

Przedmiar robót

**Dla: Zespół Szkolno-Przedszkolny z Oddziałami Integracyjnymi
68-200 Żary ul. 9 Maja nr 8 i 10**

Rodzaj robót: **ogólnobudowlane**

Zakres robót: **Dostosowanie budynku Przedszkola Miejskiego do potrzeb osób niepełnosprawnych**

Lokalizacja robót: **Żary ul. 9 Maja nr 10 dz.nr 86/6**

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|---|--|-----------------------|
| 1. | Element: Szatnie dla jednej osoby niepełnosprawnej | | |
| 1.1. | KNR 04-01-0424-0100 | Wycięcie miejsca w podłodze pod ściankę działową [1.3100] | 1.3100 |
| | | Jm. m | Razem: 1.3100 |
| 1.2. | KNR-W 02-02-1040-0500 | Ścianki aluminiowe zimne przeszklone szkłem bezpiecznym z montażem listew maskujących z obu stron ścianki i przy posadzce [1.31*2] | 2.620 |
| | | Jm. m2 | Razem: 2.6200 |
| 2. | Element: Łazienka dla niepełnosprawnych | | |
| 2.1. | KNR 04-01-0354-0400 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 [6.0000] | 6.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 6.0000 |
| 2.2. | KNR 04-01-0428-0300 | Analogia Rozebranie podłóg z paneli z oderwaniem listew [1.78*2.93+0.28*0.82] | 5.445 |
| | | Jm. m2 | Razem: 5.4450 |
| 2.3. | KNR 04-01-0329-0300 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych [1*2.25] | 2.250 |
| | | Jm. m3 | Razem: 2.2500 |
| 2.4. | KNR 04-01-0346-0300 | Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla nadproży [4.0000] | 4.0000 |
| | | Jm. gniazdo | Razem: 4.0000 |
| 2.5. | KNR 02-02-0126-0500 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. sprężonych [1.2*3] | 3.600 |
| | | Jm. m | Razem: 3.6000 |
| 2.6. | KNR 04-01-0303-0200 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wariant 1 [0.9*2.25] | 2.025 |
| | | Jm. m2 | Razem: 2.0250 |
| 2.7. | KNR 04-01-0711-0300 | Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) - wariant 1 [1.1*2.8+1.1*2.35] | 5.665 |
| | | Jm. m2 | Razem: 5.6650 |
| 2.8. | KNR 04-01-0708-0101 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm - wariant 2 [2.1*4] | 8.400 |
| | | Jm. m | Razem: 8.4000 |
| 2.9. | KNR 04-01-0708-0101 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm - wariant 2 [1.3*2] | 2.600 |
| | | Jm. m | Razem: 2.6000 |
| 2.10. | KNR 04-01-0708-0300 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - wariant 1 [2.08*2+1] | 5.160 |
| | | Jm. m | Razem: 5.1600 |
| 2.11. | KNR 04-01-1202-0800 | [3.3*(1.78+2.93)*2-1*2.08-2.3*1.1] | 26.476 |
| | | korytarzyk [2.06*1.8] | 3.708 |
| | | Jm. m2 | Razem: 30.1840 |
| 2.12. | NNRNKB 02-02-1132-0100 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm [2.95*1.78+0.42*1+0.28*0.82] | 5.901 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|-----------------------------------|--|--|
| 2.13. | NNRNKB 02-02-1132-0200 | Jm. m2 (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm- potrącenia za 4 cm [5.9010] | Razem: 5.9010 5.9010 |
| 2.14. | NNRNKB 02-02-1134-0101 | Jm. m2 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome i pionowe- wariant 2 [2.93*1.78+1*2*2+0.15*((1.78+2.93)*2-1-1*2)+0.82*0.28] | Razem: 5.9010 10.408 |
| 2.15. | ZKNR 0C-01-0309-0200 | Jm. m2 Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 51 lub równoważne -2x pozioma i pionowa [10.4080] | Razem: 10.4080 10.4080 |
| 2.16. | ZKNR 0C-01-0309-0600 | Jm. m2 Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 lub równoważne [(0.28+1.78+2.93)*2-1] | Razem: 10.4080 8.980 |
| 2.17. | KNR 02-02-2003-0800 | Jm. m Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.wodoodporną na rusztach metal.wzmocnionych UA .z pokryciem jednostr.dwuwarstw.100-02 - obudowa stelażu dla WC, i umywalki [1.15*(1.1+0.2)+1.1*0.2] [0.7*0.8+0.1*(0.8*2+0.7)] | Razem: 8.9800 1.715 0.790 |
| 2.18. | KNR 00-14-2012-0300 | Jm. m2 Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD- pł. wodoodporne [2.95*1.78] | Razem: 2.5050 5.251 |
| 2.19. | KNR 04-01-0711-0200 | Jm. m2 Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - z odbiciem głuchych tynków [3.3*(2.97+1.78)*2*0.3] | Razem: 5.2510 9.405 |
| 2.20. | KNR 02-02-0829-0700 | Jm. m2 [2.15*(1.78+2.95)*2-0.9*2.05-1.23*0.82+0.28*0.92*2+0.33*1.23*2] uzupełnienie-korytarz [1.8*1.3] | Razem: 9.4050 18.812 2.340 |
| 2.21. | NNRNKB 02-02-1134-0201 | Jm. m2 [1.15*(1.78*2+2.95)] korytarzyk [2.06*1.8] | Razem: 21.1520 7.486 3.708 |
| 2.22. | KNR 02-02-2009-0200 | Jm. m2 Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku [11.1940] | Razem: 11.1940 11.1940 |
| 2.23. | NNRNKB 02-02-1134-0201 | Jm. m2 [1.15*(1.78+2.95)*2] korytarzyk [2.06*1.8] | Razem: 11.1940 10.879 3.708 |
| 2.24. | KNR 02-02-1505-0300 | Jm. m2 Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem- [14.5870] | Razem: 14.5870 14.5870 |
| | | Jm. m2 | Razem: 14.5870 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|-----------------------------------|--|----------------------|
| 2.25. | NNRNKB 02-02-1134-0101 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2 [1.78*2.95] | 5.251 |
| | | Jm. m2 | Razem: 5.2510 |
| 2.26. | KNR 02-02-1505-0300 | Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- sufit [5.2510] | 5.2510 |
| | | Jm. m2 | Razem: 5.2510 |
| 2.27. | KNR 02-02-1118-0900 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną [1.78*2.95+0.28*0.82+0.42*1] | 5.901 |
| | | Jm. m2 | Razem: 5.9010 |
| 2.28. | NNRNKB 02-02-2809-0500 | listwa wykańczająca [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 1.0000 |
| 2.29. | KNR-W 02-02-1026-0100 | Ościeżnice regulowane z opaskami [0.9*2.05] | 1.845 |
| | | Jm. m2 | Razem: 1.8450 |
| 2.30. | KNR-W 02-02-1022-0100 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""90" pełne, klamki, zamek patentowy, nawiew [0.9*2.05] | 1.845 |
| | | Jm. m2 | Razem: 1.8450 |
| 2.31. | ANALIZA WŁASNA | Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - 2 szt przy misce ustępowej i 2 szt przy umywalce, uchwyt brodzikowy i siedzisko ze stali nierdzewnej [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 1.0000 |
| 2.32. | ANALIZA WŁASNA | Naprawa wyprawy z glinki z dostosowaniem kolorystycznym -holl po wykuciu i obsadzeniu drzwi [1.3*2.3*0.9*2.05] | 5.517 |
| | | Jm. m2 | Razem: 5.5170 |
| 2.33. | KNR 04-01-0333-1100 | Analogia udroźnienie istniejącego otworu wentylacyjnego [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.0000 |
| 2.34. | KNR 02-17-0102-0200 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % - wariant 1 [0.14*4*1.5] | 0.840 |
| | | Jm. m2 | Razem: 0.8400 |
| 2.35. | KNR-W 02-16-0201-0100 | Izolacja o grub. do 50 mm elementami z wełny mineralnej z folią aluminiową kanałów wentylacyjnych [0.24*4*1.5] | 1.440 |
| | | Jm. m2 | Razem: 1.4400 |
| 2.36. | KNR-W 02-17-0137-0100 | Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.0000 |
| 2.37. | KNR-W 02-02-1610-0200 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 6 m [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. kol. | Razem: 1.0000 |
| 2.38. | KNR-W 04-02-0516-0200 | Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu okładziny ścian grzejnika stalowego dwupłytkowego [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 1.0000 |
| 2.39. | KNR-W 04-02-0214-0300 | Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego żeliwnego na PVC [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.0000 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|----------------------------------|---|----------------------|
| 2.40. | KNNR 00-08-0203-0600 | Wymiana rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego o śr 110 mm z PCW uszczelnianego pierścieniem gumowym na ścianie [2.0000] | 2.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 2.0000 |
| 2.41. | KNNR 00-08-0213-0200 | wstawienie dołącznika (traper) o śr.100mm -rura żeliwna/PVC [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.0000 |
| 2.42. | KNNR 00-08-0209-0400 | Wstawienie trójnika z PCW o śr.-110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.0000 |
| 2.43. | KNNR 00-08-0209-0400 | Wstawienie trójnika z PCW o śr.-110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.0000 |
| 2.44. | KNR-W 02-15-0207-0300 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 1.0000 |
| 2.45. | KNR-W 02-15-0207-0100 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych [3.0000] | 3.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 3.0000 |
| 2.46. | KNR-W 02-15-0211-0100 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych [2.0000] | 2.0000 |
| | | Jm. podejście | Razem: 2.0000 |
| 2.47. | KNR-W 02-15-0211-0300 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. podejście | Razem: 1.0000 |
| 2.48. | KNR-W 02-15-0230-0201 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - niepełnosprawnych [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 1.0000 |
| 2.49. | KNZ G2-15-0101-0100 | Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie z przyciskiem [8.0000] | 8.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 8.0000 |
| 2.50. | KNZ G2-15-0104-0100 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnospr [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 1.0000 |
