

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI	: Remont, przebudowa, budowa instalacji w budynku mieszkalnym jednorodzinnym
ADRES INWESTYCJI	: Wyżrał, działka nr 1824/3 jedn. ewid. Brzeźnica
INWESTOR	: Gmina Brzeźnica, Urząd Gminy w Brzeźnicy
ADRES INWESTORA	: ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica
SPORZĄDZIŁ	: Ryszard Głowa, upr.bud. nr GP.IV-63/374/76
DATA OPRACOWANIA	: 14.09.2018

SPORZĄDZIŁ:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

dotycząca zadania pn.: Remont, przebudowa, budowa instalacji w budynku mieszkalnym jednorodzinnym w miejscowości Wyżrał na działce nr 1824/3, jedn. ewid. Brzeźnica

Zakres robót obejmuje :

1. ROBOTY BUDOWLANE

- 1.1. Rozebranie kominów wolnostojących - 2,278m³
- 1.2. Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - 7.291m³
- 1.3. Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami ceramicznymi - 10.343m³
- 1.4. Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - 0.588m³
- 1.5. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteowniki INP 140 mm - 17.8mb
- 1.6. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteowniki INP 180 mm - 6,52mb
- 1.7. Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek - 24.32mb
- 1.8. Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - 8.577m³
- 1.9. Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych - 8 szt
- 1.10. Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - 5szt
- 1.11. Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m³ - 3.749m³
- 1.12. Odgruzowanie przewodów kominowych - 6,75m
- 1.13. Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość określoną przez oferenta - 22.483m³
- 1.14. Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - 34,54m
- 1.15. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m² - 28szt
- 1.16. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m² - 26,793m²
- 1.17. Montaż okien U=1,1 uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m² - szyby zespolone, profile 5-6 komorowe, okucia obwiedniowe, kolor biały - 21,51m²
- 1.18. Montaż okien U=1,1 rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m² - szyby zespolone, profile 5-6 komorowe, okucia obwiedniowe, kolor biały - 10,00m²
- 1.19. Obsadzenie podokienników wewn. o szer. do 40 cm z tworzywa sztucznego w ścianach - 15szt
- 1.20. Ościeżnice wewn. drzwiowe 1-skrzydłowe drewniane regulowane systemowe, zakres szer. muru 10-450 mm - 17,60m²
- 1.21. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone (okleina naturalna, kolor dąb, płyta wiórowa otworowa, klamki z szyldami ze stali nierdzewnej, zawiasy z nakładkami, zamek) - 11,20m²
- 1.22. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym fabrycznie wykończone (okleina naturalna, kolor dąb, płyta wiórowa otworowa, klamki z szyldami ze stali nierdzewnej, zawiasy z nakładkami, zamek, kratki nawiewne) - 6,40m²
- 1.23. Drzwi zewn. ocieplone stalowe przeciwpożarowe EI30 90x200 cm - 1,80m²
- 1.24. Drzwi zewnętrzne drewniane ocieplane z zamkami i klamkami, o powierzchni ponad 1.5 m² - 3,60m²
- 1.25. Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość określoną przez oferenta - 7,418m³
- 1.26. Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m² - 35,352m²
- 1.27. Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m² - 103,071m²
- 1.28. Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - 412,282m²
- 1.29. Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - 141,408m²
- 1.30. Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość określoną przez oferenta - 2,768m³
- 1.31. Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych - 103,071m²
- 1.32. Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. filcowane - 35,352m²
- 1.33. Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. Filcowane - 103,071m²
- 1.34. Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - 176.76m²
- 1.35. Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - 515.353m²
- 1.36. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba akrylowa kolor - 692.113m²
- 1.37. Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - 14,88m²
- 1.38. Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - 5.728m²
- 1.39. Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - 36.50m²

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 1.40. Zerwanie posadzki cementowej - warstwy podposadzkowe grub. do 10 cm - 87,92
- 1.41. Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m i usunięciem z budynku - 54,694m³
- 1.42. Wywóz ziemi z gruzem na odległość określoną przez oferenta - 64,812m³
- 1.43. Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B15 - 8,792m³
- 1.44. Izolacje z folii izolacyjnej grub. 0,3 mm, pozioma - jedna warstwa - 87,92m²
- 1.45. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych frezowanych EPS 100-038 grub. 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 87,92m²
- 1.46. Warstwy wyrównawcze grub. 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m² - 87,92m²
- 1.47. Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną z prętów fi 3 mm o oczkach 100x100 mm - 87,92m²
- 1.48. Gruntowanie podłoża preparatami "Betonkontakt" - powierzchnie pionowe - 58,104m²
- 1.49. Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 25-60x20-30 cm na zaprawie klejowej elastycznej, spoina grub. 1 mm z zaprawy elastycznej w kolorze płytek - 58,104m²
- 1.50. Listwa wykańczająca - profil krawędziowy aluminiowy anodowany - 13m
- 1.51. Gruntowanie podłoża preparatami "Betonkontakt" - powierzchnie poziome - 88,84m²
- 1.52. Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm - 88,84m²
- 1.53. Posadzki jednobarwne z płytek GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej elastycznej, spoina grub. 1 mm z zaprawy elastycznej w kolorze płytek - 75,42m²
- 1.54. Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - 17,469m²
- 1.55. Cokoliki wys. 10 cm z płytek kamionkowych GRES naturalny j.w. na zaprawie klejowej j.w. - 110,82m
- 1.56. Mata podkładowa pod panele grub. 5,5 mm - 95,71m²
- 1.57. Posadzki z paneli podłogowych kl. AC4 + listwy systemowe przyściennie - 95,71m²
- 1.58. Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej - 87,155m²
- 1.59. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 20 cm (współczynnik przewodzenia ciepła 0,039 W/mK) - 87,155m²
- 1.60. Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grub. 15 cm - system przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. tynku mozaikowego - 26,796m²
- 1.61. Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grub. 15 cm - system przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. tynku akrylowego - 268,525m²
- 1.62. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką - 105m
- 1.63. Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej - 7,956m²
- 1.64. Wykonanie pokrycia dachu nad wejściem do budynku na parter (wełna miner. grub. 25 cm, murlaty i krokwie -0,54m³, łąty i kontrłaty, folia paroprzepuszczalna, blacha powlekana trapezowa T18, obróbki z blachy powł., rynny i rura spust. system z blachy powł.) - 17,408m²
- 1.65. Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV - 49m
- 1.66. Ława pod palisadę i obrzeża betonowa z oporem, beton B15 - 0,735m³
- 1.67. Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej - 49m
- 1.68. Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - 39,20m²
- 1.69. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolorowa beżowa - 39,20m²
- 1.70. Balustrady schodowe wys. 1,10 m ze stali nierdzewnej - 4,50m
- 1.71. Pochwyty z rur nierdzewnych przykręcane do ścian - 5,40m

2. INSTALACJE WOD.-KAN.

- 2.1. Demontaż baterii umywalkowej, zmywakowej i natryskowej - 2szt
- 2.2. Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych - 1kpl
- 2.3. Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka - 1kpl
- 2.4. Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową - 1kpl
- 2.5. Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - 12m
- 2.6. Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - 8m
- 2.7. Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku - 7m
- 2.8. Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - 18m
- 2.9. Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa) o śr. zewnętrznej 16 mm mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 31m
- 2.10. Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa) o śr. zewnętrznej 20 mm mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 18m
- 2.11. Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa) o śr. zewnętrznej 25 mm mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 23m
- 2.12. Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa) o śr. zewnętrznej 32 mm mm o połączeniach zgrzewanych, na

