

| L.P. | Podstawa opisu | Opis / obmiar | Obiar | Jedn. |
|----------|------------------------|--|---------|-------|
| 1 | | Roboty demontażowe | | |
| 1.1 | KNR 0401 0535-0700 | Rozebranie obróbek blacharskich - filarki pomiędzy oknami, podokienniki zewnętrzne, podokienniki wewnętrzne Obmiar: $1,5 * 0,3 * 5 + 1,5 * 0,13 * 5 + 5,45 * 0,5 * 2 = 8,675$ Razem = 8,675 | 8,675 | m2 |
| 1.2 | KNR 0019 0928-0801 | Demontaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne o powierzchni do 1,5m2 Obmiar: $5,45 * 1,5 = 8,175$ Razem = 8,175 | 8,175 | m2 |
| 1.3 | KNR 0401 0354-1100 | Demontaż podokienników stalowych (zewnętrzne i wewnętrzne) Obmiar: $5,45 * 1,5 = 8,175$ Razem: = 8,175 | 8,175 | m2 |
| 1.4 | KNR 0401 0819-1500 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Obmiar: $4,0 * 2,5 = 10,000$ Razem = 10,000 | 10,000 | m2 |
| 1.5 | KNRw 0401 0812-0500 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju Obmiar: $98,94 + 3,43 + 8,94 = 111,310$ Razem = 111,310 | 111,310 | m2 |
| 1.6 | KNRw 0401 0211-0100 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm, na podłogach, (skucie nierówności powstałych z resztek zaprawyklejowej po rozebraniu posadzki z płytek ceramicznych) Obmiar: $98,94 + 3,43 + 8,94 = 111,310$ Razem: = 111,310 | 111,31 | m2 |
| 1.7 | KNR 0401 0804-0800 | Rozebranie cokolika z płytek ceramicznych Obmiar: $21,07 * 2 + (15,36 * 2 - 3,21) + [(4,88 + 14,46) * 2 - 3,21] + (2,10 * 2 + 2,0) = 111,320$ Razem = 111,320 | 111,320 | m2 |
| 1.8 | KNRw 0401 0106-0500 | Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorie Obmiar: $8,175 * 0,1 + 10,0 * 0,03 + 111,31 * 0,03 + 111,32 * 0,03 = 7,796$ Razem = 7,796 | 7,796 | m3 |
| 1.9 | KNRw 0401 0109-1800 | Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km Obmiar: $8,175 * 0,1 + 10,0 * 0,03 + 111,31 * 0,03 + 111,32 * 0,03 = 7,796$ Razem: = 7,796 | 7,796 | m3 |
| 1.10 | KNRw 0401 0109-2000 | Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km Obmiar: $8,175 * 0,1 + 10,0 * 0,03 + 111,31 * 0,03 + 111,32 * 0,03 = 7,796$ Razem:= 7,796 | 7,796 | m3 |
| 1.11 | Analiza własna | Utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki Obmiar: $8,175 * 0,1 + 10,0 * 0,03 + 111,31 * 0,03 + 111,32 * 0,03 = 7,796$ Razem:= 7,796 | 7,796 | m3 |
| 2 | | Ślusarka okienna i drzwiowa | | |
| 2.12 | KNR 0019 1024-1100 | Dostawa i montaż okien na ścianie zewnętrznej, z profili aluminiowych w kolorze czarnym - pakiet trzyszybowy (4/18Ar/4/18Ar/4), termika Uwmax <0,9 Obmiar: $5,45 * 1,5 = 8,175$ | 8,175 | m2 |

| | | | | |
|----------|------------------------------------|--|---------|------|
