar | | |
| | | 6.00 | pomiar | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|-----------------------------|---|----------------|---------|--------|
| Branża sanitarna | | | | | |
| 1 | | ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 PRZEBICIA I BRUZY | | | |
| 1 | KNNR d.1 N003-0303-010 | Wykonanie przejść przez stropy i ściany dla instalacji ct- (0,2 x 0,2 x 0,3) x 15szt | m ³ | | |
| | | 0.20 | m ³ | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 2 | KNR-W d.1 401W-0325-0501 | Zamurowanie przebić | szt | | |
| | | 15.00 | szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 3 | KNR 401- d.1 0340-01 | Wykucie bruzd pod instalacje | m | | |
| | | 68.00 | m | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 4 | KNNR d.1 N003-0602-010 | Zamknięcie bruzd po położeniu instalacji c.o. | m ² | | |
| | | 14.00 | m ² | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 2 | | ST 104 pkt.2 i 5 - INSTALACJA ZEWNĘTRZNA CO i CWU | | | |
| 5 | KNNR d.2 N001-0210-010 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , głębokość wykopu do 0,9m. Grunt kategorii I-III | m ³ | | |
| | | 7.44 | m ³ | 7.440 | |
| | | | | RAZEM | 7.440 |
| 6 | KNR-W d.2 401W-0109-05 | Przywóz piasku na podsypki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, | m ³ | | |
| | | 3.10 | m ³ | 3.100 | |
| | | | | RAZEM | 3.100 |
| 7 | KNR-W d.2 401W-0109-08 | Dodatek za każdy następny 1 km przywozu piasku samochodami samowyladowczymi (dodatek za 10 km) | m ³ | | |
| | | 3.10 | m ³ | 3.100 | |
| | | | | RAZEM | 3.100 |
| 8 | KNR 218- d.2 0501-01 | Podsypka i obsypki piaskowe | m ³ | | |
| | | 3.10 | m ³ | 3.100 | |
| | | | | RAZEM | 3.100 |
| 9 | KNR 401- d.2 0108-07 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV. | m ³ | | |
| | | 3.42 | m ³ | 3.420 | |
| | | | | RAZEM | 3.420 |
| 10 | KNR 401- d.2 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (10 KM) | m ³ | | |
| | | 3.42 | m ³ | 3.420 | |
| | | | | RAZEM | 3.420 |
| 11 | KNNR d.2 N001-0214-010 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiekto- wych,rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luź- nej grub.30 cm. Grunt kat.I-II | m ³ | | |
| | | 4.02 | m ³ | 4.020 | |
| | | | | RAZEM | 4.020 |
| 12 | KNR 225- d.2 0417-01 | Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych | m | | |
| | | 19.00 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 13 | KNR 225- d.2 0417-02 | Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych | m | | |
| | | 19.00 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 14 | KNR 401- d.2 0107-08 | Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu piesze- go | m ² | | |
| | | 4.00 | m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 15 | KNR-W d.2 219W-0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 18.60 | m | 18.600 | |
| | | | | RAZEM | 18.600 |
| 16 | KNR 220- d.2 0113-15 | Przejścia przez ściany betonowe o grubości 30-40 cm dla rurociągów ciep- linyh zasilających lub powrotnych | przej- ści | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|---|------------------------------|----------------|--------|
| | | 3 | prze- ści | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 17 | KNR 220- d.2 0113-15 | Uszczelnienie wejścia do budynku przy pomocy pierścieni uszczelniają- cych, rękawów termokurczliwych i cementu wodoszczelnego 3 | prze- ści prze- ści | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 18 | KNNR d.2 N004-2101- 010 | Rurociągi preizolowane PEX 37.00 | m m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 19 | KNNR d.2 N004-0112- 08020 | Rurociągi preizolowane PEX na ścianach w budynkach niemieszkalnych 37.00 | m m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 20 | KNR 220- d.2 0501-01 | Montaż rur preizolowanych o średnicy Dn 40 mm. 74.00 | m m | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 21 | KNNR d.2 N004-0111- 040 | Montaż rur preizolowanych o średnicy Dn 40 mm. na ścianach w budyn- kach mieszkalnych 22.00 | m m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 22 | KNNR d.2 N004-1612- 010 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm 1.00 | 200 m 200 m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR 220- d.2 0208-01 | Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o średnicach nominalnych 25- 150 mm. Nakłady na uruchomienie odcinka sieci o długości 100 m 1.00 | 100 m 100 m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA C.W.U. | | | |