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ścianach w budynkach mieszkalnych - 14m

- 2.13. Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) - 86m
- 2.14. Dezynfekcja rurociągi fi: do 65 mm - 86m
- 2.15. Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - 86m
- 2.16. Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6-20 mm - 31m
- 2.17. Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6-20 mm - 18m
- 2.18. Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6-25 mm - 23m
- 2.19. Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm - 14m
- 2.20. Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - 6szt
- 2.21. Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - 2szt
- 2.22. Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - 2szt
- 2.23. Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - 2szt
- 2.24. Zawory ćwierćbrotowe o śr. nominalnej 15 mm - 10szt
- 2.25. Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - 2szt
- 2.26. Baterie zmywakowe z wylewką stojące o śr. nominalnej 15 mm - 2szt
- 2.27. Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm - 2szt
- 2.28. Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - 4.025m³
- 2.29. Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - 0.575m³
- 2.30. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - 6m
- 2.31. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - 6m
- 2.32. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - 1,5m
- 2.33. Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek - 2,278m³
- 2.34. Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów - 0,991m³
- 2.35. Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - 3.034m³
- 2.36. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - 1m
- 2.37. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - 12m
- 2.38. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - 11m
- 2.39. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - 12m
- 2.40. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ na odkład w gruncie kat. III - 3,96m³
- 2.41. Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - 0,72m³
- 2.42. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160 mm SN8 - 6m
- 2.43. Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą B125 - 1szt
- 2.44. Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm - 1odc
- 2.45. Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek - 1.535m³
- 2.46. Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków z drenażem tunelowym wg projektu - 1kpl
- 2.47. Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - 6podejść
- 2.48. Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - 2podejścia
- 2.49. Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1-komor. z płytą ociekową na szafce - 2szt
- 2.50. Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - 2szt
- 2.51. Szafki kuchenne zlewozmywakowe - 2m²
- 2.52. Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - 2kpl
- 2.53. Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - 2kpl
- 2.54. Brodziki natryskowe z tworzywa 90x90 cm - 2kpl
- 2.55. Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego - 2kpl
- 2.56. Wpusty podłogowe o śr. 50 mm - 3szt
- 2.57. Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - 2szt
- 2.58. Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm - 2szt
- 2.59. Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - 0,36m³
- 2.60. Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m² - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm - 4 otw.

3. INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA

- 3.1. Demontaż i rozebranie kotła c.o. z osprzętem - 1kpl
- 3.2. Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - 28m
- 3.3. Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm - 22m
- 3.4. Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm - 36m
- 3.5. Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm - 8m

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 3.6. Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm - 6m
- 3.7. Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm - 9kpl
- 3.8. Kocioł gazowy kondensacyjny 2,4-24,1 kW z układem spalinowo-powietrznym ponad dach, sterowaniem i armaturą i osprzętem - 1kpl
- 3.9. Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm³ z osprzętem - 2kpl
- 3.10. Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 12 dm³ z osprzętem - 1szt
- 3.11. Montaż szafki z rozdzielaczami 5-obieg. do centralnego ogrzewania grzejnikowego oraz kompletnym wyposażeniem - 1szt
- 3.12. Montaż szafki z rozdzielaczami 6-obieg. do centralnego ogrzewania grzejnikowego oraz kompletnym wyposażeniem - 1szt
- 3.13. Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - 204m
- 3.14. Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - 46m
- 3.15. Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - 6m
- 3.16. Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; wg projektu - 4kpl
- 3.17. Płukanie instalacji grzewczej - 256m
- 3.18. Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami rurociągów D:18 mm - 204m
- 3.19. Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami rurociągów D:25 mm - 46m
- 3.20. Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami rurociągów D:35 mm - 6m
- 3.21. Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - typ CV21s-600/500 ocynk. - 2szt
- 3.22. Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - typ CV22-600/1100 - 4szt
- 3.23. Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - typ CV22-600/1200 - 1szt
- 3.24. Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - typ CV22-600/1400 - 2szt
- 3.25. Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - typ CV22-600/1800 - 2szt
- 3.26. Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1500 mm i dług. 750 mm - 2szt
- 3.27. Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników - 13kpl
- 3.28. Montaż zestawu przyłączeniowego do grzejników - 13kpl
- 3.29. Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostatyczne - 13szt
- 3.30. Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - na powrocie - 13szt
- 3.31. Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - 13szt
- 3.32. Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - 14urz.
- 3.33. Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - 0,125m³

4. INSTALACJE GAZOWE

- 4.1. Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm - 5m
- 4.2. Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm - 5m
- 4.3. Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych - 5m
- 4.4. Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych - 5m
- 4.5. Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy gazowych o śr. nom. 20-25 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 40-50 mm - 2przejścia
- 4.6. Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20 mm w instalacjach - 1szt
- 4.7. Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instalacjach - 1szt
- 4.8. Filtry gazowe o średnicy nominalnej 20 mm - 1szt
- 4.9. Wykucie w ścianach wnek o głębokości do 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - 0,16m²
- 4.10. Szafka gazowa wnekowa - 1szt
- 4.11. Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm we wnekach - 1kpl
- 4.12. Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu - 1lokal
- 4.13. Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm - 10m

5. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

- 5.1. Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych - 19szt
- 5.2. Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 - 28szt
- 5.3. Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) - 17szt
- 5.4. Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm² - 12szt
- 5.5. Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego - 120m
- 5.6. Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m² - 2szt

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 5.7. Mocowanie na gotowym podłożu tablicy kompletnie wyposażonej R1 - 1szt
- 5.8. Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica kompletnie wyposażona R2 - 1szt
- 5.9. Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - 521m
- 5.10. Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - 40m
- 5.11. Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w cegle - 8m
- 5.12. Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - 8m
- 5.13. Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm² wciągane do rur - DY 10 mm² - 80m
- 5.14. Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x1,5 mm² - 220m
- 5.15. Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDYp 3x1,5 mm² - 40m
- 5.16. Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5 mm² - 272m
- 5.17. Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 5x2,5 mm² - 29m
- 5.18. Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm - 569m
- 5.19. Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle - 92szt
- 5.20. Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 60mm - 78szt
- 5.21. Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm² - mocowanych bezśrubowo - 12szt
- 5.22. Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm² w powłoce polwinitowej (3 wyloty) - 2szt
- 5.23. Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - 3szt
- 5.24. Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - 7szt
- 5.25. Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - 7szt
- 5.26. Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - 4szt
- 5.27. Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - 4szt
- 5.28. Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych schodowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - 2szt
- 5.29. Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem, podwójne 44szt
- 5.30. Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm² z podłączeniem - 7szt
- 5.31. Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm² z podłączeniem - 2szt
- 5.32. Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm² z podłączeniem 27kpl
- 5.33. Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafon ledowy o mocy min. 65 W - 4szt
- 5.34. Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafon ledowy o mocy min. 48 W - 17szt
- 5.35. Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafon ledowy o mocy min. 20 W - 6szt
- 5.36. Montaż czujki ruchu i zmierzchu do opraw zewn. - 3szt
- 5.37. Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów-mocujących do 4) - dzwonek (gong) - 2szt
- 5.38. Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 18pomiarów
- 5.39. Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 2pomiarów
- 5.40. Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - 2pomiarów
- 5.41. Następnym pomiar skuteczności zerowania - 18pomiarów