| 2.13 | KNRu 0202 0541-0100 | Obrobki blacharskie z blachy powlekanej filarków pomiędzy oknami i podokienników Obmiar: $1,5 * 0,3 * 5 + 1,5 * 0,13 * 5 + 5,45 * 0,5 = 5,950$ | 5,95 | m2 |
| 2.14 | KNRw 0202 1026-0100 Analogia | Montaż ościeżnic drzwiowych drewnopodobnych, systemowych wewnętrznych z kompletem opasek wokół ościeżnicy Obmiar: $0,95 * 2,07 * 19 = 37,3635$ | 37,3635 | m2 |
| 2.15 | KNR 0202 1017-0200 | Montaż skrzydeł drzwiowych, płytowych wewnętrznych, w okleinie, jednodzielnych, pełnych w kolorze białym Obmiar: $0,95 * 2,07 * 19 = 37,3635$ | 37,3635 | m2 |
| 2.16 | KNR 0401 0920-2100 | Montaż klamek z rozetkami Obmiar: 19,000 | 19,00 | szt. |
| 2.17 | KNRw 0401 0921-0500 | Montaż wkładki wielozapadkowej do zamka drzwiowego Obmiar: 19,000 | 19,00 | szt. |
| 2.18 | KNRw 0401 0707-0501 | Wykonanie tynków uzupełniających kat. III, zaprawą z wapna suchego, na podłożu z cegieł lub bet. na stykach murów z ościeżnicami. Obmiar: $0,35 * (2,1 * 2 + 1) * 19 = 34,58$ Razem: = 34,58 | 34,58 | m |
| 3 | | Sufit podwieszony wraz z elementami aranżacji | | |
| 3.19 | KNRw 0202 1610-0200 | Rusztowania ramowe warszawskie - jednokolumnowe o wysokości do 6 m (klatka schodowa) Obmiar: 4,000 | 4,000 | szt. |
| 3.20 | KNR 0014 2012-0300 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym, podwieszonym, z kształtowników cd i ud. Obmiar: $111,31 + 5,92 * 5,17 = 141,916$ Razem = 141,916 | 141,916 | m2 |
| 3.21 | KNR 0014 2011-0300 | Elementy aranżacji sufitu z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa jednowarstwowa Obmiar: $[4,0 * 0,15 + (4,0 + 0,15) * 2 * 0,15] * 4 + [2,78 * 0,15 + (2,78 + 0,15) * 2 * 0,15] + [1,6 * 0,15 + (1,6 + 0,15) * 2 * 0,15] + [9,44 * 0,15 + (9,44 + 0,15) * 2 * 0,15] + [4,52 * 0,15 + (4,52 + 0,15) * 2 * 0,15] + [14,76 * 0,15 + (14,76 + 0,15) * 2 * 0,15] * 2 = 29,187$ Razem = 29,187 | 29,187 | m2 |
| 3.22 | KNR 00232612- 0800 | Ochrona narożników wypukłych sufitu i elementów aranżacji kątownikiem metalowym Obmiar: $[4,0 * 2 + 0,15 * 2] * 4 + [2,78 * 2 + 0,15 * 2] + [1,6 * 2 + 0,15 * 2] + [9,44 * 2 + 0,15 * 2] + [4,52 * 2 + 0,15 * 2] + [14,76 * 2 + 0,15 * 2] = 100,900$ Razem = 100,900 | 100,900 | m2 |
| 3.23 | KNRu 0202 1134-0201 | Gruntowanie sufitu akrylowymi preparatami gruntującymi Obmiar: $111,31 + 5,92 * 5,17 + [4,0 * 0,15 + (4,0 + 0,15) * 2 * 0,15] * 4 + [2,78 * 0,15 + (2,78 + 0,15) * 2 * 0,15] + [1,6 * 0,15 + (1,6 + 0,15) * 2 * 0,15] + [9,44 * 0,15 + (9,44 + 0,15) * 2 * 0,15] + [4,52 * 0,15 + (4,52 + 0,15) * 2 * 0,15] + [14,76 * 0,15 + (14,76 + 0,15) * 2 * 0,15] = 164,416$ Razem = 164,416 | 164,416 | m2 |

| | | | | |
|----------|------------------------|---|---------|----|