| 24 | KNR-W d.3 215W-0112- 01 | Rurociągi z rur wielowarstwowych o połączeniach zgrzewanych, dn 20 mm, na ścianach w budynkach 55.00 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 25 | KNR-W d.3 215W-0112- 02 | Rurociągi z rur wielowarstwowych o połączeniach zgrzewanych, dn 25 mm, na ścianach w budynkach 61.00 | m m | 61.000 | |
| | | | | RAZEM | 61.000 |
| 26 | KNNR d.3 N004-0404- 03010 | Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy zewnętrznej 32 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 15.00 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 27 | KNNR d.3 N004-0404- 04010 | Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy zewnętrznej 40 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 10.00 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 28 | KNR-W d.3 215W-0409- 04 | Punkty przesuwne na rurociągach dn 20 mm - analogia 45.00 | szt szt | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 29 | KNR-W d.3 215W-0409- 05 | Punkty przesuwne na rurociągach dn 25 mm - analogia 48.00 | szt szt | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 30 | KNR-W d.3 215W-0409- 08 | Punkty przesuwne na rurociągach dn 32 mm - analogia 10.00 | szt szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 31 | KNR-W d.3 215W-0409- 08 | Punkty przesuwne na rurociągach dn 40 mm - analogia | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------|--|------|---------|---------|
| | | 6.00 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 32 | KNR 34- d.3 0101-10 | Izolacja rurociągów dn 20 mm . grubość izolacji 10 mm | m | | |
| | | 55.00 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 33 | KNR 34- d.3 0101-19 | Izolacja rurociągów dn 25 mm . grubość izolacji 15mm | m | | |
| | | 61.00 | m | 61.000 | |
| | | | | RAZEM | 61.000 |
| 34 | KNR 34- d.3 0101-04 | Izolacja rurociągów dn 32 mm . grubość izolacji 25m | m | | |
| | | 15.00 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 35 | KNR 34- d.3 0101-20 | Izolacja rurociągów dn 40 mm Grubość izolacji 25mm | m | | |
| | | 10.00 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 36 | KNR-W d.3 215W-0410-02 | Szafka do rozdzielaczy to 5-7 obwodach, | szt | | |
| | | 3.00 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 37 | KNR 215- d.3 0408-0111 | Zawór odcinający o średnicy 15 mm | szt | | |
| | | 8.00 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 38 | KNR 215I- d.3 0112-02 | Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 20 mm | szt | | |
| | | 8.00 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 39 | KNR-W d.3 215W-0140-0101 | Wodomierze skrzydełkowe domowe, o średnicy nominalnej 15 mm z zaworami przelotowymi kulowymi | kpl | | |
| | | 8.00 | kpl | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 40 | KNR-W d.3 215W-0123-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z PVC, o średnicy nominalnej 15 mm | kpl | | |
| | | 8.00 | kpl | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 41 | KNNR d.3 N004-0128-020 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach | m | | |
| | | 141.00 | m | 141.000 | |
| | | | | RAZEM | 141.000 |
| 42 | KNR-W d.3 215W-0127-0301 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 141.00 | m | 141.000 | |
| | | | | RAZEM | 141.000 |
| 43 | KNNR d.3 N008-0118-050 | Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej o średnicy 15 mm | szt | | |
| | | 18.00 | szt | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 44 | KNR-W d.3 215W-0116-0101 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. w rurociągach z polipropylenu, o połączeniu sztywnym, dn 15 | szt | | |
| | | 14.00 | szt | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 4 | | ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 RUROCIĄGI- Podejście do pionów | | | |
| 45 | KNNR d.4 N004-0403-020 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 4.40 | m | 4.400 | |
| | | | | RAZEM | 4.400 |
| 46 | KNNR d.4 N004-0403-040 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 8.20 | m | 8.200 | |
| | | | | RAZEM | 8.200 |
| 47 | KNNR d.4 N004-0403-050 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------|---|------|---------|---------|
| | | 14.40 | m | 14.400 | |
| | | | | RAZEM | 14.400 |