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01	SST-01-00-00	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01		0.76*0.41*7.31	m ³	2.278	
					RAZEM	2.278
2	KNR 4-01	SST-01-00-00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03		<1/03> 3.07*1.80*0.25	m ³	1.382	
			<elew.pld> 10.05*1.05*(0.15+0.20)+1.05*2.65*0.12*2	m ³	4.361	
			<elew.wsch> 2.44*0.95*0.18	m ³	0.417	
			<elew.zach> 4.19*1.50*0.18	m ³	1.131	
					RAZEM	7.291
3	KNR 4-01	SST-02.00.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami ceramicznymi	m ³		
d.1	0304-03		<1/01> (0.56*0.45+1.0*1.72)*0.25	m ³	0.493	
	analogia		<1/02> 0.90*2.05*0.16	m ³	0.295	
			<1/04> (0.65+1.52)*2.50*0.12-(0.9*2.05*0.12)	m ³	0.430	
			<1/05> (3.69*2.50+2.35*0.60)*0.38	m ³	4.041	
			<1/05> 0.90*2.05*0.40	m ³	0.738	
			<2/01> 1.98*2.65*0.25	m ³	1.312	
			<2/02> 2.07*1.50*0.25+0.66*1.3*0.38+0.80*0.70*0.25	m ³	1.242	
			<2/03> 0.58*2.05*0.12	m ³	0.143	
			<2/04> (0.65+1.64)*2.65*0.12-(0.9*2.05*0.12)	m ³	0.507	
			<2/05> 0.80*2.05*0.12	m ³	0.197	
			<2/07> 0.90*2.05*0.29	m ³	0.535	
			<elew.pld> 0.82*0.50*0.25*2	m ³	0.205	
			<elew.pln> 0.82*0.50*0.25*2	m ³	0.205	
					RAZEM	10.343
4	KNR 4-01	SST-02.00.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1	0313-02		<1/01> 1.60*0.27*0.14	m ³	0.060	
			<1/05> 1.40*0.40*0.14	m ³	0.078	
			<1/06> 1.40*0.40*0.14	m ³	0.078	
			<2/02> 1.70*0.42*0.14+3.26*0.27*0.18	m ³	0.258	
			<2/06> 1.40*0.29*0.14	m ³	0.057	
			<2/07> 1.40*0.29*0.14	m ³	0.057	
					RAZEM	0.588
5	KNR 4-01	SST-02.00.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteowniki INP 140 mm	m		
d.1	0313-04		<1/01> 1.60*2	m	3.200	
			<1/05> 1.40*2	m	2.800	
			<1/06> 1.40*2	m	2.800	
			<2/02> 1.70*2	m	3.400	
			<2/06> 1.40*2	m	2.800	
			<2/07> 1.40*2	m	2.800	
					RAZEM	17.800
6	KNR 4-01	SST-02.00.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteowniki INP 180 mm	m		
d.1	0313-04		<2/02> 3.26*2	m	6.520	
					RAZEM	6.520
7	KNR 4-01	SST-02.00.00	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
d.1	0703-03		poz.5	m	17.800	
			poz.6	m	6.520	
					RAZEM	24.320

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1	KNR 4-01 0329-03	SST- 01.00.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <1/01> 1.08*2.1*0.27+1.52*2.50*0.42-0.90*2.05*0.42 <1/04> 1.50*0.40*0.42 <1/05> 0.90*2.05*0.40+1.50*0.40*0.42 <1/06> 0.90*2.05*0.40+1.50*0.40*0.42 <1/07> 1.52*2.50*0.25-0.90*2.05*0.25 <2/02> 1.18*1.30*0.42+2.76*2.65*0.27+0.24*0.25*2.65 <2/05> 1.64*2.65*0.23-0.90*2.05*0.23 <2/06> 0.90*2.05*0.29 <2/07> 0.90*2.05*0.29	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.433 0.252 0.990 0.990 0.489 2.778 0.575 0.535 0.535	
					RAZEM	8.577
9 d.1	KNR 4-01 0354-13	SST- 01.00.00	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 5+3	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
10 d.1	KNR 4-01 0322-02	SST- 02.00.00	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
11 d.1	KNR 4-01 0310-02	SST- 02.00.00	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 0.96*0.40*5.02 0.80*0.40*5.69	m ³ m ³ m ³	 1.928 1.821	
					RAZEM	3.749
12 d.1	KNR 4-01 0310-06	SST- 02.00.00	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 2.25*3	m m	 6.750	
					RAZEM	6.750
13 d.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	SST- 01.00.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km, z kosztami utylizacji gruzu poz.1 poz.2 poz.4 poz.8 poz.11	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.278 7.291 0.588 8.577 3.749	
					RAZEM	22.483
14 d.1	KNR 4-01 0108-12	SST- 01.00.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km - odleglosc okresla oferent poz.13	m ³ m ³	 22.483	
					RAZEM	22.483
15 d.1	KNR 4-01 0354-11	SST- 01.00.00	Wykucie z muru podokiennikow drewnianych, stalowych (0.56*2+1.5*3+0.65*2+2.07*5)*2	m m	 34.540	
					RAZEM	34.540
16 d.1	KNR 4-01 0354-04	SST- 01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 15+13	szt. szt.	 28.000	
					RAZEM	28.000
17 d.1	KNR 4-01 0354-05	SST- 01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.07*1.5*5+(1.2*1.45+0.8*2.15)*2+2.35*1.85	m ² m ²	 26.793	
					RAZEM	26.793