| 3.24 | KNRw 0202 1510-0500 | Malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem sufitu i elementów z płyt gipsowych spoinowych farbą emulsyjną - Magnat Ceramic biały diament Obmiar: $111,31 + 5,92 * 5,17 + [4,0 * 0,15 + (4,0 + 0,15) * 2 * 0,15] * 4 + [2,78 * 0,15 + (2,78 + 0,15) * 2 * 0,15] + [1,6 * 0,15 + (1,6 + 0,15) * 2 * 0,15] + [9,44 * 0,15 + (9,44 + 0,15) * 2 * 0,15] + [4,52 * 0,15 + (4,52 + 0,15) * 2 * 0,15] + [14,76 * 0,15 + (14,76 + 0,15) * 2 * 0,15] = 164,416$ Razem = 164,416 | 164,416 | m2 |
| 4 | | Posadzki z płytek ceramicznych | | |
| 4.25 | KNRu 0202 1134-0101 | Gruntowanie podłoża poziomych (pod posadzki) akrylowymi preparatami głębokopenetrującymi Obmiar: $98,94 + 3,43 + 8,94 = 111,310$ Razem = 111,310 | 111,310 | m2 |
| 4.26 | KNNR 0002 1208-0100 | Wlewka korygująco-wyrównująca grubości 2,0 mm - masa samopoziomująca Obmiar: $98,94 + 3,43 + 8,94 = 111,310$ Razem = 111,310 | 111,310 | m2 |
| 4.27 | KNNR 0002 1208-0200 | Wlewka korygująco-wyrównująca grubości 2,0 mm - masa samopoziomująca. Dopłata za każdy 1,0 mm grubości (następne 8mm) Obmiar: $98,94 + 3,43 + 8,94 = 111,310$ Razem = 111,310 Krotność: 8,00 | 111,310 | m2 |
| 4.28 | KNR 0012 1118-0100 | Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - wyrównanie i wygładzenie powierzchni klejem elastycznym Obmiar: $98,94 + 3,43 + 8,94 = 111,310$ Razem = 111,310 | 111,310 | m2 |
| 4.29 | KNRu 0202 2806-0600 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm - płytki ceramiczne CERRAD CONCRETE GRIS 119,7X119,7 cm Obmiar: $98,94 + 3,43 + 8,94 = 111,310$ Razem = 111,310 | 111,310 | m2 |
| 4.30 | KNRu 0202 2809-0400 | Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej - płytki ceramiczne CERRAD CONCRETE GRIS 119,7X8 cm Obmiar: $21,07 * 2 + (15,36 * 2 - 3,21) + [(4,88 + 14,46) * 2 - 3,21] + (2,10 * 2 + 2,0) = 111,320$ Razem = 111,320 | 111,320 | m2 |
| 5 | | Ściany wraz z elementami aranżacji | | |
| 5.31 | KNR 0014 2011-0100 | Obudowa elementów ścian i pilastrów płytami gipsowo kartonowymi, na rusztach metalowych z użyciem gipsu budowlanego, szpachlowego. Obmiar: $(3,8 * 0,2) * 3,15 * 2 + (0,3 + 0,5) * 2,2 * 4 + 4,5 * 3,15 + 0,9 * 3,15 + 0,4 * 3,15 + 0,6 * 3,15 = 31,988$ Razem = 31,988 | 31,988 | m2 |
| 5.32 | KNR 0023 2612-0800 | Ochrona narożników wypukłych ścian kątownikiem metalowym Obmiar: $(4,75 + 4,16) * 2 + (4,0 + 0,15) * 2 * 3 = 42,720$ Razem = 42,720 | 42,72 | m |

| | | | | |
|----------|------------------------|---|---------|-----|
| 5.33 | KNR 0012 1118-0100 | Przygotowanie ścian pod okładziny płytkami imitującymi cegłę układanych na klej - wyrównanie i wygładzenie powierzchni klejem elastycznym Obmiar: $12,48 + 5,45 * 1,3 = 19,565$ Razem = 19,565 | 19,565 | m2 |