| 48 | KNR 34-d.4 0101-19 | Izolacja rurociągów dn 20 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm | m | | |
| | | 4.40 | m | 4.400 | |
| | | | | RAZEM | 4.400 |
| 49 | KNR 34-d.4 0101-19 | Izolacja rurociągów dn 32 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm | m | | |
| | | 8.20 | m | 8.200 | |
| | | | | RAZEM | 8.200 |
| 50 | KNR 34-d.4 0101-19 | Izolacja rurociągów dn 40 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 40mm | m | | |
| | | 14.40 | m | 14.400 | |
| | | | | RAZEM | 14.400 |
| 5 | | ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA C.O. | | | |
| 51 | KNNR d.5 N004-0403-020 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskanych | m | | |
| | | 368.00 | m | 368.000 | |
| | | | | RAZEM | 368.000 |
| 52 | KNR 34-d.5 0101-19 | Izolacja rurociągów dn 15 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm | m | | |
| | | 368.00 | m | 368.000 | |
| | | | | RAZEM | 368.000 |
| 53 | KNNR d.5 N004-0403-020 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm o połączeniach zaciskanych | m | | |
| | | 8.00 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 54 | KNR 34-d.5 0101-19 | Izolacja rurociągów dn 20 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm | m | | |
| | | 8.00 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 55 | KNNR d.5 N004-0403-040 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach zaciskanych | m | | |
| | | 2.00 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 56 | KNR 34-d.5 0101-19 | Izolacja rurociągów dn 32 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm | m | | |
| | | 2.00 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 57 | KNNR d.5 N004-0418-030 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 400 | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 | KNNR d.5 N004-0418-030 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 500 | szt | | |
| | | 2.00 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 59 | KNNR d.5 N004-0418-030 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 600 | szt | | |
| | | 6.00 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 60 | KNNR d.5 N004-0418-030 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 700 | szt | | |
| | | 2.00 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 61 | KNNR d.5 N004-0418-030 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 800 | szt | | |
| | | 10.00 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 62 | KNNR d.5 N004-0418-030 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 900 | szt | | |
| | | 3.00 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 63 | KNNR d.5 N004-0418-030 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1000 | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------|--|------|---------|--------|
| | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 | KNNR d.5 N004-0418-070 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 400 | szt | | |
| | | 2.00 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 65 | KNNR d.5 N004-0418-070 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 600 | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 66 | KNNR d.5 N004-0418-070 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 700 | szt | | |
| | | 3.00 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 67 | KNNR d.5 N004-0418-110 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 400 | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNNR d.5 N004-0418-030 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 400 | szt | | |
| | | 5.00 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 69 | KNNR d.5 N004-0418-030 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 600 | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 70 | KNNR d.5 N004-0418-110 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe higieniczne o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 400 | szt | | |
| | | 15.00 | szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 71 | KNR 215- d.5 0415-0101 | Zawór grzejnikowy sterowalny | szt | | |
| | | 48.00 | szt | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 72 | KNR 215- d.5 0408-0111 | Zawór odcinający przygrzejnikowy o średnicy 15 mm | szt | | |
| | | 96 | szt | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 73 | KNNR d.5 N004-0402-020 | Rury przyłączone systemu zaciskanego dn 15 do grzejników | szt | | |