| 2.51. | ANALIZA WŁASNA | Montaż wpustu ściakowego liniowego brodzikowego ze stali nierdzewnej [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 1.0000 |
| 2.52. | ANALIZA WŁASNA | Przeróbka istniejącej instalacji wody zimnej i ciepłej ułożonej w piwnicy pod sufitem za względu na kolizję z projektowaną instalacją kanalizacji sanitarnej - łącznie z niezbędnym materiałem [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 1.0000 |
| 2.53. | KNR-W 04-02-0118-0400 | Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych - wariant 1 [2.0000] | 2.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 2.0000 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|----------------------------------|--|-----------------------|
| 2.54. | KNR-W 02-15-0111-0100 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm stabi o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - wariant 1 [14.0000] | 14.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 14.0000 |
| 2.55. | KNNR 00-04-0132-0105 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 6 [2.0000] | 2.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 2.0000 |
| 2.56. | KNNR 00-04-0116-0101 | Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 [2.0000] | 2.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 2.0000 |
| 2.57. | KNNR 00-04-0116-0801 | Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 [3] | 3.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 3.0000 |
| 2.58. | KNR-W 02-15-0137-0900 | Baterie wannowa z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.0000 |
| 2.59. | KNR-W 02-15-0137-0300 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnospr. z termostatem [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.0000 |
| 2.60. | KNNR 00-04-0127-0101 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - wariant 2 [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. próba | Razem: 1.0000 |
| 2.61. | KNNR 00-04-0127-0200 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) [14.0000] | 14.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 14.0000 |
| 2.62. | KNR 00-34-0107-0100 | Izolacja rurociągów śr20 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu [8.0000] | 8.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 8.0000 |
| 2.63. | KNR 00-34-0107-0300 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu- woda zimna w piwnicy [3.0000] | 3.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 3.0000 |
| 2.64. | KNR 00-34-0108-0300 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact I gr.20 mm (P) [3.0000] | 3.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 3.0000 |
| 2.65. | KNR 04-01-0339-0100 | Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [3.0000] | 3.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 3.0000 |
| 2.66. | KNR 04-01-0326-0100 | Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 [3.0000] | 3.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 3.0000 |
| 2.67. | KNR 04-01-0208-0300 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm [4.0000] | 4.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 4.0000 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-----------|------------------------------------|---|-----------------------|
| 2.68. | KNR 04-01-0206-0200 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm [4.0000] | 4.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 4.0000 |
| 2.69. | ANALIZA WŁASNA | Przejście p.poż przez strop i ścianę [4.0000] | 4.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 4.0000 |
| 2.70. | ANALIZA WŁASNA | Demontaż osprzętu elektrycznego- oprawy, wyłącznika z puszką, rozłączenie przewodów [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 1.0000 |
| 2.71. | KNNR 00-05-0104-0500 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na suficie podwieszonym [5.0000] | 5.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 5.0000 |
| 2.72. | KNNR 00-05-0203-0100 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x1.5mm2 [5.0000] | 5.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 5.0000 |
| 2.73. | KNNR 00-05-0410-0200 | Wentylatory ściennie-kanałowe z wyłącznikiem czasowym [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.0000 |
| 2.74. | KNNR 00-05-0503-0200 | Oprawy oświetleniowe plafoniera LED 1x IP 44 min 4000K,1200Lm 230v./montaż strop g/k pom wilgotne/ z czujką ruchu [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 1.0000 |
| 3. | Element: Platforma schodowa | | |
| 3. 1. | ANALIZA WŁASNA | Dostawa i montaż platformy schodowej PLG7 80x80 [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 1.0000 |
| 3. 2. | KNNR 00-05-0110-0400 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły [3.0000] | 3.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 3.0000 |
| 3. 3. | KNNR 00-05-0104-0500 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na suficie podwieszonym [20] | 20.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 20.0000 |
| 3. 4. | KNNR 00-05-0203-0100 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x2.5mm2 [28.0000] | 28.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 28.0000 |
| 3. 5. | KNNR 00-05-0407-0100 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16A [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.0000 |
| 3. 6. | KNNR 00-05-0407-0301 | Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - In25 /0.03A [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.0000 |
| 3. 7. | KNR 04-03-1001-0400 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie [4.0000] | 4.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 4.0000 |
| 3. 8. | KNNR 00-05-1301-0100 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. pomiar | Razem: 1.0000 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|----------------------------------|---|----------------------|
| 3.9. | KNNR 00-05-1303-0100 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. pomiar | Razem: 1.0000 |
| 3.10. | KNR-W 05-08-0902-0500 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. pomiar | Razem: 1.0000 |
| 3.11. | KNR 04-01-0208-0300 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm [3.0000] | 3.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 3.0000 |
| 3.12. | KNR 04-01-0206-0200 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm [3.0000] | 3.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 3.0000 |
| 3.13. | KNR-W 04-02-0521-0200 | Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 1.0000 |
| 3.14. | KNR-W 04-02-0512-0100 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm [3.0000] | 3.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 3.0000 |
| 3.15. | KNR 04-07-0307-0200 | Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm, instalacji c.o. z zaślepieniem trójników [3.0000] | 3.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 3.0000 |
| 3.16. | KNR 04-07-0309-0500 | Demontaż rur przyłącznych miedzianych o śr.zewnętrznej 12-15 mm do grzejników c.o. płytowych lub konwektorowych z podłączeniem dolnym w brzdach [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 1.0000 |
| 3.17. | KNR-W 04-02-0603-0500 | Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 28 mm [2.0000] | 2.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 2.0000 |
| 3.18. | KNR-W 02-15-0405-0400 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach [3.0000] | 3.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 3.0000 |
| 3.19. | KNR-W 02-15-0411-0100 | Zawory fi 15 mm - wariant 1 [2.0000] | 2.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 2.0000 |
| 3.20. | KNR-W 02-15-0418-0700 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm z demontażu [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.0000 |
| 3.21. | KNZ 00-01-0305-0800 | Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. kol. | Razem: 1.0000 |
| 3.22. | KNR-W 02-15-0412-0200 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - z demontażu (dolne podejście) [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.0000 |
| 3.23. | KNR 00-34-0107-0500 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu [3.0000] | 3.0000 |
| | | Jm. m | Razem: 3.0000 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-----------|-----------------------------------|---|---------------|
| 3.24. | KNNR 00-05-1209-0400 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły [2.0000] | 2.0000 |
| | | Jm. otw. Razem: | 2.0000 |
| 3.25. | KNNR 00-05-1209-0600 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły [5.0000] | 5.0000 |
| | | Jm. otw. Razem: | 5.0000 |
| 3.26. | KNNR-W 00-03-0702-0600 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drewnianych dębowych dwuskrzydłowych z samozamykaczem okuciami z odwzorowaniem istniejących elementów ozdobnych, pełne górą naświetle wsp.przenikania ciepła 1.5-1.3 W/m2K [1.47*2.96+0.73*3.14] | 6.643 |
| | | Jm. m2 Razem: | 6.6430 |
| 3.27. | ANALIZA WŁASNA | Naprawa tynku mozaikowego oraz roboty malarskie po montażu platformy, przeniesienia grzejnika i wymianie drzwi [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. Razem: | 1.0000 |