| 5.34 | KNRu 0202 2803-0600 | Licowanie ścian płytkami imitującymi cegłę (MANUFATURA CEGIEŁ - cegła brązowa z betonu architektonicznego barwionego w masie, fuga szara) - analogia Obmiar: $12,48 + 5,45 * 1,3 = 19,565$ Razem = 19,565 | 19,565 | m2 |
| 5.35 | KNRu 0202 1134-0201 | Gruntowanie ścian akrylowymi preparatami głębokopenetrującymi (pod okładzinę z płyt betonu architektonicznego) Obmiar: 26,500 | 26,500 | m2 |
| 5.36 | KNR 0012 1118-0100 | Przygotowanie podłoża pod okładziny płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - wyrównanie i wygładzenie powierzchni klejem elastycznym Obmiar: 26,500 | 26,500 | m2 |
| 5.37 | KNRu 0202 2803-0600 | Licowanie ścian płytkami betonowymi LoftSystem o wymiarach 60/120cm na zaprawie klejowej Obmiar: 26,500 | 26,500 | m2 |
| 5.38 | KNRu 0202 1134-0201 | Gruntowanie ścian akrylowymi preparatami głębokopenetrującymi (dla robót malarskich ścian) Obmiar: $(3,86 + 0,49 + 0,9) * 3,15 * 2 + 1,8 * 3,15 + (15,40 - 5,86) * 3,15 + 1,85 * 3,15 * 2 + (15,40 - 3,2) * 3,15 + 12,5 * 3,15 * 2 + (4,9 + 2,5) * 2 * 3,15 + 1,5 * 3,15 + 3,21 * 3,15 + (5,87 * 0,7 + 1,45 + 0,85) * 3,15 * 2 + 1,5 * 3,15 - 0,8 * 2,8 * 13 = 275,069$ Razem = 275,069 | 275,069 | m2 |
| 5.39 | KNRw 0202 2011-0200 | Szpachlowanie jednowarstwowe o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. Obmiar: $(3,86 + 0,49 + 0,9) * 3,15 * 2 + 1,8 * 3,15 + (15,40 - 5,86) * 3,15 + 1,85 * 3,15 * 2 + (15,40 - 3,2) * 3,15 + 12,5 * 3,15 * 2 + (4,9 + 2,5) * 2 * 3,15 + 1,5 * 3,15 + 3,21 * 3,15 + (5,87 * 0,7 + 1,45 + 0,85) * 3,15 * 2 + 1,5 * 3,15 - 0,8 * 2,8 * 13 = 275,069$ Razem = 275,069 | 275,069 | m2 |
| 5.40 | KNR 0401 1204-0200 | Malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian- Magnat Ceramic biały diament Obmiar: $(3,86 + 0,49 + 0,9) * 3,15 * 2 + 1,8 * 3,15 + (15,40 - 5,86) * 3,15 + 1,85 * 3,15 * 2 + (15,40 - 3,2) * 3,15 + 12,5 * 3,15 * 2 + (4,9 + 2,5) * 2 * 3,15 + 1,5 * 3,15 + 3,21 * 3,15 + (5,87 * 0,7 + 1,45 + 0,85) * 3,15 * 2 + 1,5 * 3,15 - 0,8 * 2,8 * 13 = 275,069$ Razem = 275,069 | 275,069 | m2 |
| 5.41 | Analiza własna: | Dostawa i montaż luster Obmiar: 1,000 | 1,000 | kpl |
| 6 | | Instalacja centralnego ogrzewania | | |
| 6.42 | KNR 0402 0520-0400 | Opróżnienie zładu i demontaż grzejnika żeliwnego członowego Obmiar: 2,000 | 2,000 | kpl |

| | | | | |
|----------|------------------------|---|--------|------|
| 6.43 | KNR 0402 0517-010 | Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o złączach gwintowanych o średnicy 15 mm Obmiar: 4,000 | 4,000 | kpl |
| 6.44 | KNR 0402 0509-0100 | Wymiana zaworu grzejnikowego o średnicy 15 mm Obmiar: 2,000 | 2,000 | kpl |
| 6.45 | KNR 0215 0417-0200 | Montaż grzejników stalowych o mocy około 1500W - kolor czarny, wysokość 350mm Obmiar: 2,000 | 2,000 | kpl |