| | | 48.00 | szt | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 74 | KNR-W d.5 215W-0410-01 | Szafka rozdzielczo pomiarowa | szt | | |
| | | 9.00 | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 75 | KNR 215- d.5 0408-04 | Zawór odcinający o średnicy 15 mm | szt | | |
| | | 78.00 | szt | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 76 | KNR 215- d.5 0408-02 | Zawór odcinający o średnicy 20 mm | szt | | |
| | | 6.00 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 77 | KNNR d.5 N004-0411-02010 | Zawór odcinający dn 32 mm | szt | | |
| | | 2.00 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 78 | KNNR d.5 N004-0530-010 | Odwodnienie | szt | | |
| | | 28.00 | szt | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 79 | KNR 215- d.5 0408-0111 | Zawór odpowietrzający | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------------|---|--------|-------------|---------|
| | | 13.00 | szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 80 d.5 | AW | Badania fizykochemiczne wody | kpl | | |
| | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 81 d.5 | KNR 215U-0307-01 | Płukanie instalacji C.o.- badanie 3x (w nakładach robocizny modyfikacja R- x3) 400.00 | m m | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 82 d.5 | KNR 215-0512-02 | Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco bez regulacji | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 83 d.5 | KNR 215-0512-01 | Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 84 d.5 | AW | inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót | kpl | | |
| | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|-------------|---|----------------|---------|--------|
| Branża budowlana | | | | | |
| 1 | | ST 2 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY BUDOWLANE W WĘZLE CIEPLNYM | | | |
| 1 | KNNR 3 | Skucie starych tynków | m ² | | |
| d.1 | 0601-01 | | | | |
| | | 2 | m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych | m ² | | |
| d.1 | 0711-12 | | | | |
| | | 2 | m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | KNNR 2 | Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach | m ² | | |
| d.1 | 0802-06 | | | | |
| | | 29 | m ² | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 4 | KNR 4-04 | Rozebranie podłoża z betonu o grubości 10 cm 8m x 0,1 | m ³ | | |
| d.1 | 0301-04 | | | | |
| | | 0.8 | m ³ | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 5 | KNKRB 1 | Ręczne roboty ziemne (wykopy) z przewozem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Kategoria gruntu III - gł. 45 cm x 8 | m ³ | | |
| d.1 | 0303-02 | 2.8 | m ³ | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 6 | Wacetob | Odwiezienie lub dowiezienie gruzu taczkami na odległość do 10 m, | m ³ | | |
| d.1 | KNR 401 | | | | |
| | 401W01050 | | | | |
| | 6 | 0.8 | m ³ | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 7 | KNR 401- | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. | m ³ | | |
| d.1 | 0108-07 | Kategoria gruntu IV. | | | |
| | | 2.8 | m ³ | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 8 | KNR 401- | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-08 | (10 KM) | | | |
| | | 2.8 | m ³ | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 9 | Wacetob | Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | KNR 401 | 0,2m x | | | |
| | 401W01090 | | | | |
| | 5 | 1.6 | m ³ | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 10 | Wacetob | Dodatek za każdy następny 1 km przywozu piasku samochodami samo- | m ³ | | |
| d.1 | KNR 401 | wyladowczymi (dodatek za 10 km) | | | |
| | 401W01090 | | | | |
| | 8 | 1.6 | m ³ | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 11 | KNNR N002 | Podkłady betonowe z betonu C12/15 gr 10 cm | m ³ | | |
| d.1 | N00212010 | | | | |
| | 10 | 0.8 | m ³ | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 12 | KNR-W | Izolacja z papy | m ² | | |
| d.1 | 202W-0504- | | | | |
| | 02 | 8 | m ² | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 13 | KNNR 2 | Izolacje poziome z płyt styropianowych układnych na wierzchu konstrukcji | m ² | | |
| d.1 | 0602-03 | na sucho jednowarstwowe - | | | |
| | | 8 | m ² | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 14 | KNR 0202 | Płyta z posadzkowego betonu C 20/25 o gr.5 cm | m ³ | | |
| d.1 | 202110101 | | | | |