Kosztorys ślepy

| Lp | Normatyw | Opis | Wsp. | Ilość |
|---|--|--|---------|-------|
| | Nazwa nakładu | Jm | Norma | |
| Element 1. Szatnie dla jednej osoby niepełnosprawnej | | | | |
| Obmiar = 0.0000 | | | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| 1. 1. | KNR 04-01-0424-0100 | Wycięcie miejsca w podłodze pod ściankę działową Obmiar = 1.310 m | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.4800 | 1.00 |
| 1. 2. | KNR-W 02-02-1040-0500 | Ścianki aluminiowe zimne przeszklone szkłem bezpiecznym z montażem listew maskujących z obu stron ścianki i przy posadzce Obmiar = 2.620 m2 | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| Robocizna razem | | Jm. r-g | 2.0600 | 1.00 |
| Ścianki aluminiowe zimne przeszklone szkłem bezpiecznym | | Jm. m2 | 1.0000 | 1.00 |
| Silikon | | Jm. kg | 0.1000 | 1.00 |
| Pianka poliuretanowa | | Jm. kg | 0.2400 | 1.00 |
| Kołki rozporowe | | Jm. szt. | 2.4000 | 1.00 |
| Listwy maskujące | | Jm. m | 4.1985 | 1.00 |
| Wyciąg | | Jm. m-g | 0.0500 | 1.00 |
| Środek transportowy | | Jm. m-g | 0.0600 | 1.00 |
| Element 2. Łazienka dla niepełnosprawnych | | | | |
| Obmiar = 0.0000 | | | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| 2. 1. | KNR 04-01-0354-0400 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 Obmiar = 6.000 szt. | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| Robocizna razem | | Jm. r-g | 1.1600 | 1.00 |
| 2. 2. | KNR 04-01-0428-0300 | Analogia Rozebranie podłóg z paneli z oderwaniem listew Obmiar = 5.445 m2 | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.2800 | 1.00 |
| 2. 3. | KNR 04-01-0329-0300 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Obmiar = 2.250 m3 | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| Robocizna razem | | Jm. r-g | 8.6300 | 1.00 |
| 2. 4. | KNR 04-01-0346-0300 | Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla nadproży Obmiar = 4.000 gniazdo | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.8800 | 1.00 |
| 2. 5. | KNR 02-02-0126-0500 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. sprężonych Obmiar = 3.600 m | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.2000 | 1.00 |
| Nadproża prefabrykowane NSB 14/120 | | Jm. szt. | 0.6667 | 1.00 |
| Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 |
| Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | | Jm. m-g | 0.0200 | 1.00 |
| 2. 6. | KNR 04-01-0303-0200 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wariant 1 Obmiar = 2.025 m2 | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| Robocizna razem | | Jm. r-g | 2.5900 | 1.00 |
| Cegła budowlana pełna | | Jm. szt. | 48.6000 | 1.00 |
| Piasek do zapraw | | Jm. m3 | 0.0320 | 1.00 |
| Wapno suchogaszone | | Jm. kg | 3.5600 | 1.00 |
| Woda z rurociągu | | Jm. m3 | 0.0150 | 1.00 |

Kosztorys ślepy

| Lp | Normatyw Nazwa nakładu | Opis | Jm | Norma | Wsp. | Ilość |
|--------------|---|---|---------|--------|------|---------|
| | | | | | | |
| | Cement portlandzki 35 bez dodatków | | Jm. kg | 6.3800 | 1.00 | 12.9195 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | | Jm. m-g | 0.2600 | 1.00 | 0.5265 |
| | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | | Jm. m-g | 0.0500 | 1.00 | 0.1013 |
| 2. 7. | KNR 04-01-0711-0300 | Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) - wariant 1 | | | | |
| | | Obmiar = 5.665 m2 | | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 1.1700 | 1.00 | 6.6281 |
| | Cement portlandzki z dodatkami 25 | | Jm. t | 0.0052 | 1.00 | 0.0295 |
| | Ciasto wapienne (wapno gaszone) | | Jm. m3 | 0.0048 | 1.00 | 0.0272 |
| | Piasek do zapraw | | Jm. m3 | 0.0266 | 1.00 | 0.1507 |
| | Woda z rurociągu | | Jm. m3 | 0.0067 | 1.00 | 0.0380 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | | Jm. m-g | 0.0500 | 1.00 | 0.2833 |
| | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | | Jm. m-g | 0.0400 | 1.00 | 0.2266 |
| 2. 8. | KNR 04-01-0708-0101 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm - wariant 2 | | | | |
| | | Obmiar = 8.400 m | | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.6200 | 1.00 | 5.2080 |
| | Cement portlandzki z dodatkami 25 | | Jm. t | 0.0008 | 1.00 | 0.0067 |
| | Piasek do zapraw | | Jm. m3 | 0.0040 | 1.00 | 0.0336 |
| | Wapno suchogaszone | | Jm. t | 0.0010 | 1.00 | 0.0084 |
| | Woda z rurociągu | | Jm. m3 | 0.0010 | 1.00 | 0.0084 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | | Jm. m-g | 0.0100 | 1.00 | 0.0840 |
| | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | | Jm. m-g | 0.0100 | 1.00 | 0.0840 |
| 2. 9. | KNR 04-01-0708-0101 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm - wariant 2 | | | | |
| | | Obmiar = 2.600 m | | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.6200 | 1.00 | 1.6120 |
| | Cement portlandzki z dodatkami 25 | | Jm. t | 0.0008 | 1.00 | 0.0021 |
| | Piasek do zapraw | | Jm. m3 | 0.0040 | 1.00 | 0.0104 |
| | Wapno suchogaszone | | Jm. t | 0.0010 | 1.00 | 0.0026 |
| | Woda z rurociągu | | Jm. m3 | 0.0010 | 1.00 | 0.0026 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | | Jm. m-g | 0.0100 | 1.00 | 0.0260 |
| | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | | Jm. m-g | 0.0100 | 1.00 | 0.0260 |
| 2.10. | KNR 04-01-0708-0300 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - wariant 1 | | | | |
| | | Obmiar = 5.160 m | | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.9500 | 1.00 | 4.9020 |
| | Cement portlandzki z dodatkami 25 | | Jm. t | 0.0021 | 1.00 | 0.0108 |
| | Ciasto wapienne (wapno gaszone) | | Jm. m3 | 0.0019 | 1.00 | 0.0098 |
| | Piasek do zapraw | | Jm. m3 | 0.0106 | 1.00 | 0.0547 |
| | Woda z rurociągu | | Jm. m3 | 0.0027 | 1.00 | 0.0139 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | | Jm. m-g | 0.0200 | 1.00 | 0.1032 |
| | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | | Jm. m-g | 0.0300 | 1.00 | 0.1548 |
| 2.11. | KNR 04-01-1202-0800 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 | | | | |
| | | Obmiar = 30.184 m2 | | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |

Kosztorys ślepy

| Lp | Normatyw Nazwa nakładu | Opis | Jm | Norma | Wsp. | Ilość |
|--------------|---|--|---------|---------|-------|-----------|
| | | | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.1020 | 1.00 | 3.0788 |
| | Piasek do zapraw | | Jm. m3 | 0.0010 | 1.00 | 0.0302 |
| | Wapno suchogaszone | | Jm. t | 0.0009 | 1.00 | 0.0272 |
| | Mydło techniczne maziste (szare) 65% | | Jm. kg | 0.0220 | 1.00 | 0.6640 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 2.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| 2.12. | NNRNKB 02-02-1132-0100 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm Obmiar = 5.901 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.5100 | 1.00 | 3.0095 |
| | Zaprawa samopoziom - sucha mieszanka | | Jm. kg | 90.1200 | 1.00 | 531.7981 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | Wyciąg | | Jm. m-g | 0.0800 | 1.00 | 0.4721 |
| | Środek transportowy | | Jm. m-g | 0.0900 | 1.00 | 0.5311 |
| 2.13. | NNRNKB 02-02-1132-0200 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm- potrącenia za 4 cm Obmiar = 5.901 m2 mn. R = -4.00 mn. M = -4.00 mn. S = -4.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.1000 | -4.00 | -2.3604 |
| | Zaprawa samopoziom - sucha mieszanka | | Jm. kg | 18.0200 | -4.00 | -425.3441 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | -4.00 | 1.5000 |
| | Wyciąg | | Jm. m-g | 0.0200 | -4.00 | -0.4721 |
| | Środek transportowy | | Jm. m-g | 0.0200 | -4.00 | -0.4721 |
| 2.14. | NNRNKB 02-02-1134-0101 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome i pionowe- wariant 2 Obmiar = 10.408 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.0600 | 1.00 | 0.6245 |
| | Preparat gruntujący CT17 lub równoważne | | Jm. dm3 | 0.2100 | 1.00 | 2.1857 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | Wyciąg | | Jm. m-g | 0.0002 | 1.00 | 0.0021 |
| | Środek transportowy | | Jm. m-g | 0.0003 | 1.00 | 0.0031 |
| 2.15. | ZKNR 0C-01-0309-0200 | Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 51 lub równoważne -2x pozioma i pionowa Obmiar = 10.408 m2 mn. R = 2.00 mn. M = 2.00 mn. S = 2.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.1250 | 2.00 | 2.6020 |
| | Powłoka uszczelniająca CL 51 lub równoważne | | Jm. kg | 1.4400 | 2.00 | 29.9750 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | 2.00 | 1.5000 |
| | Wyciąg | | Jm. m-g | 0.0015 | 2.00 | 0.0312 |
| | Środek transportowy | | Jm. m-g | 0.0015 | 2.00 | 0.0312 |
| 2.16. | ZKNR 0C-01-0309-0600 | Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 lub równoważne Obmiar = 8.980 m mn. R = 2.00 mn. M = 2.00 mn. S = 2.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.9000 | 2.00 | 16.1640 |
| | Taśma uszczelniająca CL 152 lub równoważne | | Jm. kg | 1.1000 | 2.00 | 19.7560 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | 2.00 | 1.5000 |
| | Wyciąg | | Jm. m-g | 0.0100 | 2.00 | 0.1796 |
| | Środek transportowy | | Jm. m-g | 0.0100 | 2.00 | 0.1796 |
| 2.17. | KNR 02-02-2003-0800 | Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.wodoodporną na rusztach metal.wzmocnionych UA .z pokryciem jednostr.dwuwarstw.100-02 - obudowa stelażu dla WC, i umywalki Obmiar = 2.505 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 2.3742 | 1.00 | 5.9474 |
| | Woda | | Jm. m3 | 0.0009 | 1.00 | 0.0023 |
| | Gips budowlany szpachlowy | | Jm. t | 0.0014 | 1.00 | 0.0035 |
| | Filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm | | Jm. m2 | 0.0956 | 1.00 | 0.2395 |