| 7 | | Instalacja elektryczna oświetleniowa | | |
| 7.46 | Analiza własna: | Wcena obejmuje demontaż istniejącej instalacji elektrycznej oświetleniowej oraz montaż nowych źródeł światła zgodnie z projektem aranżacji Przewidziane w wycenie źródła światła : - oprawa LED 60x60 cm AQ form BIG SIZE next square wbudowana w sufit podwieszony - 6szt - oprawa typu żyrandol czarna lampa industrialna Factory, mat HK Living - 3 szt. - oprawa punktowa AQ form TUBA distance 111x2 QRLED 230V natynkowy - 18szt. - listwa led pozioma wraz z obudową i kloszem - 42 mb - oprawa punktowa AQ form QRLED mini move lens 230V reflektor - 1szt. Obmiar: 1,000 | 1,000 | kpl |
| 8 | | Sanitariaty - roboty budowlane | | |
| 8.47 | KNR 0402 0233-0600 | Demontaż podejść odpływowych z rur pcv o średnicy 50 mm | 6,00 | szt. |
| 8.48 | KNR 0402 0235-0600 | Demontaż umywalek | 4,00 | kpl |
| 8.49 | KNR 0402 0235-0800 | Demontaż ustępu | 4,00 | kpl |
| 8.50 | KNR 0402 0132-0100 | Demontaz baterii umywalkowej | 4,00 | szt. |
| 8.51 | KNRw 0401 0812-0500 | Rozebranie posadzek z płytek na kleju Obmiar: $5,04+3,6+2,24+4,0+2,24 = 17,12$ Razem: = 17,12 | 17,12 | m2 |
| 8.52 | KNRw 0401 0821-0800 | Rozebranie okładziny ściiennej z płytek ceramicznych na kleju oraz rozebranie okładziny z póltek Obmiar: $2*3,6*2,8 + 2*1,4*2,8 + 2*1,5*2,8 + ,2,4*2,8 + 4*0,8*2,8 + 4*1,4*2,8 + 2*1,6*2,8 + 2*2,5*2,8 + 4*0,8*2,8 + 4*1,4*2,8 + 4,04 = 126,12$ Razem: = 126,12 | 126,12 | m2 |
| 8.53 | KNR 0401 0211-0100 | Skucie nierówności podłogi przy głębokości skucia do 1 cm, na ścianach lub podłogach (z uwagi na poziom posadzek w korytarzach oraz małe gabaryty sanitariatów, pozostałości kleju należy całkowicie usunąć) Obmiar: $17,12 + 122,08 = 139,20$ | 139,20 | m2 |
| 8.54 | KNRw 0401 0353-0700 | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych, o powierzchni do 2 m2 | 5,00 | szt. |
| 8.55 | KNRw 0401 0109-1800 | Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km | 9,50 | m3 |
| 8.56 | KNRw 0401 0109-2000 | Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km | 6,50 | m3 |

| | | | | |
|------|------------------------------------|--|---------|------|
| 8.57 | KNRw 0401 0727-0300 | Tynki cementowe kat II, na ścianach, pod okładziny ceramiczne Obmiar: $2*3,6*2,8 + 2*1,4*2,8 + 2*1,5*2,8 + ,2,4*2,8 + 4*0,8*2,8 + 4*1,4*2,8 + 2*1,6*2,8 + 2*2,5*2,8 + 4*0,8*2,8 + 4*1,4*2,8 + 4,04 = 126,12$ Razem: = 126,12 | 122,08 | m2 |
| 8.58 | KNR 0012 0829-0100 | Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Obmiar: $2*3,6*2,8 + 2*1,4*2,8 + 2*1,5*2,8 + ,2,4*2,8 + 4*0,8*2,8 + 4*1,4*2,8 + 2*1,6*2,8 + 2*2,5*2,8 + 4*0,8*2,8 + 4*1,4*2,8 = 122,08$ Razem: = 122,08 | 122,08 | m2 |