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-19 d.1 1023-11	SST- 07.00.00	Montaż okien U=1,1 uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - szyby zespolone, profile 5-6 komorowe, okucia obwiedniowe, kolor biały 2.35*1.40 2.07*1.50*4 2.00*1.45*2	m ² m ² m ² m ²	 3.290 12.420 5.800	
					RAZEM	21.510
19	KNR 0-19 d.1 1023-09	SST- 07.00.00	Montaż okien U=1,1 rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - szyby zespolone, profile 5-6 komorowe, okucia obwiedniowe, kolor biały 1.50*1.40*3 0.56*0.90 0.56*0.45 0.65*0.85 0.66*1.30 1.18*1.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.300 0.504 0.252 0.553 0.858 1.534	
					RAZEM	10.001
20	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	SST- 02.00.00	Obsadzenie podokienników wewn. o szer. do 40 cm z tworzywa sztucznego w ścianach 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
21	KNR-W 2- d.1 02 1026-01 analogia	SST- 07.00.00	Ościeżnice wewn. drzwiowe 1-skrzydłowe drewniane regulowane systemowe, zakres szer. muru 10-450 mm <przyziemie> 0.80*2.0*4 <parter> 0.80*2.0*7	m ² m ² m ²	 6.400 11.200	
					RAZEM	17.600
22	KNR-W 2- d.1 02 1022-01	SST- 07.00.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone (okleina naturalna, kolor dąb, płyta wiórowa otworowa, klamki z sztyldami ze stali nierdzewnej, zawiasy z nakładkami, zamek) <przyziemie> 0.80*2.0*2 <parter> 0.80*2.0*5	m ² m ² m ²	 3.200 8.000	
					RAZEM	11.200
23	KNR-W 2- d.1 02 1022-01	SST- 07.00.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym fabrycznie wykończone (okleina naturalna, kolor dąb, płyta wiórowa otworowa, klamki z sztyldami ze stali nierdzewnej, zawiasy z nakładkami, zamek, kratki nawiewne) <przyziemie> 0.80*2.0*2 <parter> 0.80*2.0*2	m ² m ² m ²	 3.200 3.200	
					RAZEM	6.400
24	KNR-W 2- d.1 02 1204-03	SST- 08.00.00	Drzwi zewn. ocieplone stalowe przeciwpożarowe EI30 90x200 cm <1/02> 0.90* 2.0	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
25	KNR-W 2- d.1 02 1027-05	SST- 08.00.00	Drzwi zewnętrzne drewniane ocieplane z zamkami i klamkami, o powierzchni ponad 1.5 m2 <1/01> 0.90* 2.0 <2/01> 0.90* 2.0	m ² m ² m ²	 1.800 1.800	
					RAZEM	3.600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 4-01 d.1 0108-09 analogia	SST- 01.00.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z kosztami utylizacji gruzu poz.15*0.25*0.03 poz.16*1.60*0.10 poz.17*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.259 4.480 2.679	
					RAZEM	7.418
27	KNR 4-01 d.1 0108-10	SST- 01.00.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - odległość określa oferent poz.26	m ³ m ³	 7.418	
					RAZEM	7.418
28	KNR 4-01 d.1 0701-11	SST- 01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <przyziemie> 87.92 <parter> 88.84 A (obliczenia pomocnicze) poz.28A*20%	m ² m ²	 87.920 88.840 <hr/> 176.760 35.352	
					RAZEM	35.352
29	KNR 4-01 d.1 0701-05	SST- 01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <1/01> (5.10+1.96)*2*2.25 <1/02> (3.11+2.97)*2*2.25 <1/03> (3.11+1.80)*2*2.25 <1/04> (4.79+3.94)*2*2.25 <1/05> (4.95+4.02)*2*2.25 <1/06> (4.02+3.99)*2*2.25 <1/07> (6.22+1.52)*2*2.25 <2/01> (1.96+1.69)*2*2.65 <2/02> (3.25+3.17)*2*2.65 <2/03> (1.83+3.13)*2*2.65 <2/04> (3.96+4.90)*2*2.65 <2/05> (5.93+1.64)*2*2.65 <2/06> (5.03+4.02)*2*2.65 <2/07> (4.05+4.02)*2*2.65 <K> (3.13+1.80)*2*2.65 A (obliczenia pomocnicze) poz.29A*20%	m ² m ²	 31.770 27.360 22.095 39.285 40.365 36.045 34.830 19.345 34.026 26.288 46.958 40.121 47.965 42.771 26.129 <hr/> 515.353 103.071	
					RAZEM	103.071
30	KNR 4-01 d.1 0713-01	SST- 05.00.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.29A*80%	m ² m ²	 412.282	
					RAZEM	412.282
31	KNR 4-01 d.1 0713-02	SST- 05.00.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.28A*80%	m ² m ²	 141.408	
					RAZEM	141.408
32	KNR 4-01 d.1 0108-11	SST- 01.00.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.28*0.02 poz.29*0.02	m ³ m ³ m ³	 0.707 2.061	
					RAZEM	2.768

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-01 d.1 0108-12	SST-01.00.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - odległość określa oferent poz.32	m ³ m ³	 2.768	
					RAZEM	2.768
34	KNR 9-03 d.1 0501-01	SST-05.00.00	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych poz.29	m ² m ²	 103.071	
					RAZEM	103.071
35	KNR 9-03 d.1 0308-05	SST-05.00.00	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. filcowane poz.28	m ² m ²	 35.352	
					RAZEM	35.352
36	KNR 9-03 d.1 0108-05	SST-05.00.00	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. filcowane poz.34	m ² m ²	 103.071	
					RAZEM	103.071
37	KNR 2-02 d.1 2009-04	SST-05.00.00	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku poz.31 poz.35	m ² m ² m ²	 141.408 35.352	
					RAZEM	176.760
38	KNR 2-02 d.1 2009-02	SST-05.00.00	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.30 poz.36 <minus flizy> -0	m ² m ² m ² m ²	 412.282 103.071 0.000	
					RAZEM	515.353
39	KNR 2-02 d.1 1505-03	SST-09.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - farba akrylowa kolor <sufity> poz.37 <ściany> poz.38	m ² m ² m ²	 176.760 515.353	
					RAZEM	692.113
40	KNR 4-01 d.1 0819-15	SST-01.00.00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <2/03> (1.83+3.13)*2*1.50	m ² m ²	 14.880	
					RAZEM	14.880
41	KNR 4-01 d.1 0811-07	SST-01.00.00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3.13*1.83	m ² m ²	 5.728	
					RAZEM	5.728
42	KNR 4-01 d.1 0816-06	SST-01.00.00	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 36.50	m ² m ²	 36.500	
					RAZEM	36.500
43	KNR 4-01 d.1 0804-07	SST-01.00.00	Zerwanie posadzki cementowej - warstwy podposadzkowe grub. do10 cm Krotność = 2 <przyziemie> 87.92	m ² m ²	 87.920	
					RAZEM	87.920

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-01 d.1 0106-01	SST- 15.00.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m <1/01> 10.0*0.27 <1/02> 9.13*0.27 <1/03> 5.60*0.72 <1/04> 17.80*0.72 <1/05> 19.90*0.72 <1/06> 16.04*0.72 <1/07> 9.45*0.72	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.700 2.465 4.032 12.816 14.328 11.549 6.804	
					RAZEM	54.694
45	KNR 4-01 d.1 0106-04	SST- 15.00.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.44	m ³ m ³	 54.694	
					RAZEM	54.694
46	KNR 2-01 d.1 0212-04	SST- 15.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz ziemi z gruzem poz.40*0.02 poz.41*0.02 poz.42*0.025 poz.43*0.10 poz.44	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.298 0.115 0.913 8.792 54.694	
					RAZEM	64.812
47	KNR 2-01 d.1 0214-04	SST- 15.00.00	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość określa oferent poz.46	m ³ m ³	 64.812	
					RAZEM	64.812
48	KNR 2-02 d.1 1101-01	SST- 04.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B15 <przyziemie> 87.92*0.10	m ³ m ³	 8.792	
					RAZEM	8.792
49	KNR 2-02 d.1 0616-01 analogia	SST- 04.00.00	Izolacje z folii izolacyjnej grub. 0,3 mm, pozioma - jedna warstwa <przyziemie> 87.92	m ² m ²	 87.920	
					RAZEM	87.920
50	KNR 2-02 d.1 0609-03	SST- 04.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych frezowanych EPS 100-038 grub. 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.49	m ² m ²	 87.920	
					RAZEM	87.920
51	NNRNKB d.1 202 1127-01	SST- 06.00.00	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² poz.49	m ² m ²	 87.920	
					RAZEM	87.920
52	NNRNKB d.1 202 1127-03	SST- 06.00.00	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 poz.51	m ² m ²	 87.920	
					RAZEM	87.920

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1	KNR 2-02 1106-07	SST- 06.00.00	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną z prętów fi 3 mm o oczkach 100x100 mm poz.51	m ² m ²	 87.920	
					RAZEM	87.920
54 d.1	NNRNKB 202 1134- 02 analogia	SST- 06.00.00	Gruntowanie podłoża preparatami "Betonkontakt" - powierzchnie pionowe poz.55	m ² m ²	 58.104	
					RAZEM	58.104
55 d.1	NNRNKB 202 2802- 06 analogia	SST- 06.00.00	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 25- 60x20-30 cm na zaprawie klejowej elastycznej, spoina grub. 1 mm z zaprawy elastycznej w kolorze płytek <1/03> (3.11+1.80)*2*2.0 <1/06> (4.02+0.90*2)*1.60 <2/03> (1.83+3.13)*2*2.0 <2/07> (4.02+0.90*2)*1.60	m ² m ² m ² m ²	 19.640 9.312 19.840 9.312	
					RAZEM	58.104
56 d.1	NNRNKB 202 2809- 05	SST- 06.00.00	Listwa wykańczająca - profil krawędziowy aluminiowy anodowany 13.0	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
57 d.1	NNRNKB 202 1134- 01 analogia	SST- 06.00.00	Gruntowanie podłoża preparatami "Betonkontakt" - powierzchnie poziome <parter> 88.84	m ² m ²	 88.840	
					RAZEM	88.840
58 d.1	NNRNKB 202 1130- 02	SST- 06.00.00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm <parter> 88.84	m ² m ²	 88.840	
					RAZEM	88.840
59 d.1	NNRNKB 202 2805- 06 analogia	SST- 06.00.00	Posadzki jednobarwne z płytek GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej elastycznej, spoina grub. 1 mm z zaprawy elastycznej w kolorze płytek <1/01> 10.0 <1/02> 9.13 <1/03> 5.60 <1/06> 16.04 <1/07> 9.45 <2/01> 3.31 <2/03> 5.61 <2/07> 16.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.000 9.130 5.600 16.040 9.450 3.310 5.610 16.280	
					RAZEM	75.420
60 d.1	NNRNKB 202 2810- 05	SST- 06.00.00	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <zewn.> 4.32*1.50+1.50*0.15*13 <wewn.> 3.13*1.80+0.90*0.15*18	m ² m ² m ²	 9.405 8.064	
					RAZEM	17.469

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	NNRNKB d.1 202 2809-01	SST-06.00.00	Cokoliki wys. 10 cm z płytek kamionkowych GRES naturalny j.w. na zaprawie klejowej j.w.	m		
			<1/01> (5.10+1.96)*2	m	14.120	
			<1/02> (3.11+2.97)*2	m	12.160	
			<1/03> (3.11+1.80)*2	m	9.820	
			<1/06> (4.02+3.99)*2	m	16.020	
			<1/07> (6.22+1.52)*2	m	15.480	
			<2/01> (1.96+1.69)*2	m	7.300	
			<2/03> (1.83+3.13)*2	m	9.920	
			<2/07> (4.05+4.02)*2	m	16.140	
			<K> (3.13+1.80)*2	m	9.860	
					RAZEM	110.820
62	KNR 2-02 d.1 0613-06	SST-04.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - Mata podkładowa pod panele grub. 5.5 mm	m ²		
			<1/04> 17.80	m ²	17.800	
			<1/05> 19.90	m ²	19.900	
			<2/02> 9.92	m ²	9.920	
			<2/04> 18.26	m ²	18.260	
			<2/05> 9.61	m ²	9.610	
			<2/06> 20.22	m ²	20.220	
					RAZEM	95.710
63	NNRNKB d.1 202 1136-01	SST-06.00.00	Posadzki z paneli podłogowych kl. AC4 + listwy systemowe przyścienne	m ²		
			poz.62	m ²	95.710	
					RAZEM	95.710
64	KNR 0-15II d.1 0517-01	SST-04.00.00	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m ²		
			<strop poddasza> 9.81*9.51-3.41*1.8	m ²	87.155	
					RAZEM	87.155
65	KNR 2-02 d.1 0613-03	SST-04.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 10 cm (współczynnik przewodzenia ciepła 0,039 W/mK)	m ²		
			poz.64	m ²	87.155	
					RAZEM	87.155
66	KNR 2-02 d.1 0613-04	SST-04.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa grub. 10 cm (współczynnik przewodzenia ciepła 0,039 W/mK)	m ²		
			poz.65	m ²	87.155	
					RAZEM	87.155
67	KNR 0-23 d.1 2614-02	SST-14.00.00	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grub. 15 cm - system przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. tynku mozaikowego	m ²		
			(12.28+10.05)*2*0.60	m ²	26.796	
					RAZEM	26.796
68	KNR 0-23 d.1 2614-02	SST-14.00.00	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grub. 15 cm - system przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. tynku akrylowego	m ²		
			(12.28+10.05)*2*(5.60-0.60)+10.05*4.50/2*2	m ²	268.525	
					RAZEM	268.525
69	KNR 0-23 d.1 2612-08	SST-14.00.00	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
			105.0	m	105.000	
					RAZEM	105.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1	NNRNKB 202 0541-01	SST- 03.00.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - PARAPETY ZEWNĘTRZNE (2.35+2.07*4+2.0*2+1.5*3+0.56*2+0.65*2+1.18)*0.35	m ² m ²	 7.956	
					RAZEM	7.956
71 d.1	kalk. własna	SST- 03.00.00	Wykonanie pokrycia dachu nad wejściem do budynku na parter (wełna miner. grub. 25 cm, murlaty i krokwie -0,54m ³ , łąty i kontrłąty, folia paroprzepuszczalna, blacha powlekana trapezowa T18, obróbki z blachy powł., rynny i rura spust. system z blachy powł.) 6.52*2.67	m ² m ²	 17.408	
					RAZEM	17.408
72 d.1	KNR 2-31 0401-04	SST- 16.00.00	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV <opaska przy budynku> 49.0	m m	 49.000	
					RAZEM	49.000
73 d.1	KNR 2-31 0402-04	SST- 16.00.00	Ława pod palisadę i obrzeża betonowa z oporem, beton B15 poz.74*0.015	m ³ m ³	 0.735	
					RAZEM	0.735
74 d.1	KNR 2-31 0407-01	SST- 16.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej <opaska przy budynku> 49.0	m m	 49.000	
					RAZEM	49.000
75 d.1	KNR 2-31 0103-02	SST- 17.00.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 49.0*0.80	m ² m ²	 39.200	
					RAZEM	39.200
76 d.1	KNR 2-31 0511-02	SST- 17.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolorowa bezfazowa <opaska przy budynku> poz.75	m ² m ²	 39.200	
					RAZEM	39.200
77 d.1	KNR-W 2- 02 1207-03 analogia	SST- 08.00.00	Balustrady schodowe wys. 1,10 m - STAL NIERDZEWNA 4.50	m m	 4.500	
					RAZEM	4.500
78 d.1	KNR-W 2- 02 1208-03	SST- 08.00.00	Pochwyty na wspornikach - Pochwyty stalowe z rur nierdzewnych przykręcane do ścian 2.7*2	m m	 5.400	
					RAZEM	5.400
2			INSTALACJE WOD. - KAN.			
79 d.2	KNR-W 4- 02 0141-01	SST- 10.00.00	Demontaż baterii umywalkowej, zmywakowej i natryskowej 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
80 d.2	KNR-W 4- 02 0235-04	SST- 10.00.00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
81 d.2	KNR-W 4- 02 0235-06	SST- 10.00.00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR-W 4-d.2 02 0235-08	SST-10.00.00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
83	KNR-W 4-d.2 02 0120-01	SST-10.00.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 12	m m	12.000	
					RAZEM	12.000
84	KNR-W 4-d.2 02 0120-02	SST-10.00.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 8	m m	8.000	
					RAZEM	8.000
85	KNR-W 4-d.2 02 0229-07	SST-10.00.00	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 7	m m	7.000	
					RAZEM	7.000
86	KNR-W 4-d.2 02 0229-08	SST-10.00.00	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 18	m m	18.000	
					RAZEM	18.000
87	KNR-W 2-d.2 15 0111-01	SST-10.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa) o śr. zewnętrznej 16 mm mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 31	m m	31.000	
					RAZEM	31.000
88	KNR-W 2-d.2 15 0111-01	SST-10.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa) o śr. zewnętrznej 20 mm mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 18	m m	18.000	
					RAZEM	18.000
89	KNR-W 2-d.2 15 0111-02	SST-10.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa) o śr. zewnętrznej 25 mm mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 23	m m	23.000	
					RAZEM	23.000
90	KNR-W 2-d.2 15 0111-03	SST-10.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa) o śr. zewnętrznej 32 mm mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 14	m m	14.000	
					RAZEM	14.000
91	KNR-W 2-d.2 15 0127-02	SST-10.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.87 poz.88 poz.89 poz.90	m prób. m m m m	31.000 18.000 23.000 14.000	1.000
					RAZEM	86.000
92	KNR 2-15-d.2 0110-04 analogia	SST-10.00.00	Dezynfekcja rurociągi fi: do 65 mm R*0.955 poz.91	m m	86.000	
					RAZEM	86.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR-W 2- d.2 15 0128-02	SST- 10.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.91	m m	 86.000	
					RAZEM	86.000
94	KNR 0-34 d.2 0101-10	SST- 10.00.00	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6-20 mm poz.87	m m	 31.000	
					RAZEM	31.000
95	KNR 0-34 d.2 0101-10	SST- 10.00.00	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6-20 mm poz.88	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
96	KNR 0-34 d.2 0101-15	SST- 10.00.00	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6-25 mm poz.89	m m	 23.000	
					RAZEM	23.000
97	KNR 0-34 d.2 0101-15	SST- 10.00.00	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm poz.90	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
98	KNR-W 2- d.2 15 0116-01	SST- 10.00.00	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm <umywalka> 2 <zlewozmywak> 2 <natrysk> 2	szt. szt. szt. szt.	 2.000 2.000 2.000	
					RAZEM	6.000
99	KNR-W 2- d.2 15 0116-06	SST- 10.00.00	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm <WC> 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
100	KNR-W 2- d.2 15 0135-01	SST- 10.00.00	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
101	KNR-W 2- d.2 15 0132-03	SST- 10.00.00	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
102	KNR-W 2- d.2 15 0135-01	SST- 10.00.00	Zawory ćwierćobrotowe o śr. nominalnej 15 mm <umywalka> 2*2 <zlewozmywak> 2*2 <WC> 2	szt. szt. szt. szt.	 4.000 4.000 2.000	
					RAZEM	10.000
103	KNR-W 2- d.2 15 0137-03	SST- 10.00.00	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
104	KNR-W 2- d.2 15 0137-02	SST- 10.00.00	Baterie zmywakowe z wylewką stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
105	KNR-W 2- d.2 15 0137-09	SST- 10.00.00	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR 4-01 d.2 0106-01	SST- 01.00.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m <rury fi:160mm> 5.50*0.50*0.70 <rury fi:110mm> 6.0*0.40*0.70 <rury fi:50mm> 1.50*0.40*0.70	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.925 1.680 0.420	
					RAZEM	4.025
107	KNR-W 2- d.2 18 0511-01	SST- 10.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm <rury fi:160mm> 5.50*0.50*0.10 <rury fi:110mm> 6.0*0.40*0.10 <rury fi:50mm> 1.50*0.40*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.275 0.240 0.060	
					RAZEM	0.575
108	KNR-W 2- d.2 15 0203-04	SST- 10.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.0	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
109	KNR-W 2- d.2 15 0203-03	SST- 10.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.0	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
110	KNR-W 2- d.2 15 0203-01	SST- 10.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.50	m m	 1.500	
					RAZEM	1.500
111	KNR 2-28 d.2 0501-09	SST- 10.00.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek <rury fi:160mm> 5.50*0.50*0.46 <rury fi:110mm> 6.0*0.40*0.41 <rury fi:50mm> 1.50*0.40*0.35 <minus rury> -poz.108*3.14*0.08*0.08 <minus rury> -poz.109*3.14*0.055*0.055 <minus rury> -poz.110*3.14*0.025*0.025	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.265 0.984 0.210 -0.121 -0.057 -0.003	
					RAZEM	2.278
112	KNR 4-01 d.2 0106-03	SST- 01.00.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów <wykopy> poz.106 <minus podłoża> -poz.107 <minus obsypki> -poz.111 <minus rury> -poz.108*3.14*0.08*0.08 <minus rury> -poz.109*3.14*0.055*0.055 <minus rury> -poz.110*3.14*0.025*0.025	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.025 -0.575 -2.278 -0.121 -0.057 -0.003	
					RAZEM	0.991
113	KNR 4-01 d.2 0106-04	SST- 01.00.00	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi <wykopy> poz.106 <zasypy> -poz.112	m ³ m ³ m ³	 4.025 -0.991	
					RAZEM	3.034
114	KNR-W 2- d.2 15 0207-01	SST- 10.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.0	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR-W 2-d.2 15 0207-01	SST-10.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 12.0	m m	12.000	
					RAZEM	12.000
116	KNR-W 2-d.2 15 0207-02	SST-10.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 11.0	m m	11.000	
					RAZEM	11.000
117	KNR-W 2-d.2 15 0207-03	SST-10.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	12.000	
					RAZEM	12.000
118	KNR 2-01 d.2 0217-04	SST-15.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 6.0*0.60*1.10	m ³ m ³	3.960	
					RAZEM	3.960
119	KNR-W 2-d.2 18 0511-03	SST-18.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 6.0*0.60*0.20	m ³ m ³	0.720	
					RAZEM	0.720
120	KNR-W 2-d.2 18 0408-02	SST-18.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160 mm SN8 6.0	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
121	KNR 2-28 d.2 0408-01	SST-18.00.00	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą B125 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
122	KNR-W 2-d.2 18 0706-01	SST-18.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
123	KNR 2-28 d.2 0501-09	SST-18.00.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek poz.120*0.60*0.46 <minus rury> -3.14*poz.120*0.08*0.08	m ³ m ³ m ³	1.656 -0.121	
					RAZEM	1.535
124	KNR 2-18 d.2 0614-09 analogia	SST-18.00.00	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków z drenażem tunelowym wg projektu R*0.955 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
125	KNR-W 2-d.2 15 0211-01	SST-10.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <umywalka> 2 <zlewozmywak> 2 <natrysk> 2	podej. podej. podej. podej.	2.000 2.000 2.000	
					RAZEM	6.000
126	KNR-W 2-d.2 15 0211-03	SST-10.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <WC> 2	podej. podej.	2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNR-W 2- d.2 15 0229-05	SST- 10.00.00	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1-komor. z płytą ociekową na szafce 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
128	KNR-W 2- d.2 15 0218-02	SST- 10.00.00	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
129	KNR-W 2- d.2 02 1030-01	SST- 10.00.00	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 2	m ² m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
130	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	SST- 10.00.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
131	KNR-W 2- d.2 15 0233-03	SST- 10.00.00	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
132	KNR-W 2- d.2 15 0232-02	SST- 10.00.00	Brodziki natryskowe z tworzywa 90x90 cm 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
133	KNR 0-35 d.2 0123-07	SST- 10.00.00	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
134	KNR-W 2- d.2 15 0216-01	SST- 10.00.00	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
135	KNR-W 2- d.2 15 0222-02	SST- 10.00.00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
136	KNR-W 2- d.2 15 0213-07	SST- 10.00.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
137	KNNR 3 d.2 0305-01	SST- 01.00.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 30.0*0.15*0.08	m ³ m ³	0.360	
					RAZEM	0.360
138	KNR 7-28 d.2 0208-02	SST- 01.00.00	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m ² - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm 4	otw. otw.	4.000	
					RAZEM	4.000
3			INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
139	KNR-W 4- d.3 02 0410-01 analogia	SST- 11.00.00	Demontaż i rozebranie kotła c.o. z osprzętem 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR-W 4- d.3 02 0506-01 z.o.2.9.	SST- 11.00.00	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm R*0.4 28.0	m m	28.000	
					RAZEM	28.000
141	KNR-W 4- d.3 02 0506-02 z.o.2.9.	SST- 11.00.00	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm R*0.4 22.0	m m	22.000	
					RAZEM	22.000
142	KNR-W 4- d.3 02 0506-03 z.o.2.9.	SST- 11.00.00	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm R*0.4 36.0	m m	36.000	
					RAZEM	36.000
143	KNR-W 4- d.3 02 0506-04 z.o.2.9.	SST- 11.00.00	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm R*0.4 8.0	m m	8.000	
					RAZEM	8.000
144	KNR-W 4- d.3 02 0506-05 z.o.2.9.	SST- 11.00.00	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm R*0.4 6.0	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
145	KNR-W 4- d.3 02 0520-02	SST- 11.00.00	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 9	kpl. kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
146	KNR 0-35 d.3 0223-06 uwaga pod tablicą	SST- 11.00.00	Kocioł gazowy kondensacyjny 2,4-24,1 kW z układem spalinowo-powietrznym ponad dach, sterowaniem i armaturą i osprzętem R*1.35; S*1.35 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
147	KNR-W 2- d.3 15 0143-01	SST- 11.00.00	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ z osprzętem 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
148	KNR 0-35 d.3 0221-03	SST- 11.00.00	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 12 dm ³ z osprzętem 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
149	S-215 0900- d.3 04 analogia	SST- 11.00.00	Montaż szafki z rozdzielaczami 5-obieg. do centralnego ogrzewania grzejnikowego oraz kompletnym wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
150	S-215 0900- d.3 04 analogia	SST- 11.00.00	Montaż szafki z rozdzielaczami 6-obieg. do centralnego ogrzewania grzejnikowego oraz kompletnym wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
151	KNR-W 2- d.3 15 0404-01 analogia	SST- 11.00.00	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 97.0+107.0	m m	204.000	
					RAZEM	204.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR-W 2- d.3 15 0404-02	SST- 11.00.00	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 46.0	m m	 46.000	
					RAZEM	46.000
153	KNR-W 2- d.3 15 0404-03	SST- 11.00.00	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
154	KNR 0-35 d.3 0222-01	SST- 11.00.00	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; wg projektu <c.w.u> 2 <c.o> 2	kpl. kpl. kpl.	 2 2	
					RAZEM	4
155	KNR INS- d.3 TAL 0307- 01	SST- 11.00.00	Płukanie instalacji grzewczej poz.151 poz.152 poz.153	m m m m	 204.000 46.000 6.000	
					RAZEM	256.000
156	KNZ-15 26- d.3 01	SST- 11.00.00	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami rurociągów D:18 mm poz.151	m m	 204.000	
					RAZEM	204.000
157	KNZ-15 27- d.3 01	SST- 11.00.00	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami rurociągów D:25 mm poz.152	m m	 46.000	
					RAZEM	46.000
158	KNZ-15 28- d.3 01	SST- 11.00.00	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami rurociągów D:35 mm 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
159	KNR-W 2- d.3 15 0418-07	SST- 11.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - typ CV21s-600/500 ocynk. 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
160	KNR-W 2- d.3 15 0418-07	SST- 11.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - typ CV22-600/1100 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
161	KNR-W 2- d.3 15 0418-07	SST- 11.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - typ CV22-600/1200 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
162	KNR-W 2- d.3 15 0418-07	SST- 11.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - typ CV22-600/1400 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
163	KNR-W 2- d.3 15 0418-07	SST- 11.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - typ CV22-600/1800 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNR-W 2- d.3 15 0425-03	SST- 11.00.00	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1500 mm i dług. 750 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
165	KNR-W 2- d.3 15 0429-01	SST- 11.00.00	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 13	kpl. kpl.	 13.000	
					RAZEM	13.000
166	d.3 kalk. własna	SST- 11.00.00	Montaż zestawu przyłączeniowego do grzejników poz.165	kpl. kpl.	 13.000	
					RAZEM	13.000
167	KNR-W 2- d.3 15 0412-02	SST- 11.00.00	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termos- tacyjne poz.165	szt. szt.	 13.000	
					RAZEM	13.000
168	KNR-W 2- d.3 15 0412-02	SST- 11.00.00	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - na po- wrocie poz.165	szt. szt.	 13.000	
					RAZEM	13.000
169	KNR 0-35 d.3 0215-04	SST- 11.00.00	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C poz.165	szt. szt.	 13.000	
					RAZEM	13.000
170	KNR-W 2- d.3 15 0436-01	SST- 11.00.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 14	urz. urz.	 14.000	
					RAZEM	14.000
171	KNNR 3 d.3 0305-01	SST- 01.00.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścia- nach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wa- piennej 13*0.60*0.2*0.08	m ³ m ³	 0.125	
					RAZEM	0.125
4			INSTALACJE GAZOWE			
172	KNR-W 4- d.4 02 0312-01 z.o.2.9.	SST- 12.00.00	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połą- czeniach spawanych o śr. 10-20 mm R*0.4 5.0	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
173	KNR-W 4- d.4 02 0312-02 z.o.2.9.	SST- 12.00.00	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połą- czeniach spawanych o śr. 25-32 mm R*0.4 5.0	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
174	KNR-W 2- d.4 15 0304-03	SST- 12.00.00	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połącze- niach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych 5.0	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
175	KNR-W 2- d.4 15 0304-02	SST- 12.00.00	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połącze- niach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych 5.0	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176	KNR-W 2-d.4 19 0217-05	SST-12.00.00	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 20-25 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 40-50 mm 2	przej. przej.	 2.000	
					RAZEM	2.000
177	KNR-W 4-d.4 02 0308-02	SST-12.00.00	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20 mm w instalacjach 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
178	KNR-W 4-d.4 02 0308-03	SST-12.00.00	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instalacjach 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
179	KNR-W 2-d.4 15 0310-01 analogia	SST-12.00.00	Filtry gazowe o średnicy nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
180	KNR 4-01-d.4 330-8	SST-01.00.00	Wykucie w ścianach wnek o głębokości do 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0.80*0.80*0.25	m ² m ²	 0.160	
					RAZEM	0.160
181	KNR 2-15-d.4 0120-02	SST-12.00.00	Szafka gazowa wnekowa R*0.955 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
182	KNR-W 2-d.4 15 0309-02	SST-12.00.00	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm we wnekach 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
183	KNR-W 2-d.4 15 0307-01	SST-12.00.00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu 1	lokal. lokal.	 1.000	
					RAZEM	1.000
184	KNR-W 2-d.4 02 1517-01	SST-09.00.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm poz.174 poz.175	m m m	 5.000 5.000	
					RAZEM	10.000
5			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
185	KNR 4-03-d.5 1133-07	SST-13.00.00	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 19	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
186	KNR 4-03-d.5 1122-01	SST-13.00.00	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 28	szt. szt.	 28.000	
					RAZEM	28.000
187	KNR 4-03-d.5 1124-02	SST-13.00.00	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 17	szt. szt.	 17.000	
					RAZEM	17.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188	KNR 4-03 d.5 1120-01	SST- 13.00.00	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
189	KNR 4-03 d.5 1116-03	SST- 13.00.00	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglano lub betonowego 120	m m	120.000	
					RAZEM	120.000
190	KNR 4-03 d.5 1129-01	SST- 13.00.00	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
191	KNR 5-08 d.5 0402-06	SST- 13.00.00	Mocowanie na gotowym podłożu tablicy kompletnie wyposażonej R1 R*0.955 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
192	KNR 5-08 d.5 0404-01	SST- 13.00.00	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica kompletnie wyposażona R2 R*0.955 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
193	KNR 4-03 d.5 1001-01	SST- 13.00.00	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle poz.198 poz.200 poz.201	m m m m	220.000 272.000 29.000	
					RAZEM	521.000
194	KNR 4-03 d.5 1001-03	SST- 13.00.00	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie poz.199	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
195	KNR 4-03 d.5 1001-23	SST- 13.00.00	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29, RL37 o śr. do 47 mm w cegle 8	m m	8.000	
					RAZEM	8.000
196	KNR 5-08 d.5 0107-03	SST- 13.00.00	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd R*0.955 poz.195	m m	8.000	
					RAZEM	8.000
197	KNR 5-08 d.5 0204-04	SST- 13.00.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur - DY 10 mm ² R*0.955 16.0*5	m m	80.000	
					RAZEM	80.000
198	KNR 5-08 d.5 0210-02	SST- 13.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x1,5 mm ² R*0.955 220	m m	220.000	
					RAZEM	220.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199	KNR 5-08 d.5 0210-04	SST- 13.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - YDYp 3x1,5 mm ² R*0.955 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
200	KNR 5-08 d.5 0210-02	SST- 13.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5 mm ² R*0.955 272.0	m m	 272.000	
					RAZEM	272.000
201	KNR 5-08 d.5 0210-03	SST- 13.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 5x2,5 mm ² R*0.955 18.0+11.0	m m	 29.000	
					RAZEM	29.000
202	KNR 4-03 d.5 1012-02	SST- 13.00.00	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm poz.193 poz.194 poz.195	m m m m	 521.000 40.000 8.000	
					RAZEM	569.000
203	KNR 5-08 d.5 0301-23	SST- 13.00.00	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle R*0.955 poz.204 poz.205 poz.206	szt. szt. szt. szt.	 78.000 12.000 2.000	
					RAZEM	92.000
204	KNR 5-08 d.5 0302-01	SST- 13.00.00	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 60mm R*0.955 poz.207 poz.208 poz.209 poz.210 poz.211 poz.212 poz.213 poz.214	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 3.000 7.000 7.000 4.000 4.000 2.000 44.000 7.000	
					RAZEM	78.000
205	KNR 5-08 d.5 0303-01	SST- 13.00.00	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo R*0.955 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
206	KNR 5-08 d.5 0304-01	SST- 13.00.00	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty) R*0.955 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207	KNR 5-08 d.5 0307-04	SST- 13.00.00	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0.955 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
208	KNR 5-08 d.5 0307-04	SST- 13.00.00	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0.955 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
209	KNR 5-08 d.5 0307-03	SST- 13.00.00	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0.955 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
210	KNR 5-08 d.5 0307-02	SST- 13.00.00	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0.955 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
211	KNR 5-08 d.5 0308-01	SST- 13.00.00	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem R*0.955 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
212	KNR 5-08 d.5 0308-03	SST- 13.00.00	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych schodowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem R*0.955 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
213	KNR 5-08 d.5 0309-03	SST- 13.00.00	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem, podwójne R*0.955 44	szt. szt.	 44.000	
					RAZEM	44.000
214	KNR 5-08 d.5 0309-06	SST- 13.00.00	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem R*0.955 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
215	KNR 5-08 d.5 0309-08	SST- 13.00.00	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem R*0.955 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216	KNR 5-08 d.5 0502-10	SST- 13.00.00	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem R*0.955 poz.217 poz.218 poz.219	kpl. kpl. kpl. kpl.	 4.000 17.000 6.000	
					RAZEM	27.000
217	KNR 5-08 d.5 0504-03	SST- 13.00.00	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafon ledowy o mocy min. 65 W R*0.955 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
218	KNR 5-08 d.5 0504-03	SST- 13.00.00	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafon ledowy o mocy min. 48 W R*0.955 17	szt. szt.	 17.000	
					RAZEM	17.000
219	KNR 5-08 d.5 0504-03	SST- 13.00.00	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafon ledowy o mocy min. 20 W R*0.955 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
220	KNR AL-01 d.5 0201-01	SST- 13.00.00	Montaż czujki ruchu i zmierzchu do opraw zewn. 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
221	KNR 5-08 d.5 0402-02	SST- 13.00.00	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - dzwonek (gong) R*0.955 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
222	KNR 4-03 d.5 1202-01	SST- 13.00.00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18	pomiar. pomiar.	 18.000	
					RAZEM	18.000
223	KNR 4-03 d.5 1202-02	SST- 13.00.00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	 2.000	
					RAZEM	2.000
224	KNR 4-03 d.5 1205-05	SST- 13.00.00	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar. pomiar.	 2.000	
					RAZEM	2.000
225	KNR 4-03 d.5 1205-06	SST- 13.00.00	Następny pomiar skuteczności zerowania 18	pomiar. pomiar.	 18.000	
					RAZEM	18.000