| | | 0.4 | m ³ | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 15 | NNRNKB | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, gru- | m ² | | |
| d.1 | 202 1130-02 | bość 5 mm | | | |
| | | 8 | m ² | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 16 | NNRNKB | Posadzki z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm wraz z cokolikami na | m ² | | |
| d.1 | 202 2808-05 | zaprawach klejowych | | | |
| | | 8 | m ² | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 17 | KNR 4-011 d.1 401032905 0000 | Poszerzenie otworu drzwiowego | m ³ | | |
| | | 0.06 | m ³ | 0.060 | |
| | | | | RAZEM | 0.060 |
| 18 | KNR-W 2- d.1 02 0147-01 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| | | 1.2 | m | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 19 | KNR 4011 d.1 401020702 | zamurowanie otworów po ułożeniu nadproży | m | | |
| | | 1.2 | m | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 20 | KNNR 3 d.1 0702-06 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych EI 60 | m ² | | |
| | | 1.8 | m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 21 | KNNR N003 d.1 N00306050 40 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową ,z przygotowa- aniem powierzchni,ścian | m ² | | |
| | | 21.1 | m ² | 21.100 | |
| | | | | RAZEM | 21.100 |
| 22 | KNNR N003 d.1 N00306050 40 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową,z przygotowa- niem powierzchni sufitów | m ² | | |
| | | 8 | m ² | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2 | | ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 UTYLIZACJA ODPADÓW ROZBIÓRKOWYCH | | | |
| 23 | KNR 0401 d.2 4010108110 10812 | Wywiezienie gruzu i innych odpadów rozbiórkowych samochodami samo- wyładowczymi na odległość 15 km | m ³ | | |
| | | 0.9 | m ³ | 0.900 | |
| | | | | RAZEM | 0.900 |
| 24 | AW AW d.2 | Utylizacja gruzu budowlanego 0,9 m3 x 1,5 t= | t | | |
| | | 1.35 | t | 1.350 | |
| | | | | RAZEM | 1.350 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| Branża sanitarna | | | | | |
| 1 | | ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY WOD-KAN W WĘZŁE CIEPLNYM | | | |
| 1 | KNR 401- d.1 0104-02 | Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych | m ³ | | |
| | | 1.5 | m ³ | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 2 | KNR-W d.1 215W-0224- 02 | Montaż studzienki schładzającej z kręgów betonowych o średnicy 600mm m i głębokości 1.5 m,wewnątrz budynku | kpl | | |
| | | 1.5 | kpl | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 3 | KNR-W d.1 401W-0212- 02 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 13 x 0,4 x 0,1 | m ³ | | |
| | | 0.52 | m ³ | 0.520 | |
| | | | | RAZEM | 0.520 |
| 4 | KNR 201- d.1 0317-01 | Wykopy liniowe o ścianach pion. gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą 19m x 0,5 x 0,4 | m ³ | | |
| | | 2.6 | m ³ | 2.600 | |
| | | | | RAZEM | 2.600 |
| 5 | KNR 0202 d.1 202110101 | odtworzenie posadzki | m ³ | | |
| | | 0.52 | m ³ | 0.520 | |
| | | | | RAZEM | 0.520 |
| 6 | KNR-W d.1 215W-0203- 03 | Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków | m | | |
| | | 13 | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 7 | KNR 401- d.1 0105-01 | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II | m ³ | | |
| | | 1.8 | m ³ | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 8 | KNR 215I- d.1 0212-01 | Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 100 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 215I- d.1 0212-01 | Kratki ściekowe o średnicy 100 mm- | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 215I- d.1 0220-01 | Zlew żeliwny | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR d.1 N004-0135- 010 | Zawory czepalne | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 401- d.1 0340-01 | Wykucie bruzd pod instalacje | m | | |
| | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 13 | KNR d.1 N003-0602- 010 | Zamknięcie bruzd po położeniu instalacji wodnej. | m ² | | |
| | | 1.1 | m ² | 1.100 | |
| | | | | RAZEM | 1.100 |