| 8.59 | KNRu 0202 2804-0400 | Okładziny pówek z płytek typu..... na zaprawie keljowej, elastycznej (płytki należy ułożyć zgodnie z projektem aranżacji wnętrza) | 4,04 | m2 |
| 8.60 | KNRu 0202 1134-0101 | Gruntowanie podłoży poziomych akrylowymi preparatami gruntującymi Obmiar: $5,04+3,6+2,24+4,0+2,24 = 17,12$ Razem: = 17,12 | 139,200 | m2 |
| 8.61 | ZKNR C001 0311-0400 | Wykonanie izolacji p.wilgociowej przy użyciu powłok uszczelniających w folii w płynie na powierzchni poziomej Obmiar: $5,04+3,6+2,24+4,0+2,24 = 17,12$ Razem: = 17,12 | 17,120 | m2 |
| 8.62 | KNRu 0202 2806-0600 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES a zaprawie klejowej, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm - płytki ceramiczne typu..... Obmiar: $2*3,6*2,8 + 2*1,4*2,8 + 2*1,5*2,8 + ,2,4*2,8 + 4*0,8*2,8 + 4*1,4*2,8 + 2*1,6*2,8 + 2*2,5*2,8 + 4*0,8*2,8 + 4*1,4*2,8 + 5,04+3,6+2,24+4,0+2,24 = 139,2$ Razem: = 139,20 | 139,200 | m2 |
| 8.63 | KNRw 0202 1026-0100 Analogia | Montaż ościeżnic drzwiowych drewnopodobnych, systemowych wewnętrznych z kompletem opasek wokół ościeżnicy Obmiar: $0,95 * 2,07 * 5 = 9,8325$ | 9,8325 | m2 |
| 8.64 | KNR 0202 1017-0200 | Montaż skrzydeł drzwiowych, płytowych wewnętrznych, w okleinie, jednodzielnym, z szybą w kolorze białym Obmiar: $0,95 * 2,07 * 5 = 9,8325$ Razem: = 9,8325 | 9,8325 | m2 |
| 8.65 | KNR 0401 0920-2100 | Montaż klamek z rozetkami Obmiar: 5,000 | 5,00 | szt. |
| 8.66 | KNRw 0401 0921-0500 | Montaż wkładki wielozapadkowej do zamka drzwiowego Obmiar: 5,000 | 5,00 | szt. |
| 8.67 | Kalkulacja własna | Stelaż do mocowania misek ustępowych (stelaż GEBERIT) | 4,00 | szt. |
| 8.68 | Kalkulacja własna | Stelaż do zamocowania pisuaru (stelaż GEBERIT) | 2,00 | szt. |
| 8.69 | KNR 0014 2011-1200 | Obudowa stelaży do mocowania misek ustępowych, dwuwarstwowa na rusztach pojedynczych, metalowych, płytami gipsowo-kartonowymi, wodoodpornymi | 6,44 | m2 |
| 8.70 | KNRw 0215 0135-0400 | Zawory odcinające do umywalk o średnicy nominalnej 15 mm | 8,00 | szt. |
| 8.71 | KNRw 0215 0137-0200 | Bateria umywalkowa stojąca | 4,00 | szt. |
| 8.72 | KNRw 0215 0230-0200 | Umywalka | 4,00 | kpl |
| 8.73 | KNRw 0215 0233-0500 | Miska ustępowa, wisząca z deską sedesową wolnoopadającą, typu..... | 4,00 | kpl |
| 8.74 | KNRw 0215 0234-0200 | Pisuar pojedynczy z automatycznym systemem sputkiwania | 2,00 | kpl |

| | | | | |
|------|-----------------------|---|------|------|
| 8.75 | Analiza własna | Montaż luster w sanitariatach (1,8 m x 1,6 m - 1 szt. 0,775 m x 1,4 m - 1 szt.), frezowane krawędzie | 2,17 | m2 |
| 8.76 | KNR 0217 0138-0100 | Kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm | 7,00 | szt. |