Kosztorys ślepy

| Lp | Normatyw Nazwa nakładu | Opis | Jm | Norma | Wsp. | Ilość |
|--------------|--|---|----------|---------|------|----------|
| | | | | | | |
| | Kołki do wstrzeliwania | | Jm. szt. | 4.0600 | 1.00 | 10.1703 |
| | Kształowniki stalowe profilowane Ultrastil C 100x075 | | Jm. kg | 3.3300 | 1.00 | 8.3417 |
| | Kształowniki stalowe profilowane Ultrastil U 100x075 | | Jm. kg | 1.0100 | 1.00 | 2.5301 |
| | Płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporna | | Jm. m2 | 2.0600 | 1.00 | 5.1603 |
| | Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm | | Jm. m | 1.8130 | 1.00 | 4.5416 |
| | Wkręty do płyt gipsowych | | Jm. kg | 0.0566 | 1.00 | 0.1418 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | Wyciąg | | Jm. m-g | 0.0400 | 1.00 | 0.1002 |
| | Środek transportowy | | Jm. m-g | 0.0282 | 1.00 | 0.0706 |
| 2.18. | KNR 00-14-2012-0300 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD- pł. wodoodporne | | | | |
| | | Obmiar = 5.251 m2 | | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 2.5107 | 1.00 | 13.1837 |
| | Woda | | Jm. m3 | 0.0006 | 1.00 | 0.0032 |
| | Łączniki wzdłużne lw 60/110 | | Jm. szt. | 0.5200 | 1.00 | 2.7305 |
| | Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne | | Jm. m2 | 1.0500 | 1.00 | 5.5136 |
| | Blachowkręty | | Jm. szt. | 18.5000 | 1.00 | 97.1435 |
| | Gips szpachlowy | | Jm. t | 0.0003 | 1.00 | 0.0016 |
| | Kształowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 | | Jm. m | 0.7000 | 1.00 | 3.6757 |
| | Kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 | | Jm. m | 1.9000 | 1.00 | 9.9769 |
| | Kształowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 | | Jm. m | 0.4000 | 1.00 | 2.1004 |
| | Łączniki krzyżowe lk 60/60 | | Jm. szt. | 1.3300 | 1.00 | 6.9838 |
| | Pręt mocujący | | Jm. szt. | 0.9100 | 1.00 | 4.7784 |
| | Wieszak w 60/100 | | Jm. szt. | 0.9100 | 1.00 | 4.7784 |
| | Taśma zbrojąca | | Jm. m | 1.0000 | 1.00 | 5.2510 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | Wyciąg | | Jm. m-g | 0.0580 | 1.00 | 0.3046 |
| | Środek transportu | | Jm. m-g | 0.0289 | 1.00 | 0.1518 |
| 2.19. | KNR 04-01-0711-0200 | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - z odbiciem głuchych tynków | | | | |
| | | Obmiar = 9.405 m2 | | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 1.2900 | 1.00 | 12.1324 |
| | Cement portlandzki z dodatkami 25 | | Jm. t | 0.0052 | 1.00 | 0.0489 |
| | Ciasto wapienne (wapno gaszone) | | Jm. m3 | 0.0048 | 1.00 | 0.0451 |
| | Piasek do zapraw | | Jm. m3 | 0.0266 | 1.00 | 0.2502 |
| | Woda z rurociągu | | Jm. m3 | 0.0067 | 1.00 | 0.0630 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | | Jm. m-g | 0.0500 | 1.00 | 0.4703 |
| | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | | Jm. m-g | 0.0400 | 1.00 | 0.3762 |
| 2.20. | KNR 02-02-0829-0700 | Licowanie ścian płytkami 40x60 na klej metodą kombinowaną | | | | |
| | | Obmiar = 21.152 m2 | | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 1.5797 | 1.00 | 33.4138 |
| | Zaprawa klejąca | | Jm. kg | 5.2000 | 1.00 | 109.9904 |
| | Zaprawa spoinująca epoksydowa | | Jm. kg | 0.6000 | 1.00 | 12.6912 |
| | Płytki ceramiczne ściennie 40x60 | | Jm. m2 | 1.0200 | 1.00 | 21.5750 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | Wyciąg | | Jm. m-g | 0.0295 | 1.00 | 0.6240 |
| | Środek transportowy | | Jm. m-g | 0.0275 | 1.00 | 0.5817 |
| 2.21. | NNRNKB 02-02-1134-0201 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 | | | | |

Kosztorys ślepy

| Lp | Normatyw | Opis | Jm | Norma | Wsp. | Ilość |
|--|-----------------------------------|---|---------|--------|------|---------|
| | Nazwa nakładu | | | | | |
| Obmiar = 11.194 m2 | | | | | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.0800 | 1.00 | 0.8955 |
| | | Preparat gruntujący | Jm. dm3 | 0.2200 | 1.00 | 2.4627 |
| | | Materiały pomocnicze | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | | Wyciąg | Jm. m-g | 0.0000 | 1.00 | 0.0000 |
| | | Środek transportowy | Jm. m-g | 0.0000 | 1.00 | 0.0000 |
| 2.22. | KNR 02-02-2009-0200 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku | | | | |
| Obmiar = 11.194 m2 | | | | | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.2426 | 1.00 | 2.7157 |
| | | Woda | Jm. m3 | 0.0021 | 1.00 | 0.0235 |
| | | Gips budowlany szpachlowy | Jm. t | 0.0033 | 1.00 | 0.0369 |
| | | Materiały pomocnicze | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | | Wyciąg | Jm. m-g | 0.0200 | 1.00 | 0.2239 |
| | | Środek transportowy | Jm. m-g | 0.0032 | 1.00 | 0.0358 |
| | | Mieszarka do zapraw | Jm. m-g | 0.0040 | 1.00 | 0.0448 |
| 2.23. | NNRNKB 02-02-1134-0201 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 | | | | |
| Obmiar = 14.587 m2 | | | | | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.0800 | 1.00 | 1.1670 |
| | | Preparat gruntujący | Jm. dm3 | 0.2200 | 1.00 | 3.2091 |
| | | Materiały pomocnicze | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | | Wyciąg | Jm. m-g | 0.0000 | 1.00 | 0.0000 |
| | | Środek transportowy | Jm. m-g | 0.0000 | 1.00 | 0.0000 |
| 2.24. | KNR 02-02-1505-0300 | Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- | | | | |
| Obmiar = 14.587 m2 | | | | | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.1756 | 1.00 | 2.5615 |
| | | farby silikonowe | Jm. dm3 | 0.2760 | 1.00 | 4.0260 |
| | | Materiały pomocnicze | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | | Środek transportowy | Jm. m-g | 0.0003 | 1.00 | 0.0044 |
| 2.25. | NNRNKB 02-02-1134-0101 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2 | | | | |
| Obmiar = 5.251 m2 | | | | | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.0600 | 1.00 | 0.3151 |
| | | Preparat gruntujący | Jm. dm3 | 0.2100 | 1.00 | 1.1027 |
| | | Materiały pomocnicze | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | | Wyciąg | Jm. m-g | 0.0002 | 1.00 | 0.0011 |
| | | Środek transportowy | Jm. m-g | 0.0003 | 1.00 | 0.0016 |
| 2.26. | KNR 02-02-1505-0300 | Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- sufit | | | | |
| Obmiar = 5.251 m2 | | | | | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.1756 | 1.00 | 0.9221 |
| | | farby silikonowe | Jm. dm3 | 0.2760 | 1.00 | 1.4493 |
| | | Materiały pomocnicze | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | | Środek transportowy | Jm. m-g | 0.0003 | 1.00 | 0.0016 |
| 2.27. | KNR 02-02-1118-0900 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną | | | | |
| Obmiar = 5.901 m2 | | | | | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 1.0664 | 1.00 | 6.2928 |
| | | Zaprawa klejąca wysokoelastyczna CM 17 flexibel lub równoważne | Jm. kg | 5.2000 | 1.00 | 30.6852 |
| | | Zaprawa spoinująca epoksydowa | Jm. kg | 0.4000 | 1.00 | 2.3604 |

Kosztorys ślepy

| Lp | Normatyw Nazwa nakładu | Opis | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--|----------|--------|------|--------|
| | | | Jm | Norma | Wsp. | Ilość |
| | | Płytki z kamieni sztucznych Gres | Jm. m2 | 1.0200 | 1.00 | 6.0190 |
| | | Materiały pomocnicze | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | | Środek transportowy | Jm. m-g | 0.0270 | 1.00 | 0.1593 |
| | | Wyciąg | Jm. m-g | 0.0315 | 1.00 | 0.1859 |
| 2.28. | NNRNKB 02-02-2809-0500 | listwa wykończająca Obmiar = 1.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.1600 | 1.00 | 0.1600 |
| | | Listwa wykończająca progowa | Jm. m | 1.0300 | 1.00 | 1.0300 |
| | | Materiały pomocnicze | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| 2.29. | KNR-W 02-02-1026-0100 | Ościeżnice regulowane z opaskami Obmiar = 1.845 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 1.5500 | 1.00 | 2.8598 |
| | | Ościeżnice regulowane z opaskami | Jm. m2 | 1.0000 | 1.00 | 1.8450 |
| | | Wyciąg | Jm. m-g | 0.0100 | 1.00 | 0.0185 |
| | | Środek transportowy | Jm. m-g | 0.0200 | 1.00 | 0.0369 |
| 2.30. | KNR-W 02-02-1022-0100 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone "90" pełne, klamki, zamek patentowy, nawiew Obmiar = 1.845 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.5100 | 1.00 | 0.9410 |
| | | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor białe"90" , klamki, zamek y z nawiewem | Jm. m2 | 1.0000 | 1.00 | 1.8450 |
| | | Wyciąg | Jm. m-g | 0.0400 | 1.00 | 0.0738 |
| | | Środek transportowy | Jm. m-g | 0.0200 | 1.00 | 0.0369 |
| 2.31. | ANALIZA WŁASNA | Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - 2 szt przy misce ustępowej i 2 szt przy umywalce, uchwyt brodzikowy i siedzisko ze stali nierdzewnej Obmiar = 1.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - 2 szt przy misce ustępowej i 2 szt przy umywalce, uchwyt brodzikowy i siedzisko ze stali nierdzewnej | Jm. kpl. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| 2.32. | ANALIZA WŁASNA | Naprawa wyprawy z glinki z dostosowaniem kolorystycznym -holl po wykuciu i obsadzeniu drzwi Obmiar = 5.517 m2 | | | | |
| 2.33. | KNR 04-01-0333-1100 | Analogia udrożnienie istniejącego otworu wentylacyjnego Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 1.4700 | 1.00 | 1.4700 |
| 2.34. | KNR 02-17-0102-0200 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % - wariant 1 Obmiar = 0.840 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 2.7696 | 1.00 | 2.3265 |
| | | Przewody (prostki) wentyl. prost. typ A/I z blachy stal.oc. | Jm. m2 | 0.6100 | 1.00 | 0.5124 |
| | | Kształtki wentyl. prostokątne typ A/I z blachy stalowej oc. | Jm. m2 | 0.4300 | 1.00 | 0.3612 |
| | | Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A | Jm. szt. | 0.4300 | 1.00 | 0.3612 |
| | | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych | Jm. szt. | 3.6000 | 1.00 | 3.0240 |
| | | Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm | Jm. szt. | 0.4500 | 1.00 | 0.3780 |
| | | Śruby stal.zgr. łeb 6-kąt z gw.na c.dług. z nakr.podkł.M8x50 | Jm. kg | 0.6700 | 1.00 | 0.5628 |
| | | Materiały pomocnicze | Jm. % | 0.5000 | 1.00 | 0.5000 |
| | | Samochód dostawczy 0.9 t | Jm. m-g | 0.0900 | 1.00 | 0.0756 |
| 2.35. | KNR-W 02-16-0201-0100 | Izolacja o grub. do 50 mm elementami z wełny mineralnej z folią aluminiową kanałów wentylacyjnych Obmiar = 1.440 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |

Kosztorys ślepy

| Lp | Normatyw Nazwa nakładu | Opis | | | Ilość |
|--------------|---|--|--------|------|--------|
| | | Jm | Norma | Wsp. | |
| | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.9900 | 1.00 | 1.4256 |
| | Wełna mineralna z folią al. gr. 5 cm | Jm. m2 | 1.2000 | 1.00 | 1.7280 |
| | Materiały pomocnicze | Jm. % | 3.0000 | 1.00 | 3.0000 |
| | Ciągnik kołowy | Jm. m-g | 0.0500 | 1.00 | 0.0720 |
| | Przyczepa skrzyniowa | Jm. m-g | 0.0500 | 1.00 | 0.0720 |
| 2.36. | KNR-W 02-17-0137-0100 | Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych | | | |
| | | Obmiar = 1.000 szt. | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | |
| | Robocizna razem | Jm. r-g | 2.0300 | 1.00 | 2.0300 |
| | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych | Jm. szt. | 1.0400 | 1.00 | 1.0400 |
| | Kratki wentylacyjne, typ A | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| | Materiały pomocnicze | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | Samochód dostawczy | Jm. m-g | 0.1000 | 1.00 | 0.1000 |
| 2.37. | KNR-W 02-02-1610-0200 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 6 m | | | |
| | | Obmiar = 1.000 kol. | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | |
| | Robocizna razem | Jm. r-g | 6.5900 | 1.00 | 6.5900 |
| | Płyty pomostowe komunikacyjne długie | Jm. m2 | 0.1100 | 1.00 | 0.1100 |
| | Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie | Jm. m2 | 0.0300 | 1.00 | 0.0300 |
| | Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II | Jm. m3 | 0.0070 | 1.00 | 0.0070 |
| | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II | Jm. m3 | 0.0020 | 1.00 | 0.0020 |
| | Materiały pomocnicze | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe | Jm. m-g | 1.8700 | 1.00 | 1.8700 |
| 2.38. | KNR-W 04-02-0516-0200 | Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu okładziny ścian grzejnika stalowego dwupłytkowego | | | |
| | | Obmiar = 1.000 kpl. | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | |
| | Robocizna razem | Jm. r-g | 1.5900 | 1.00 | 1.5900 |
| 2.39. | KNR-W 04-02-0214-0300 | Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego żeliwnego na PVC | | | |
| | | Obmiar = 1.000 szt. | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | |
| | Robocizna razem | Jm. r-g | 1.4800 | 1.00 | 1.4800 |
| | Uchwyty do rurociągów PCV 100 | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| | Czyszczaki kanalizacyjne z PCV 100 | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| | Uszczelki gumowe okrągłe o przekroju kołowym | Jm. szt. | 2.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| 2.40. | KNNR 00-08-0203-0600 | Wymiana rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego o śr 110 mm z PCW uszczelnianego pierścieniem gumowym na ścianie | | | |
| | | Obmiar = 2.000 m | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | |
| | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.4800 | 1.00 | 0.9600 |
| | Rury przepustowe z PCW | Jm. m | 0.1500 | 1.00 | 0.3000 |
| | Uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW 100 | Jm. szt. | 1.3000 | 1.00 | 2.6000 |
| | Rury kanalizacyjne, jednokielichowe, z PCW 100 | Jm. m | 0.8100 | 1.00 | 1.6200 |
| | Kształtki kanalizacyjne, z PCW, różne 100 | Jm. szt. | 0.7000 | 1.00 | 1.4000 |
| | Uchwyty do rur z PCW, z blachy stalowej | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| | Materiały pomocnicze | Jm. % | 4.0000 | 1.00 | 4.0000 |
| 2.41. | KNNR 00-08-0213-0200 | wstawienie dołącznika (tropera) o śr.100mm -rura żeliwna/PVC | | | |
| | | Obmiar = 1.000 szt. | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | |
| | Robocizna razem | Jm. r-g | 1.0800 | 1.00 | 1.0800 |
| | Dołączniki żeliwne kanalizacyjne/PCV | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| | Materiały pomocnicze | Jm. % | 4.0000 | 1.00 | 4.0000 |
| 2.42. | KNNR 00-08-0209-0400 | Wstawienie trójnika z PCW o śr.-110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie | | | |
| | | Obmiar = 1.000 szt. | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | |

Kosztorys ślepy

| Lp | Normatyw Nazwa nakładu | Opis | | | | |
|--------------|--|--|----------|--------|------|--------|
| | | | Jm | Norma | Wsp. | Ilość |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.6500 | 1.00 | 0.6500 |
| | Złączki dwukielichowe z PCW 110 | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| | Uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW 110 | | Jm. szt. | 3.0000 | 1.00 | 3.0000 |
| | Uchwyty do rur z PCW, z blachy stalowej 110 | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| | Rury kanalizacyjne z PCW 110 | | Jm. m | 1.1000 | 1.00 | 1.1000 |
| | Trójniki kanalizacyjne z PCW 110 | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 4.0000 | 1.00 | 4.0000 |
| 2.43. | KNNR 00-08-0209-0400 | Wstawienie trójnika z PCW o śr.-110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.6500 | 1.00 | 0.6500 |
| | Złączki dwukielichowe z PCW 110 | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| | Uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW 110 | | Jm. szt. | 3.0000 | 1.00 | 3.0000 |
| | Uchwyty do rur z PCW, z blachy stalowej 110 | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| | Rury kanalizacyjne z PCW 110 | | Jm. m | 1.1000 | 1.00 | 1.1000 |
| | Trójniki kanalizacyjne z PCW 110/50 | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 4.0000 | 1.00 | 4.0000 |
| 2.44. | KNR-W 02-15-0207-0300 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Obmiar = 1.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.2930 | 1.00 | 0.2930 |
| | Rury PCV kanalizacyjne kielichowe 110 | | Jm. m | 0.8600 | 1.00 | 0.8600 |
| | Kształtki kanalizacyjne z PCW 100 | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| | Rury PCV przepustowe 160 | | Jm. m | 0.3000 | 1.00 | 0.3000 |
| | Uchwyty do rurociągów z PCV 110 | | Jm. szt. | 0.8000 | 1.00 | 0.8000 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | Środek transportowy | | Jm. m-g | 0.0187 | 1.00 | 0.0187 |
| 2.45. | KNR-W 02-15-0207-0100 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Obmiar = 3.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.1960 | 1.00 | 0.5880 |
| | Rury PCV kanalizacyjne kielichowe 50 | | Jm. m | 0.9600 | 1.00 | 2.8800 |
| | Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 | | Jm. szt. | 1.1600 | 1.00 | 3.4800 |
| | Rury PCV przepustowe 75 | | Jm. m | 0.1600 | 1.00 | 0.4800 |
| | Uchwyty do rurociągów z PCV 50 | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 3.0000 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | Środek transportowy | | Jm. m-g | 0.0061 | 1.00 | 0.0183 |
| 2.46. | KNR-W 02-15-0211-0100 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Obmiar = 2.000 podejście mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.5610 | 1.00 | 1.1220 |
| | Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 | | Jm. szt. | 3.1000 | 1.00 | 6.2000 |
| | Uchwyty do rurociągów z PCV 50 | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | Środek transportowy | | Jm. m-g | 0.0040 | 1.00 | 0.0080 |
| 2.47. | KNR-W 02-15-0211-0300 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Obmiar = 1.000 podejście mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 1.2700 | 1.00 | 1.2700 |
| | Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 | | Jm. szt. | 3.1000 | 1.00 | 3.1000 |
| | Uchwyty do rurociągów z PCV 110 | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | Środek transportowy | | Jm. m-g | 0.0180 | 1.00 | 0.0180 |

Kosztorys ślepy

| Lp | Normatyw Nazwa nakładu | Opis | Jm | Norma | Wsp. | Ilość |
|-------|--|--|----------|--------|------|---------|
| | | | | | | |
| 2.48. | KNR-W 02-15-0230-0201 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - niepełnosprawnych Obmiar = 1.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 1.9500 | 1.00 | 1.9500 |
| | Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| | Wsporniki do umywalek | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| | Syfony dla niepełn | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| | Środek transportowy | | Jm. m-g | 0.1400 | 1.00 | 0.1400 |
| 2.49. | KNZ G2-15-0101-0100 | Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie z przyciskiem Obmiar = 8.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.8000 | 1.00 | 6.4000 |
| | Element montażowy do miski ustępowej z przyciskiem | | Jm. kpl. | 1.0000 | 1.00 | 8.0000 |
| 2.50. | KNZ G2-15-0104-0100 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnospr Obmiar = 1.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.5400 | 1.00 | 0.5400 |
| | Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnospr | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| | Sedesy dla niepełnospr | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| 2.51. | ANALIZA WŁASNA | Montaż wpustu ściakowego liniowego brodzikowego ze stali nierdzewnej Obmiar = 1.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Montaż wpustu ściakowego liniowego brodzikowego ze stali nierdzewnej | | Jm. kpl. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| 2.52. | ANALIZA WŁASNA | Przeróbka istniejącej instalacji wody zimnej i ciepłej ułożonej w piwnicy pod sufitem za względu na kolizję z projektowaną instalacją kanalizacji sanitarnej - łącznie z niezbędnym materiałem Obmiar = 1.000 kpl. | | | | 1.000 |
| 2.53. | KNR-W 04-02-0118-0400 | Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych - wariant 1 Obmiar = 2.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.5300 | 1.00 | 1.0600 |
| | Trójniki z polipropylenu 32/20 | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| | Dwuzłączki z polipropylenu 32 | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| 2.54. | KNR-W 02-15-0111-0100 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm stabi o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - wariant 1 Obmiar = 14.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.2860 | 1.00 | 4.0040 |
| | Kształtki z polipropylenu 20 | | Jm. szt. | 1.1200 | 1.00 | 15.6800 |
| | Rury z polipropylenu 20 stabi | | Jm. m | 1.1000 | 1.00 | 15.4000 |
| | Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych 20 | | Jm. szt. | 1.4300 | 1.00 | 20.0200 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | Środek transportowy | | Jm. m-g | 0.0017 | 1.00 | 0.0238 |
| 2.55. | KNNR 00-04-0132-0105 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 6 Obmiar = 2.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | Robocizna razem | | Jm. r-g | 0.2800 | 1.00 | 0.5600 |
| | Zawory kulowe fi 15 | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| | Kształtki z polipropylenu (gwintowane)fi 20 | | Jm. szt. | 2.0000 | 1.00 | 4.0000 |
| | Materiały pomocnicze | | Jm. % | 0.5000 | 1.00 | 0.5000 |

Kosztorys ślepy

| Lp | Normatyw | Opis | Opis | | | Ilość |
|---|----------------------------------|--|----------|--------|------|--------|
| | | | Jm | Norma | Wsp. | |
| Nazwa nakładu | | | | | | |
| 2.56. | KNNR 00-04-0116-0101 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 | | | | |
| Obmiar = 2.000 szt. | | | | | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | | | |
| Robocizna razem | | | Jm. r-g | 0.2900 | 1.00 | 0.5800 |
| Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 | | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| Kształtki z polipropylenu fi 20 | | | Jm. szt. | 3.0000 | 1.00 | 6.0000 |
| Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 | | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| Materiały pomocnicze | | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| 2.57. | KNNR 00-04-0116-0801 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 | | | | |
| Obmiar = 3.000 szt. | | | | | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | | | |
| Robocizna razem | | | Jm. r-g | 0.6800 | 1.00 | 2.0400 |
| Złącza elastyczne metalowe | | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 3.0000 |
| Kształtki z polipropylenu fi 20 | | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 3.0000 |
| Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 | | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 3.0000 |
| Materiały pomocnicze | | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| 2.58. | KNR-W 02-15-0137-0900 | Baterie wannowa z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm | | | | |
| Obmiar = 1.000 szt. | | | | | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | | | |
| Robocizna razem | | | Jm. r-g | 0.8770 | 1.00 | 0.8770 |
| Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym z termostatem | | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| Materiały pomocnicze | | | Jm. % | 0.5000 | 1.00 | 0.5000 |
| Środek transportowy | | | Jm. m-g | 0.0140 | 1.00 | 0.0140 |
| 2.59. | KNR-W 02-15-0137-0300 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnospr. z termostatem | | | | |
| Obmiar = 1.000 szt. | | | | | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | | | |
| Robocizna razem | | | Jm. r-g | 1.0100 | 1.00 | 1.0100 |
| Baterie umywalkowe i zlewozm. stojące mosiężne 1-uchwytowe dla niepełnospr. z termostatem | | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| Zawory podumywalkowe | | | Jm. szt. | 2.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| Materiały pomocnicze | | | Jm. % | 0.5000 | 1.00 | 0.5000 |
| Środek transportowy | | | Jm. m-g | 0.0190 | 1.00 | 0.0190 |
| 2.60. | KNNR 00-04-0127-0101 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - wariant 2 | | | | |
| Obmiar = 1.000 próba | | | | | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | | | |
| Robocizna razem | | | Jm. r-g | 6.6600 | 1.00 | 6.6600 |
| Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm | | | Jm. szt. | 0.2000 | 1.00 | 0.2000 |
| Rury z polipropylenu śr.20 mm | | | Jm. m | 2.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| Kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm | | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm | | | Jm. szt. | 0.2000 | 1.00 | 0.2000 |
| Materiały pomocnicze | | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| 2.61. | KNNR 00-04-0127-0200 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | | | | |
| Obmiar = 14.000 m | | | | | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | | | |
| Robocizna razem | | | Jm. r-g | 0.0861 | 1.00 | 1.2054 |
| 2.62. | KNR 00-34-0107-0100 | Izolacja rurociągów śr20 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu | | | | |
| Obmiar = 8.000 m | | | | | | |
| mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | | | |
| Robocizna razem | | | Jm. r-g | 0.1553 | 1.00 | 1.2424 |

Kosztorys ślepy

| Lp | Normatyw Nazwa nakładu | Opis | | | Ilość |
|--------------|---|---|--------|------|---------|
| | | Jm | Norma | Wsp. | |
| | Klej Thermaflex 474 | Jm. dm3 | 0.0059 | 1.00 | 0.0472 |
| | Taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m | Jm. m | 0.0496 | 1.00 | 0.3968 |
| | Otuliny gr. 6 mm rur fi 20 | Jm. m | 1.1000 | 1.00 | 8.8000 |
| | Materiały pomocnicze | Jm. % | 3.0000 | 1.00 | 3.0000 |
| | Środek transportowy | Jm. m-g | 0.0006 | 1.00 | 0.0048 |
| 2.63. | KNR 00-34-0107-0300 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu- woda zimna w piwnicy | | | |
| | | Obmiar = 3.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | |
| | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.1553 | 1.00 | 0.4659 |
| | Klej Thermaflex 474 | Jm. dm3 | 0.0082 | 1.00 | 0.0246 |
| | Taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m | Jm. m | 0.0600 | 1.00 | 0.1800 |
| | Otuliny gr. 9 mm rur fi 20 | Jm. m | 1.1000 | 1.00 | 3.3000 |
| | Materiały pomocnicze | Jm. % | 3.0000 | 1.00 | 3.0000 |
| | Środek transportowy | Jm. m-g | 0.0010 | 1.00 | 0.0030 |
| 2.64. | KNR 00-34-0108-0300 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact I gr.20 mm (P) | | | |
| | | Obmiar = 3.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | |
| | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.1553 | 1.00 | 0.4659 |
| | Klej Thermaflex 474 | Jm. dm3 | 0.0197 | 1.00 | 0.0591 |
| | Taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m | Jm. m | 0.1153 | 1.00 | 0.3459 |
| | Otuliny gr. 20 mm rur fi 20 | Jm. m | 1.1000 | 1.00 | 3.3000 |
| | Materiały pomocnicze | Jm. % | 3.0000 | 1.00 | 3.0000 |
| | Środek transportowy | Jm. m-g | 0.0028 | 1.00 | 0.0084 |
| 2.65. | KNR 04-01-0339-0100 | Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | | | |
| | | Obmiar = 3.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | |
| | Robocizna razem | Jm. r-g | 1.1200 | 1.00 | 3.3600 |
| 2.66. | KNR 04-01-0326-0100 | Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 | | | |
| | | Obmiar = 3.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | |
| | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.5700 | 1.00 | 1.7100 |
| | Cegła budowlana pełna | Jm. szt. | 4.0000 | 1.00 | 12.0000 |
| | Piasek do zapraw | Jm. m3 | 0.0020 | 1.00 | 0.0060 |
| | Wapno suchogaszone | Jm. kg | 0.2200 | 1.00 | 0.6600 |
| | Woda z rurociągu | Jm. m3 | 0.0010 | 1.00 | 0.0030 |
| | Cement portlandzki 35 bez dodatków | Jm. kg | 0.3900 | 1.00 | 1.1700 |
| | Materiały pomocnicze | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | Jm. m-g | 0.0300 | 1.00 | 0.0900 |
| | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | Jm. m-g | 0.0100 | 1.00 | 0.0300 |
| 2.67. | KNR 04-01-0208-0300 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm | | | |
| | | Obmiar = 4.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | |
| | Robocizna razem | Jm. r-g | 1.4300 | 1.00 | 5.7200 |
| 2.68. | KNR 04-01-0206-0200 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm | | | |
| | | Obmiar = 4.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | |
| | Robocizna razem | Jm. r-g | 1.8200 | 1.00 | 7.2800 |
| | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | Jm. kg | 0.0200 | 1.00 | 0.0800 |
| | Piasek do betonów zwykłych | Jm. m3 | 0.0090 | 1.00 | 0.0360 |
| | Drewno okrągłe na stemple budowlane | Jm. m3 | 0.0027 | 1.00 | 0.0108 |
| | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | Jm. m3 | 0.0018 | 1.00 | 0.0072 |
| | Woda z rurociągu | Jm. m3 | 0.0500 | 1.00 | 0.2000 |

Kosztorys ślepy

| Lp | Normatyw | Opis | | | | |
|--|---------------------------------|---|---------------|--------|-------|---------|
| | | | Nazwa nakładu | Jm | Norma | Wsp. |
| | | Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny | Jm. m3 | 0.0160 | 1.00 | 0.0640 |
| | | Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | Jm. t | 0.0060 | 1.00 | 0.0240 |
| | | Materiały pomocnicze | Jm. % | 2.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| | | Żuraw okienny przenośny | Jm. m-g | 0.1100 | 1.00 | 0.4400 |
| | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | Jm. m-g | 0.0300 | 1.00 | 0.1200 |
| 2.69. | ANALIZA WŁASNA | Przejście p.poż przez strop i ścianę Obmiar = 4.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Przejście p.poż przez strop i ściany | Jm. kpl. | 1.0000 | 1.00 | 4.0000 |
| 2.70. | ANALIZA WŁASNA | Demontaż osprzętu elektrycznego- oprawy, wyłącznika z puszką, rozłączenie przewodów Obmiar = 1.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 2.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| 2.71. | KNNR 00-05-0104-0500 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na suficie podwieszonym Obmiar = 5.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.5270 | 1.00 | 2.6350 |
| | | Rury winidurkowe | Jm. m | 1.0400 | 1.00 | 5.2000 |
| | | Złączki | Jm. szt. | 0.4100 | 1.00 | 2.0500 |
| | | Płaskownik perforowany | Jm. m | 0.3100 | 1.00 | 1.5500 |
| | | Uchwyty | Jm. szt. | 2.1000 | 1.00 | 10.5000 |
| | | Śruby stalowe | Jm. kg | 2.5000 | 1.00 | 12.5000 |
| | | Materiały pomocnicze | Jm. % | 0.0055 | 1.00 | 0.0055 |
| 2.72. | KNNR 00-05-0203-0100 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 3x1.5mm ² Obmiar = 5.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.0352 | 1.00 | 0.1760 |
| | | Przewody kabelkowe YDY 3x1.5mm | Jm. m | 1.0400 | 1.00 | 5.2000 |
| | | Materiały pomocnicze | Jm. % | 2.5000 | 1.00 | 2.5000 |
| 2.73. | KNNR 00-05-0410-0200 | Wentylatory ścienna-kanalowe z wyłącznikiem czasowym Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.3400 | 1.00 | 0.3400 |
| 2.74. | KNNR 00-05-0503-0200 | Oprawy oświetleniowe plafoniera LED 1x IP 44 min 4000K,1200Lm 230v./montaż strop g/k pom wilgotne/ z czujką ruchu Obmiar = 1.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.6300 | 1.00 | 0.6300 |
| | | Oprawy LED 1x20 z czujką ruchu | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| | | Materiały pomocnicze | Jm. % | 2.5000 | 1.00 | 2.5000 |
| Element 3. Platforma schodowa | | | | | | |
| Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | | | |
| 3. 1. | ANALIZA WŁASNA | Dostawa i montaż platformy schodowej PLG7 80x80 Obmiar = 1.000 kpl. | | | | 1.000 |
| 3. 2. | KNNR 00-05-0110-0400 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły Obmiar = 3.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.4420 | 1.00 | 1.3260 |
| | | Listwa elektroinstalacyjna | Jm. m | 1.0400 | 1.00 | 3.1200 |
| | | Łącznik | Jm. szt. | 0.6800 | 1.00 | 2.0400 |
| | | Kółki rozporowe plastikowe | Jm. szt. | 2.7000 | 1.00 | 8.1000 |
| | | Materiały pomocnicze | Jm. % | 2.5000 | 1.00 | 2.5000 |
| 3. 3. | KNNR 00-05-0104-0500 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na suficie podwieszonym | | | | |

Kosztorys ślepy

| Lp | Normatyw | Opis | Jm | Norma | Wsp. | Ilość |
|--------------|----------------------------------|--|--------------------|--------|------|---------|
| | | Obmiar = 20.000 m | | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.5270 | 1.00 | 10.5400 |
| | | Rury winidurowe | Jm. m | 1.0400 | 1.00 | 20.8000 |
| | | Złączki | Jm. szt. | 0.4100 | 1.00 | 8.2000 |
| | | Płaskownik perforowany | Jm. m | 0.3100 | 1.00 | 6.2000 |
| | | Uchwyty | Jm. szt. | 2.1000 | 1.00 | 42.0000 |
| | | Śruby stalowe | Jm. kg | 2.5000 | 1.00 | 50.0000 |
| | | Materiały pomocnicze | Jm. % | 0.0055 | 1.00 | 0.0055 |
| 3. 4. | KNNR 00-05-0203-0100 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 3x2.5mm ² | | | | |
| | | Obmiar = 28.000 m | | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.0352 | 1.00 | 0.9856 |
| | | Przewody kabelkowe YDY3x2.5mm | Jm. m | 1.0400 | 1.00 | 29.1200 |
| | | Materiały pomocnicze | Jm. % | 2.5000 | 1.00 | 2.5000 |
| 3. 5. | KNNR 00-05-0407-0100 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16A | | | | |
| | | Obmiar = 1.000 szt. | | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.1800 | 1.00 | 0.1800 |
| | | Wyłączniki nadprądowe B16A | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| 3. 6. | KNNR 00-05-0407-0301 | Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - In25 /0.03A | | | | |
| | | Obmiar = 1.000 szt. | | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.2200 | 1.00 | 0.2200 |
| | | Wyłączniki przeciwporażeniowe In25 /0.03A | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |
| 3. 7. | KNR 04-03-1001-0400 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie | | | | |
| | | Obmiar = 4.000 m | | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.1208 | 1.00 | 0.4832 |
| 3. 8. | KNNR 00-05-1301-0100 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | | | | |
| | | Obmiar = 1.000 pomiar | | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 1.3000 | 1.00 | 1.3000 |
| 3. 9. | KNNR 00-05-1303-0100 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | | | | |
| | | Obmiar = 1.000 pomiar | | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.6300 | 1.00 | 0.6300 |
| 3.10. | KNR-W 05-08-0902-0500 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | | | | |
| | | Obmiar = 1.000 pomiar | | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.3300 | 1.00 | 0.3300 |
| 3.11. | KNR 04-01-0208-0300 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm | | | | |
| | | Obmiar = 3.000 szt. | | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 1.4300 | 1.00 | 4.2900 |
| 3.12. | KNR 04-01-0206-0200 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m ² przy głębok. ponad 10 cm | | | | |
| | | Obmiar = 3.000 szt. | | | | |
| | | mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | Robocizna razem | Jm. r-g | 1.8200 | 1.00 | 5.4600 |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | Jm. kg | 0.0200 | 1.00 | 0.0600 |
| | | Piasek do betonów zwykłych | Jm. m ³ | 0.0090 | 1.00 | 0.0270 |
| | | Drewno okrągłe na stemple budowlane | Jm. m ³ | 0.0027 | 1.00 | 0.0081 |
| | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | Jm. m ³ | 0.0018 | 1.00 | 0.0054 |

Kosztorys ślepy

| Lp | Normatyw Nazwa nakładu | Opis | Jm | Norma | Wsp. | Ilość |
|-------|----------------------------------|--|----------|--------|------|--------|
| | | | | | | |
| | | | Jm. m3 | 0.0500 | 1.00 | 0.1500 |
| | | | Jm. m3 | 0.0160 | 1.00 | 0.0480 |
| | | | Jm. t | 0.0060 | 1.00 | 0.0180 |
| | | | Jm. % | 2.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| | | | Jm. m-g | 0.1100 | 1.00 | 0.3300 |
| | | | Jm. m-g | 0.0300 | 1.00 | 0.0900 |
| 3.13. | KNR-W 04-02-0521-0200 | Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego Obmiar = 1.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | | Jm. r-g | 0.5000 | 1.00 | 0.5000 |
| 3.14. | KNR-W 04-02-0512-0100 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm Obmiar = 3.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | | Jm. r-g | 0.1700 | 1.00 | 0.5100 |
| 3.15. | KNR 04-07-0307-0200 | Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm, instalacji c.o. z zaślepieniem trójników Obmiar = 3.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | | Jm. r-g | 0.2200 | 1.00 | 0.6600 |
| 3.16. | KNR 04-07-0309-0500 | Demontaż rur przyłącznych miedzianych o śr.zewnętrznej 12-15 mm do grzejników c.o. płytowych lub konwektorowych z połączeniem dolnym w brzdach Obmiar = 1.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | | Jm. r-g | 0.3400 | 1.00 | 0.3400 |
| 3.17. | KNR-W 04-02-0603-0500 | Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 28 mm Obmiar = 2.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | | Jm. r-g | 1.1200 | 1.00 | 2.2400 |
| | | | Jm. m | 1.0600 | 1.00 | 2.1200 |
| | | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| | | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| | | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| | | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| 3.18. | KNR-W 02-15-0405-0400 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Obmiar = 3.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | | Jm. r-g | 0.6590 | 1.00 | 1.9770 |
| | | | Jm. m | 1.0400 | 1.00 | 3.1200 |
| | | | Jm. szt. | 0.7400 | 1.00 | 2.2200 |
| | | | Jm. szt. | 0.7700 | 1.00 | 2.3100 |
| | | | Jm. % | 1.5000 | 1.00 | 1.5000 |
| | | | Jm. m-g | 0.0046 | 1.00 | 0.0138 |
| 3.19. | KNR-W 02-15-0411-0100 | Zawory fi 15 mm - wariant 1 Obmiar = 2.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | | Jm. r-g | 0.2960 | 1.00 | 0.5920 |
| | | | Jm. szt. | 1.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| | | | Jm. % | 0.5000 | 1.00 | 0.5000 |
| | | | Jm. m-g | 0.0030 | 1.00 | 0.0060 |
| 3.20. | KNR-W 02-15-0418-0700 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm z demontażu Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | | |
| | | | Jm. r-g | 1.8800 | 1.00 | 1.8800 |
| | | | Jm. % | 1.0000 | 1.00 | 1.0000 |

Kosztorys ślepy

| Lp | Normatyw Nazwa nakładu | Opis | | | Ilość |
|--------------|---|--|--------|------|---------|
| | | Jm | Norma | Wsp. | |
| | Środek transportowy | Jm. m-g | 0.5600 | 1.00 | 0.5600 |
| 3.21. | KNZ 00-01-0305-0800 | Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach Obmiar = 1.000 kol. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | |
| | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.7700 | 1.00 | 0.7700 |
| | Złączki kielichowe miedziane | Jm. szt. | 4.0000 | 1.00 | 4.0000 |
| | Złączki zaciskowe gwintowane mosiężne | Jm. szt. | 2.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| | Materiały pomocnicze | Jm. % | 3.0000 | 1.00 | 3.0000 |
| | Środek transportowy | Jm. m-g | 0.0100 | 1.00 | 0.0100 |
| 3.22. | KNR-W 02-15-0412-0200 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - z demontażu (dolne podejście) Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | |
| | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.2670 | 1.00 | 0.2670 |
| | Materiały pomocnicze | Jm. % | 0.5000 | 1.00 | 0.5000 |
| | Środek transportowy | Jm. m-g | 0.0040 | 1.00 | 0.0040 |
| 3.23. | KNR 00-34-0107-0500 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu Obmiar = 3.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | |
| | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.1553 | 1.00 | 0.4659 |
| | Klej Thermaflex 474 | Jm. dm3 | 0.0110 | 1.00 | 0.0330 |
| | Taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m | Jm. m | 0.0738 | 1.00 | 0.2214 |
| | Otuliny Thermacompact S-2 gr. 13 mm dla rur fi 18 | Jm. m | 1.1000 | 1.00 | 3.3000 |
| | Materiały pomocnicze | Jm. % | 3.0000 | 1.00 | 3.0000 |
| | Środek transportowy | Jm. m-g | 0.0014 | 1.00 | 0.0042 |
| 3.24. | KNNR 00-05-1209-0400 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły Obmiar = 2.000 otw. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | |
| | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.1490 | 1.00 | 0.2980 |
| 3.25. | KNNR 00-05-1209-0600 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły Obmiar = 5.000 otw. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | |
| | Robocizna razem | Jm. r-g | 0.7250 | 1.00 | 3.6250 |
| 3.26. | KNNR-W 00-03-0702-0600 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drewnianych dębowych dwuskrzydłowych z samozamykaczem okuciami z odwzorowaniem istniejących elementów ozdobnych, pełne górą naświetle wsp.przenikania ciepła 1.5-1.3 W/m2K Obmiar = 6.643 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 | | | |
| | Robocizna razem | Jm. r-g | 3.9000 | 1.00 | 25.9077 |
| | Pianka poliuretanowa | Jm. kg | 0.3300 | 1.00 | 2.1922 |
| | Drzwi zewnętrzne drewnianych dębowych dwuskrzydłowych z samozamykaczem okuciami z odwzorowaniem istniejących elementów ozdobnych, pełne górą naświetle wsp.przenikania ciepła 1.5-1.3 W/m2K | Jm. m2 | 1.0000 | 1.00 | 6.6430 |
| | Materiały pomocnicze | Jm. % | 2.0000 | 1.00 | 2.0000 |
| 3.27. | ANALIZA WŁASNA | Naprawa tynku mozaikowego oraz roboty malarskie po montażu platformy, przeniesienia grzejnika i wymianie drzwi Obmiar = 1.000 kpl. | | | 1.000 |