| 14 | KNR-W 2- d.1 15 0112-01 | Rurociągi z rur PP o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 20 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 15 | KNR 21-5I d.1 215I011202 0000 | Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 15-20 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | KNR 21-5I d.1 215I011202 0000 | Reduktor ciśnienia | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 17 | KNNR 4 d.1 0140-02 | Wodomierze | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 | KNNR 4 d.1 0115-09 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Dn 15 mm, o połączeniu metalowym | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | | ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 WĘZEŁ CIEPLNY | | | |
| 19 | AW d.2 | Dostawa i montaż Wężla ciepłego kompaktowego | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR 220- d.2 0501-01 | Montaż rur preizolowanych o średnicy Dn 40 mm. | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 21 | KNR 215I- d.2 0112-0501 | Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNR 220- d.2 0509-03 | Montaż kolan łukowych preizolowanych Dn 40 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | | ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 PRACE INSTALACYJNE ZEWNĘTRZNE | | | |
| 23 | KNR 201- d.3 0125-02 | Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z dar- nią. Grubość warstwy do 15 cm. | m ² | | |
| | | 40 | m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 24 | KNR 401- d.3 0104-02 | Wykopy o głębokości 1,7 m o ścianach pionowych 28m x 1,7 x 1,5 | m ³ | | |
| | | 76 | m ³ | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 25 | KNR-W d.3 401W-0109- 05 | Przywóz piasku na podsypki samochodami samowyładowczymi na odleg- łość do 1 km, | m ³ | | |
| | | 15 | m ³ | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 26 | KNR-W d.3 401W-0109- 08 | Dodatek za każdy następny 1 km przywozu piasku samochodami samo- wyładowczymi (dodatek za 10 km) | m ³ | | |
| | | 15 | m ³ | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 27 | KNR 218- d.3 0501-01 | Podsypka i obsypki piaskowe | m ³ | | |
| | | 15 | m ³ | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 28 | KNR 401- d.3 0108-07 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV. | m ³ | | |
| | | 17 | m ³ | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 29 | KNR 401- d.3 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (10 KM) | m ³ | | |
| | | 17 | m ³ | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 30 | KNR 401- d.3 0105-01 | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II | m ³ | | |
| | | 59 | m ³ | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 31 | KNR 225- d.3 0417-01 | Budowa barier ochronnych z desek na słupkach drewnianych | m | | |
| | | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 32 | KNR 225- d.3 0417-02 | Rozebranie barier ochronnych z desek na słupkach drewnianych | m | | |
| | | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 33 | KNR 401- d.3 0107-08 | Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu piesze- go | m ² | | |
| | | 6 | m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 34 d.3 | KNR-W 219W-0102- 01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 28 | m m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 35 d.3 | KNR 220- 0113-15 | Przejścia przez ściany betonowe o grubości 30-40 cm dla rurociągów ciep- lnych zasilających lub powrotnych 2 | przej- ści przej- ści | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 36 d.3 | KNR 220- 0113-15 | Uszczelnienie wejścia do budynku przy pomocy pierścieni uszczelniają- cych, rękawów termokurczliwych i cementu wodoszczelnego 2 | przej- ści przej- ści | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 d.3 | KNR 220- 0501-01 | Montaż rur preizolowanych o średnicy Dn 40 mm. 60 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 38 d.3 | KNR 220- 0509-03 | Montaż kolan łukowych preizolowanych Dn 40 mm 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 39 d.3 | KNR 220- 0509-03 | Wpięcie do sieci 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 d.3 | KNR 221- 0401-01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.I-II 40 | m ² m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 41 d.3 | KNR 729- 1303-05 | Badania ultradźwiękowe doczołowych obwodowych złączy spawanych ru- rociągów 80/ 89,7mm, grubość ścianki 7,1 mm 12 | złącze złącze | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 42 d.3 | KNR N004-1612- 010 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm 1 | 200 m 200 m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 d.3 | KNR 220- 0208-01 | Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o średnicach nominalnych 25- 150 mm. Nakłady na uruchomienie odcinka sieci o długości 100 m 1 | 100 m 100 m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 d.3 | S601010606 0000 | Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicz- nych, głębokość cięcia 8 cm 7 | m m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 45 d.3 | KNR 231- 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 3 | m ² m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 46 d.3 | KNR 231- 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm dodatek za 5 cm) 7 | m ² m ² | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 47 d.3 | KNR 231- 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 7 | m ² m ² | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 48 d.3 | KNR 231- 0114-05 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 7 | m ² m ² | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 49 d.3 | KNR 231- 0311-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm 7 | m ² m ² | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 50 d.3 | KNR 231- 0311-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - dodatek za ka- żdy dalszy 1 cm 7 | m ² m ² | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 51 d.3 | KNR 231- 0311-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| | | 7 | m ² | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 4 | | ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 WENTYLACJA | | | |
| 52 | KNR 4-011 d.4 4011032905 0000 | Wykonanie otworów w ścianach i suficie pod projektowane kanały wentylacyjne | m ³ | | |
| | | 0.02 | m ³ | 0.020 | |
| | | | | RAZEM | 0.020 |
| 53 | KNR 2-17 d.4 0114-01 | Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100 mm przy udziale kształtek do 55% | m ² | | |
| | | 7.7 | m ² | 7.700 | |
| | | | | RAZEM | 7.700 |
| 54 | KNR 2-17 d.4 0101-01 | Kanał Z kształtny | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 55 | KNR 2-17 d.4 0146-01 | Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 | KNR 2-17 d.4 0146-01 | Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 | KNR 0216 d.4 216031003 | Izolacja otulinami z wełny mineralnej z wierzchnią warstwą z folii aluminiowej | m ² | | |
| | | 7.7 | m ² | 7.700 | |
| | | | | RAZEM | 7.700 |
| 58 | KNR 0-14 d.4 0014-20 | Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pionów wentylacyjnych | m ² | | |
| | | 12 | m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 59 | KNR 4 d.4 0213-05 | Kominek wentylacyjny | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | | ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 UTYLIZACJA ODPADÓW ROZBIÓRKOWYCH | | | |
| 60 | KNR 0401 d.5 4010108110 10812 | Wywiezienie gruzu i innych odpadów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 61 | AW AW d.5 | Utylizacja gruzu budowlanego 2 m ³ x 1,5 t= | t | | |
| | | 3 | t | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|----------------------|---|------|---------|--------|
| Branża elektryczna | | | | | |
| 1 | | ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY ELEKTRYCZNE W WĘZLE CIEPLNYM | | | |
| 1 | KNNR | Montaż Rozdzielniczy Węzła | szt | | |
| d.1 | N005-0405-090 | | szt | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 4-03 | Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z betonu | m | | |
| d.1 | 0403-10 | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 3 | KNR 508- | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. - Przewód YDY | m | | |
| d.1 | 0210-06 | 5 x 4 mm | m | 8.000 | |
| | | 8 | | RAZEM | 8.000 |
| 4 | KNR 508- | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. - Przewód YDY | m | | |
| d.1 | 0210-06 | 3 x 6 mm | m | 8.000 | |
| | | 8 | | RAZEM | 8.000 |
| 5 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. - Przewód (N) | m | | |
| d.1 | 0508-02 | HXH3x1,5mm2 | m | 12.000 | |
| | | 12 | | RAZEM | 12.000 |
| 6 | KNNR 5 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt | | |
| d.1 | N005-N00503070100000 | | szt | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | Wacetob | Oprawa oświetlenia ogólnego | szt | | |
| d.1 | KNR 403 | | | | |
| | 403W060809 | | szt | 2.000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | AW | inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót | kpl | | |
| d.1 | | | kpl | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |

