

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SANITARIATÓW I CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W ZABYTKOWYM BUDYNKU SZKOŁY
ADRES INWESTYCJI : MAKÓW, UL.SZKOLNA 6, GM.SKARYSZEW, działka nr ew. 144/12, obręb 0018 ark.1
INWESTOR : GMINA SKARYSZEW - PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA W MAKOWIE
ADRES INWESTORA : MAKÓW, UL.SZKOLNA 6, 26-640 SKARYSZEW
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ : DARIUSZ KOPYT
SPRAWDZIŁ :
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2020 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----------------------------|---|-----|-----|
| INSTALACJE SANITARNE | | | |
| 1 | INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA | 1 | 43 |
| 2 | INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ | 44 | 87 |
| 3 | INSTALACJA C.O. | 88 | 107 |
| 4 | WENTYLACJA | 108 | 108 |
| 5 | ODCINEK ZEWNĘTRZNY KANALIZACJI SANITARNEJ | 109 | 137 |
| 6 | ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE | 138 | 159 |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|--|---------|--------------|--------------|
| INSTALACJE SANITARNE | | | | | | |
| 1 | | | INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA | | | |
| 1 | KNR 4-02 0114-02 | SST.III.1 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | m | | |
| d.1 | | | 18 | m | 18,00 | |
| | | | | | RAZEM | 18,00 |
| 2 | KNR 4-02 0114-01 | SST.III.1 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| d.1 | | | 20 | m | 20,00 | |
| | | | | | RAZEM | 20,00 |
| 3 | KNR 4-02 0132-01 | SST.III.1 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | | |
| d.1 | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 4 | KNR 4-02 0132-01 analogia | SST.III.1 | Demontaż przepływowych podgrzewaczy wody z bateriami | szt. | | |
| d.1 | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 5 | KNR 4-02 0131-03 | SST.III.1 | Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| d.1 | | | 9 | szt. | 9,00 | |
| | | | | | RAZEM | 9,00 |
| 6 | KNR 4-07 z.sz.3.5.a | SST.III.1 | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter | obiett. | | |
| d.1 | | | 1 | obiett. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 7 | KNR-W 2-15 0112-04 | SST.III.1 | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | | | woda zimna 9 | m | 9,00 | |
| | | | | | RAZEM | 9,00 |
| 8 | KNR-W 2-15 0112-03 | SST.III.1 | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | | | woda zimna 19,5 | m | 19,50 | |
| | | | | | RAZEM | 19,50 |
| 9 | KNR-W 2-15 0112-02 | SST.III.1 | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | | | woda zimna 21,5 | m | 21,50 | |
| | | | woda ciepła 13 | m | 13,00 | |
| | | | | | RAZEM | 34,50 |
| 10 | KNR-W 2-15 0112-01 | SST.III.1 | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 20 mm, o połączeniach zaprasowywanych w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | | | woda zimna 8,5 | m | 8,50 | |
| | | | woda ciepła 4,5 | m | 4,50 | |
| | | | | | RAZEM | 13,00 |
| 11 | KNR-W 2-15 0112-01 | SST.III.1 | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 16 mm, o połączeniach zaprasowywanych w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | | | woda zimna | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------|---|-------|---------|--------|
| | | | 12 woda ciepła | m | 12,00 | |
| | | | 17 | m | 17,00 | |
| | | | | | RAZEM | 29,00 |
| 12 d.1 | KNR-W 2-15 0127-03 | SST.III.1 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | prób. | | 1,00 |
| | | | 1 | m | 105,00 | |
| | | | 9+19,5+34,5+13+29 | | RAZEM | 105,00 |
| 13 d.1 | KNR-W 2-15 0128-01 | SST.III.1 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych -dwukrot- nie Krotność = 2 | m | | |
| | | | 105 | m | 105,00 | |
| | | | | | RAZEM | 105,00 |
| 14 d.1 | KNR-W 2-15 0132-03 | SST.III.1 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 15 d.1 | KNR-W 2-15 0132-02 | SST.III.1 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 16 d.1 | KNR-W 2-15 0132-01 | SST.III.1 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 17 d.1 | KNR-W 2-15 0132-02 | SST.III.1 | Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 18 d.1 | KNR-W 2-15 0134-07 | SST.III.1 | Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 19 d.1 | KNR-W 2-15 0132-02 analogia | SST.III.1 | Termostatyczne zawory mieszające o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 20 d.1 | KNR-W 2-15 0142-03 | SST.III.1 | Drzwiczki rewizyjne dla zaworów odcinających przy pionie | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 21 d.1 | KNR-W 2-15 0143-01 analogia | SST.III.1 | Elektryczne, pojemnościowe podgrzewacze wody o poj. 50 dm3 | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 22 d.1 | KNR-W 2-15 0135-01 | SST.III.1 | Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm wyposażony w izolator przepływów zwrotnych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|-----------------------|--|------|---------|-------|
| 23 | KNR-W d.1 2-15 0132-01 | SST.III.1 | Zawory przelotowe kulowe podbateryjne z filtrami (do baterii stojących) o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14,00 | |
| | | | | | RAZEM | 14,00 |
| 24 | KNR 2- d.1 15 0114- 01 | SST.III.1 | Zawory do płuczki o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 25 | KNR 2- d.1 15 0115- 02 | SST.III.1 | Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 26 | KNR 2- d.1 15 0115- 01 | SST.III.1 | Baterie zmywakowe ściennie jednouchwytowe o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 27 | KNR 2- d.1 15 0115- 04 analogia | SST.III.1 | Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm wraz z przesuwными ze- stawami natryskowymi | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 28 | KNR-W d.1 2-15 0116-01 | SST.III.1 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | 2+2+1 | szt. | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 29 | KNR-W d.1 2-15 0116-01 | SST.III.1 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 30 | KNR-W d.1 2-15 0116-02 | SST.III.1 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 31 | KNR-W d.1 2-15 0116-08 | SST.III.1 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | 7*2 | szt. | 14,00 | |
| | | | | | RAZEM | 14,00 |
| 32 | KNR-W d.1 2-15 0116-08 | SST.III.1 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 33 | KNR-W d.1 2-15 0116-04 analogia | SST.III.1 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm - włączenie projektowanych pionów do istniejącego pionu wody zimnej | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 34 | KNR 0- d.1 34 0101- 18 | SST.III.1 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (przeznaczonymi do zatapiania w tynku) | m | | |
| | | | 29 | m | 29,00 | |
| | | | | | RAZEM | 29,00 |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------|-----------------------|---|------|---------|-------|
| 35 | KNR 0- d.1 34 0101- 18 | SST.III.1 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (przeznaczonymi do zatapiania w tynku) | m | | |
| | | | 13 | m | 13,00 | |
| | | | | | RAZEM | 13,00 |
| 36 | KNR 0- d.1 34 0101- 19 | SST.III.1 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (przeznaczonymi do zatapiania w tynku) | m | | |
| | | | 34,5 | m | 34,50 | |
| | | | | | RAZEM | 34,50 |
| 37 | KNR 0- d.1 34 0101- 19 | SST.III.1 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (przeznaczonymi do zatapiania w tynku) | m | | |
| | | | 19,5 | m | 19,50 | |
| | | | | | RAZEM | 19,50 |
| 38 | KNR 0- d.1 34 0101- 19 | SST.III.1 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (przeznaczonymi do zatapiania w tynku) | m | | |
| | | | 9 | m | 9,00 | |
| | | | | | RAZEM | 9,00 |
| 39 | KNR 5- d.1 08 0802- 01 | SST.III.1 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm - dla listew maskujących | szt. | | |
| | | | 17 | szt. | 17,00 | |
| | | | | | RAZEM | 17,00 |
| 40 | KNR 5- d.1 08 0809- 01 | SST.III.1 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. - dla listew maskujących | szt. | | |
| | | | 17 | szt. | 17,00 | |
| | | | | | RAZEM | 17,00 |
| 41 | KNR 5- d.1 08 0705- 07 | SST.III.1 | Przykręcanie do gotowych otworów listew maskujących szerokości 100 mm | m | | |
| | | | 1,5 | m | 1,50 | |
| | | | | | RAZEM | 1,50 |
| 42 | KNR 5- d.1 08 0705- 08 | SST.III.1 | Przykręcanie do gotowych otworów listew maskujących szerokości 200 mm | m | | |
| | | | 3 | m | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 43 | KNR 5- d.1 08 0705- 09 | SST.III.1 | Przykręcanie pokryw do listew maskujących | m | | |
| | | | 4,5 | m | 4,50 | |
| | | | | | RAZEM | 4,50 |
| 2 | | | INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ | | | |
| 44 | KNR 4- d.2 02 0230- 01 | SST.III.1 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie | m | | |
| | | | 22,5 | m | 22,50 | |
| | | | | | RAZEM | 22,50 |
| 45 | KNR 4- d.2 02 0230- 04 | SST.III.1 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | | |
| | | | 36 | m | 36,00 | |
| | | | | | RAZEM | 36,00 |
| 46 | KNR 4- d.2 02 0233- 04 | SST.III.1 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | | 9 | szt. | 9,00 | |
| | | | | | RAZEM | 9,00 |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|-----------------------|---|----------------|---------|-------|
| 47 | KNR 4- d.2 02 0233- 03 | SST.III.1 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm | szt. | | |
| | | 8 | | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 48 | KNR 4- d.2 02 0234- 03 | SST.III.1 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 2 | | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 49 | KNR 4- d.2 02 0234- 10 analogia | SST.III.1 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rewizja | szt. | | |
| | | 5 | | szt. | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 50 | KNR 4- d.2 02 0235- 08 | SST.III.1 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 7 | | kpl. | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 51 | KNR 4- d.2 02 0235- 01 | SST.III.1 | Demontaż pisuaru | kpl. | | |
| | | 2 | | kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 52 | KNR 4- d.2 02 0235- 06 | SST.III.1 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | 6 | | kpl. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 53 | KNR 4- d.2 01 0106- 01 | SST.III.1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m | m ³ | | |
| | | | dla demontażu 22,5*0,8*0,6 | m ³ | 10,80 | |
| | | | dla montażu (44-11)*0,8*(0,6+0,1) | m ³ | 18,48 | |
| | | | | | RAZEM | 29,28 |
| 54 | KNR-W d.2 2-18 0511-03 | SST.III.1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| | | | 44*0,8*0,2 | m ³ | 7,04 | |
| | | | | | RAZEM | 7,04 |
| 55 | KNR 4- d.2 01 0105- 02 | SST.III.1 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III | m ³ | | |
| | | | 29,28-(7,04+0,43) | m ³ | 21,81 | |
| | | | | | RAZEM | 21,81 |
| 56 | KNR 4- d.2 01 0105- 04 | SST.III.1 | Przewóz piasku taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | | 7,04 | m ³ | 7,04 | |
| | | | | | RAZEM | 7,04 |
| 57 | KNR 4- d.2 01 0105- 07 | SST.III.1 | Przewóz piasku taczkami - dodatek za każde nast. 10 m (40 m) Krotność = 4 | m ³ | | |
| | | | 7,04 | m ³ | 7,04 | |
| | | | | | RAZEM | 7,04 |
| 58 | KNR 4- d.2 01 0105- 05 | SST.III.1 | Przewóz nadmiaru ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | | 29,28-21,81 | m ³ | 7,47 | |
| | | | | | RAZEM | 7,47 |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|-----------------------|---|----------------|---------|-------|
| 59 | KNR 4- d.2 01 0105- 07 | SST.III.1 | Przewóz nadmiaru ziemi taczkami - dodatek za każde nast. 10 m (40 m) Krotność = 4 | m ³ | | |
| | | | 7,47 | m ³ | 7,47 | |
| | | | | | RAZEM | 7,47 |
| 60 | KNR 2- d.2 15 0228- 04 | SST.III.1 | Rurociągi z PCW kl. S SDR34 SN8 o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków | m | | |
| | | | 28,5+6 | m | 34,50 | |
| | | | | | RAZEM | 34,50 |
| 61 | KNR 2- d.2 15 0228- 03 | SST.III.1 | Rurociągi z PCW kl. S SDR34 SN8 o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków | m | | |
| | | | 4 | m | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 62 | KNR-W d.2 2-15 0207-03 | SST.III.1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 16 | m | 16,00 | |
| | | | | | RAZEM | 16,00 |
| 63 | KNR-W d.2 2-15 0207-01 | SST.III.1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 17 | m | 17,00 | |
| | | | | | RAZEM | 17,00 |
| 64 | KNR-W d.2 2-15 0207-01 | SST.III.1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 3,5 | m | 3,50 | |
| | | | | | RAZEM | 3,50 |
| 65 | KNR-W d.2 2-15 0216-02 | SST.III.1 | Wpusty piwniczne o śr. 100 mm z kratką ze stali nierdzewnej | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 66 | KNR 2- d.2 15 0217- 02 | SST.III.1 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączo- nych metodą wciskową | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 67 | KNR 2- d.2 15 0217- 01 | SST.III.1 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączo- nych metodą wciskową | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 68 | KNR 2- d.2 15 0217- 01 analogia | SST.III.1 | Montaż podtynkowych zaworów napowietrzająco - odpowietrzających, kanalizacyjnych z PCW, o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 69 | KNR 2- d.2 17 0137- 01 analogia | SST.III.1 | Kratki wentylacyjne o obwodzie do 1000 mm - rozeta maskująca dla za- worów napow.-odpowietrzających | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 70 | KNR 2- d.2 15 0120- 03 | SST.III.1 | Drzwiczki stalowe dla czyszczaków kanalizacyjnych | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|-----------------------|--|------|---------|-------|
| 71 | KNR 2- d.2 15 0208- 05 | SST.III.1 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | | 7+3 | szt. | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 72 | KNR 2- d.2 15 0208- 03 | SST.III.1 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 73 | KNR 2- d.2 15 0208- 03 | SST.III.1 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 74 | KNR 2- d.2 15 0208- 05 analogia | SST.III.1 | Włączenie do istniejących odpowietrzeń z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 75 | KNR 2- d.2 15 0221- 02 | SST.III.1 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych prostokątnych szer 50 cm z syfonem gruszkowym chromowanym | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 76 | KNR 2- d.2 15 0221- 02 | SST.III.1 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych narożnych szer 35 cm z syfonem gruszkowym chromowanym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 77 | KNR-W d.2 2-15 0230-05 | SST.III.1 | Postument porcelanowy do umywalek | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 78 | KNR 2- d.2 15 0220- 04 | SST.III.1 | Montaż zlewów gospodarczych stalowych nierdzewnych na ścianie | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 79 | KNR 2- d.2 15 0225- 02 | SST.III.1 | Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 80 | KNR 0- d.2 35 0123- 01 | SST.III.1 | Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, z szybami ze szkła hartowanego z akrylowym głębokim brodzikiem | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 81 | KNR 2- d.2 15 0224- 03 | SST.III.1 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' - płuczka 6/3 litry | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 82 | KNR 2- d.2 15 0224- 03 | SST.III.1 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' - seria dla przedszkoli, płuczka 6/3 litry | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------|-----------------------|---|------|---------|-------|
| 83 d.2 | KNR-W 2-15 0218-02 | SST.III.1 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 84 d.2 | KNR-W 2-15 0218-02 | SST.III.1 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfony brodzi- kowe | szt. | | |
| | | 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 85 d.2 | KNR 2- 19 0119- 04 | SST.III.1 | Rury ochronne o śr.nom. 250 mm | m | | |
| | | 1,0 | | m | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 86 d.2 | KNR 2- 19 0122- 04 | SST.III.1 | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250/160 mm | szt. | | |
| | | 2 | | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 87 d.2 | KNR 2- 18 0412- 01 | SST.III.1 | Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych - płozy systemowe o śr.nom.250/160 mm | m | | |
| | | 1,0 | | m | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | | | INSTALACJA C.O. | | | |
| 88 d.3 | KNR 4- 02 0520- 02 | SST.III.2 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 | kpl. | | |
| | | 2 | | kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 89 d.3 | KNR 4- 02 0520- 03 | SST.III.2 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2 | kpl. | | |
| | | 1 | | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 90 d.3 | KNR 4- 02 0512- 01 | SST.III.2 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłazki o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 3*2 | | szt. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 91 d.3 | KNR 4- 02 0506- 01 | SST.III.2 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm | m | | |
| | | 8,5 | | m | 8,50 | |
| | | | | | RAZEM | 8,50 |
| 92 d.3 | KNR 4- 01 0354- 15 | SST.III.2 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego | szt. | | |
| | | 4 | | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 93 d.3 | wycena wyko- nawcy | SST.III.2 | Płukanie chemiczne grzejników | szt. | | |
| | | 3 | | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 94 d.3 | wycena wyko- nawcy | SST.III.2 | Czyszczenie mechaniczne gałęzek grzejnikowych | kpl | | |
| | | 2 | | kpl | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------|
| 95 | KNR 4- d.3 02 0514- 06 | SST.III.2 | Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 | szt. | | |
| | | 2 | | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 96 | KNR 4- d.3 02 0514- 07 | SST.III.2 | Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 | szt. | | |
| | | 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 97 | KNR 2- d.3 15 0416- 02 | SST.III.2 | Ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrze- walnej 2.5-5.0 m2 | kpl. | | |
| | | 2 | | kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 98 | KNR 2- d.3 15 0416- 03 | SST.III.2 | Ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrze- walnej 5.0-7.5 m2 | kpl. | | |
| | | 1 | | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 99 | KNR 2- d.3 15 0403- 01 | SST.III.2 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m | | |
| | | 3,5 | | m | 3,50 | |
| | | | | | RAZEM | 3,50 |
| 100 | KNR 2- d.3 15 0422- 01 | SST.III.2 | Rury przyłączone o śr.15 mm do grzejników c.o. żeliwnych | kpl. | | |
| | | 1 | | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 101 | KNR 2- d.3 15 0415- 01 | SST.III.2 | Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. do 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 102 | KNR 7- d.3 08 0102- 01 | SST.III.2 | Montaż głowic termostatycznych do zaworów grzejnikowych | ukl. | | |
| | | 3 | | ukl. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 103 | KNR 2- d.3 15 0408- 01 | SST.III.2 | Zawory odcinające powrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 104 | KNR 2- d.3 15 0512- 01 | SST.III.2 | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji | szt. | | |
| | | 3 | | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 105 | KNR 4- d.3 07 z.sz.3. 7.a | SST.III.2 | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter | obiett. | | |
| | | 1 | | obiett. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 106 | KNR 2- d.3 02 1511- 08 | SST.III.2 | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników radiatorowych | m ² | | |
| | | 3,3+3,63+7,92 | | m ² | 14,85 | |
| | | | | | RAZEM | 14,85 |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|--------|
| 107 d.3 | KNR 2- 02 1512- 01 | SST.III.2 | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm | m | | |
| | | | 9 | m | 9,00 | |
| | | | | | RAZEM | 9,00 |
| 4 | | | WENTYLACJA | | | |
| 108 d.4 | KNR 2- 17 0201- 01 analogia | SST.III.2 | Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - wentylatory łazienkowe o śr.125 mm sterowane programatorem tygodniowym | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 5 | | | ODCINEK ZEWNĘTRZNY KANALIZACJI SANITARNEJ | | | |
| 109 d.5 | KNR 2- 01 0119- 03 | SST.III.3 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | | 0,033 | km | 0,03 | |
| | | | | | RAZEM | 0,03 |
| 110 d.5 | KNR 2- 01 0218- 02 | SST.III.3 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (80 %) | m ³ | | |
| | | | $(34*1,0*((1,3+1,5)/2)+0,1))*0,8$ | m ³ | 40,80 | |
| | | | | | RAZEM | 40,80 |
| 111 d.5 | KNR 2- 01 0317- 0501 | SST.III.3 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (20 %) | m ³ | | |
| | | | $(34*1,0*((1,3+1,5)/2)+0,1))*0,2$ | m ³ | 10,20 | |
| | | | | | RAZEM | 10,20 |
| 112 d.5 | KNR 2- 01 0321- 02 | SST.III.3 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką | m ² | | |
| | | | $(34*((1,3+1,5)/2)+0,1))*2$ | m ² | 102,00 | |
| | | | | | RAZEM | 102,00 |
| 113 d.5 | KNR-W 2-18 0511-01 | SST.III.3 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| | | | 34*1,0*0,1 | m ³ | 3,40 | |
| | | | | | RAZEM | 3,40 |
| 114 d.5 | KNR-W 2-18 0511-04 | SST.III.3 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (30 cm ponad wierzch rury) | m ³ | | |
| | | | 34*1,0*(0,25*2) | m ³ | 17,00 | |
| | | | | | RAZEM | 17,00 |
| 115 d.5 | KNR 2- 01 0230- 01 | SST.III.3 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (80 %) | m ³ | | |
| | | | zасыпка -(podsypka+obsypka i nadsypka+obj.rur) $((40,80+10,20)-(3,20+17,0))*0,8$ | m ³ | 24,64 | |
| | | | | | RAZEM | 24,64 |
| 116 d.5 | KNR 2- 01 0320- 0201 | SST.III.3 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (20 %) | m ³ | | |
| | | | zасыпка -(podsypka+obsypka i nadsypka+obj.rur) $((40,80+10,20)-(3,20+17,0))*0,2$ | m ³ | 6,16 | |
| | | | | | RAZEM | 6,16 |
| 117 d.5 | KNR 2- 01 0236- 01 | SST.III.3 | Zagęszczenie zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | | 24,64+6,16 | m ³ | 30,80 | |
| | | | | | RAZEM | 30,80 |
| 118 d.5 | KNR 2- 01 0233- 02 | SST.III.3 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III | m ² | | |
| | | | 200 | m ² | 200,00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|---------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 200,00 |
| 119 | KNR 2-01 0212-07 | SST.III.3 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (40,80+10,20)-(24,64+6,16) | m ³ m ³ | 20,20 | 20,20 |
| | | | | | RAZEM | 20,20 |
| 120 | KNR 2-01 0214-04 | SST.III.3 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (9 km) Krotność = 18 20,20 | m ³ m ³ | 20,20 | 20,20 |
| | | | | | RAZEM | 20,20 |
| 121 | KNR 4-05I 0124-01 | SST.III.3 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. do 110 mm (2.8 m) 1 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 122 | KNR 4-05I 0124-02 | SST.III.3 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 160 mm (14.5 m) 5 | szt. szt. | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 123 | KNR 4-05I 0124-03 | SST.III.3 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 225 mm (15,8 m) 6 | szt. szt. | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 124 | KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908 | SST.III.3 | Kanały z rur PVC kl. S SDR34 SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 2,8 | m m | 2,80 | 2,80 |
| | | | | | RAZEM | 2,80 |
| 125 | KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908 | SST.III.3 | Kanały z rur PVC kl. S SDR34 SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 14,5+15,8 | m m | 30,30 | 30,30 |
| | | | | | RAZEM | 30,30 |
| 126 | KNR 4-05II 0220-01 | SST.III.3 | Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm 2 | szt. szt. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 127 | KNR 4-05I 0410-06 | SST.III.3 | Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm - dla montażu nowego dna studziennego 2 | kpl. kpl. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 128 | KNR 4-01 0212-01 analogia | SST.III.3 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka dna i kinet w studzienkach rewizyjnych 0,78 | m ³ m ³ | 0,78 | 0,78 |
| | | | | | RAZEM | 0,78 |
| 129 | KNR 9-18 0202-15 analogia | SST.III.3 | Montaż w istniejących studniach dna studziennego z tworzywa sztucznego wzmocnianego włóknem szklanym (GRP) na bazie stopu hybrydowego o śr. 1000 mm 2 | szt. szt. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 130 | KNR-W 2-18 0523-06 | SST.III.3 | Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm - ponowny montaż po wykonaniu dna studziennego | kpl. | | |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|-----------------------|---|----------------|---------|-------|
| | | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 131 | KNR 4- d.5 0208- 01 analogia | SST.III.3 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - powiększenie otworów w studniach | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 132 | KNR 2- d.5 28 0510- 02 analogia | SST.III.3 | Przejścia szczelne dla rur PVC o śr. 160 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 133 | KNR 2- d.5 28 0510- 03 analogia | SST.III.3 | Przejścia szczelne dla rur PVC o śr. 200 mm | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 134 | KNR 2- d.5 18 0804- 01 | SST.III.3 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm | m | | |
| | | | 2,8 | m | 2,80 | |
| | | | | | RAZEM | 2,80 |
| 135 | KNR 2- d.5 18 0804- 02 | SST.III.3 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm | m | | |
| | | | 30,3 | m | 30,30 | |
| | | | | | RAZEM | 30,30 |
| 136 | KNR-W d.5 2-18 0903-01 | SST.III.3 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 137 | KNR-W d.5 2-18 0903-06 | SST.III.3 | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 6 | | | ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE | | | |
| 138 | KNR 4- d.6 01 0212- 01 | SST.III.1 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzki | m ³ | | |
| | | | 56*0,8*0,10 | m ³ | 4,48 | |
| | | | | | RAZEM | 4,48 |
| 139 | KNR 4- d.6 01 0333- 08 | SST.III.1 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | | 4+2 | szt. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 140 | KNR 4- d.6 01 0333- 09 | SST.III.1 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 141 | KNR 4- d.6 01 0339- 04 | SST.III.1 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | | 27 | m | 27,00 | |
| | | | | | RAZEM | 27,00 |
| 142 | KNR 4- d.6 01 0336- 04 | SST.III.1 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | | 26 | m | 26,00 | |
| | | | | | RAZEM | 26,00 |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|-----------------------|---|----------------|---------|-------|
| 143 | KNR 4- d.6 01 0339- 03 | SST.III.1 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | | 11 | m | 11,00 | |
| | | | | | RAZEM | 11,00 |
| 144 | KNR 4- d.6 01 0336- 03 | SST.III.1 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | | 2,5 | m | 2,50 | |
| | | | | | RAZEM | 2,50 |
| 145 | KNR 4- d.6 01 0203- 01 | SST.III.1 | Uzupełnienie posadzek | m ³ | | |
| | | | 4,48 | m ³ | 4,48 | |
| | | | | | RAZEM | 4,48 |
| 146 | KNR 4- d.6 01 0323- 02 | SST.III.1 | Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 147 | KNR 4- d.6 01 0323- 03 | SST.III.1 | Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 148 | KNR 4- d.6 01 0326- 03 | SST.III.1 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | | 11 | m | 11,00 | |
| | | | | | RAZEM | 11,00 |
| 149 | KNR 4- d.6 01 0326- 01 | SST.III.1 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | | 2,5 | m | 2,50 | |
| | | | | | RAZEM | 2,50 |
| 150 | KNR 4- d.6 01 0326- 04 | SST.III.1 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | | 27 | m | 27,00 | |
| | | | | | RAZEM | 27,00 |
| 151 | KNR 4- d.6 01 0326- 02 | SST.III.1 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | | 26 | m | 26,00 | |
| | | | | | RAZEM | 26,00 |
| 152 | KNR BC- d.6 02 0304- 03 analogia | SST.III.1 | Uszczelnienie przejść p.poż masą uszczelniającą spełniającą warunki ogniochronności EI 120 | m ² | | |
| | | | 1,8 | m ² | 1,80 | |
| | | | | | RAZEM | 1,80 |
| 153 | KNR 4- d.6 01 0108- 06 | SST.III.1 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| | | | 7,47 | m ³ | 7,47 | |
| | | | | | RAZEM | 7,47 |
| 154 | KNR 4- d.6 01 0108- 08 | SST.III.1 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (9 km) Krotność = 9 | m ³ | | |
| | | | 7,47 | m ³ | 7,47 | |
| | | | | | RAZEM | 7,47 |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------|
| 155 | KNR 4- d.6 01 0108- 11 | SST.III.1 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | | 4,48+1,2 | m ³ | 5,68 | |
| | | | | | RAZEM | 5,68 |
| 156 | KNR 4- d.6 01 0108- 11 | SST.III.1 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (9 km) Krotność = 9 | m ³ | | |
| | | | 4,48+1,2 | m ³ | 5,68 | |
| | | | | | RAZEM | 5,68 |
| 157 | KNR 4- d.6 04 1101- 02 | SST.III.1 | Transport materiałów z demontażu przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | | 12 | m ³ | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 158 | KNR 4- d.6 04 1101- 05 | SST.III.1 | Transport materiałów z demontażu przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (9 km) Krotność = 9 | m ³ | | |
| | | | 12 | m ³ | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 159 | d.6 wycena wyko- nawcy | SST.III.1 | Utylizacja materiałów rozbiórkowych | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |