

L.p.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1	POMIESZCZENIE NR 014-115		
1.1	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo wapiennej - Rozebranie skorodowanej cegły w miejscu urwiska	5,7556	m3
	Obmiar: $1,30 * 2,82 * 1,57 = 5,7556$ Mnożniki: R = 0,9550		
1.2	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego w poziomie na odległość do 30 m	26,2447	m3
	Obmiar: Rozbiórka murów: $5,7556 = 5,7556$ Gruz z pom. 014 $(2,95 * 3,57 * 2,80) / 2 = 14,7441$ Gruz z pom. 115 $3,83 * 3,75 * 0,40 = 5,7450$ Razem = 26,2447		
1.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	26,2447	m3
	Obmiar: 26,2447		
1.4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	236,2023	m3
	Obmiar: $26,2447 * 9 = 236,2023$		
1.5	Uzupełnianie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły got. przez wykucie strzępi , oczyszczenie , murowanie cegłą got. z zachowa. wiązania na zap. cemłwap w ilości do 1 m3 w jed. miej. mur gładki o gru. ponad 1 cegły. Odbudowa ściany z kominami wraz ze sklepieniem - Analogia do materiału: Cegła gotycka, zaprawa trassowa	21,0480	m3
	Obmiar: Uzupełnienie urwiska z kominem: $2,82 * 3,24 * 1,57 = 14,3448$ Uzupełnienie sklepienia w pom. 014: $5,70 * 4,20 * 0,28 = 6,7032$ Razem = 21,0480		
1.6	Rusztowania ramowe warszawskie, jednokolumnowe o wysokości do 6 m.	4,0000	szt.
	Obmiar: 4,0000		
2	ODBUDOWA PRZEJŚĆ GÓRNYCH POM: 118-117; 117-116; 116-114; 114-113; 113-112; 112-109		
2.1	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo wapiennej - Rozebranie skorodowanej cegły w miejscu urwiska	19,5696	m3
	Obmiar: $0,40 * 1,51 * 6 + 2,20 * 2 * 1,51 * 6 * 0,40 = 19,5696$ Mnożniki: R = 0,9550		
2.2	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego w poziomie na odległość do 30 m	19,5696	m3
	Obmiar: Rozbiórka murów poz.2.1: $19,5696 = 19,5696$ Razem = 19,5696		
2.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	19,5696	m3
	Obmiar: 19,5696		
2.4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	587,0880	m3
	Obmiar: $19,5696 * 30 = 587,0880$		
2.5	Uzupełnianie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły got. przez wykucie strzępi , oczyszczenie , murowanie cegłą got. z zachowa. wiązania na zap. cemłwap w ilości do 1 m3 w jed. miej. mur gładki o gru. ponad 1 cegły. Analogia do materiału: zaprawa trassowa, cegła modularna gotycka	27,3974	m3

L.p.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
	Obmiar: $2 * 2,20 * 0,56 * 1,51 * 6 + 0,56 * 1,51 * 6 = 27,3974$ Razem = 27,3974		
2.6	Przemurowanie nadproży łukowych cegłą pełną na zaprawie cemłwap. - Analogia do materiału: zaprawa trassowa, cegła modularna gotycka	2,6636	m3
	Obmiar: $1,05 * 1,51 * 0,28 * 6 = 2,6636$ Razem = 2,6636		
2.7	Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości do 2 m. narysowanie krążyny wraz z ułożeniem pomostu.	1,5100	m
	Obmiar: 1,5100		
2.8	Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości do 2 m. wykonanie krążyny.. - Krążyna do wykorzystania w kolejnych przejściach	1,5100	m
	Obmiar: 1,5100		
2.9	Ułożenie krążyny (bez podstemplowania).	9,0600	m
	Obmiar: $1,51 * 6 = 9,0600$		
2.10	Demontaż krążyny (bez podstemplowania).	9,0600	m
	Obmiar: $1,51 * 6 = 9,0600$		
2.11	Rusztowania ramowe warszawskie, jednokolumnowe o wysokości do 6 m.	12,0000	szt.
	Obmiar: 12,0000		
3	ODBUDOWA WEJŚCIA DO POM. 018 i 019		
3.1	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m.	53,9880	m2
	Obmiar: $(1,18 + 4,80 + 2,20) * 6,60 = 53,9880$		
3.2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej - rozebranie spękanego filrka ościeża	1,1880	m3
	Obmiar: $0,90 * 2,20 * 0,50 * 1,20 = 1,1880$		
3.3	Wykucie strzępi w przekrojach ścian o grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo wapiennej	2,2000	m
	Obmiar: $2,20 = 2,2000$ Mnożniki: R = 2,0000 - Grubość muru 1,20 m M = 2,0000 S = 2,0000		
3.4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogazzone/ - Analogia do materiału: zaprawa trassowa, cegła modularna gotycka	6,0742	m3
	Obmiar: Uzupełnienie ościeża spękanego: $0,90 * 2,20 * 0,50 * 1,20 = 1,1880$ Uzupełnienie ościeży przy wejściu do po, 019 $1,32 * 0,28 * 2 * 3,56 = 2,6316$ $1,32 * 0,28 * 2 * 3,05 = 2,2546$ Razem = 6,0742		
3.5	Krażyny z 2 warstw desek o rozpiętości 2-5 m. narysowanie profilu krążyny z ułożeniem pomostu. - Krążyna do wykorzystania na dwóch poziomach	1,3200	m
	Obmiar: 1,3200		
3.6	Krażyny z 2 warstw desek o rozpiętości 2-5 m. wykonanie krążyny. - Krążyna do wykorzystania na dwóch poziomach	1,3200	m
	Obmiar: 1,3200		
3.7	Ułożenie krążyny (bez podstemplowania).	2,6400	m

L.p.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
	Obmiar: $1,32 * 2 = 2,6400$		
3.8	Demontaż krążyny (bez podstemplowania).	2,6400	m
	Obmiar: $1,32 * 2 = 2,6400$		
3.9	Wykonanie sklepień płaskich na zaprawie vem. z cegły budowlanej 150 , o grubości 1/2 cegły. odcinkowe , na zaprawie cem. 80 - Wykonanie dwóch sklepień - Analogia do materiału: zaprawa trassowa, cegła modularna gotycka	4,5840	m2
	Obmiar: $2,10 * 0,80 + 2,20 * 1,32 = 4,5840$		
3.10	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z wykonaniem przewodów wentylacyjnych i domowych na zaprawie wapiennej lub cementowej z cegły budowlanej o grubości 2 cegły - ściana nad pierwszym sklepieniem - Analogia do materiału: zaprawa trassowa, cegła modularna gotycka	3,5046	m2
	Obmiar: $1,77 * 1,32 * 1,50 = 3,5046$ Mnożniki: R = 2,0000 - Grubość muru 1,32 m M = 2,0000 S = 2,0000		
3.11	Uzupełnianie sklepienia odcinkowego o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej . - Analogia do materiału: zaprawa trassowa, cegła modularna gotycka	0,3485	m2
	Obmiar: $2,20 * 1,32 * 0,12 = 0,3485$		
3.12	Montaż słupów i kolumn blokowych o objętości elementów w m3 do: 0,15 m3. bazy i głowice.	2,0000	elem.
	Obmiar: 2,0000		
3.13	Montaż słupów i kolumn blokowych o objętości elementów w m3 do: 0,30 m3. bazy i głowice. - podwalina	1,0000	elem.
	Obmiar: 1,0000		
3.14	Montaż słupów i kolumn blokowych o objętości elementów w m3 do: 0,30 m3. trzony.	1,0000	elem.
	Obmiar: 1,0000		
3.15	Montaż słupów i kolumn blokowych o objętości elementów w m3 do: 0,30 m3. trzony. - Trzon słupa - materiał inwestora	1,0000	elem.
	Obmiar: 1,0000		
3.16	Montaż blokowych pilastrów o objętości do 0,60 m3. bazy lub głowice - Analogia - Belka nadprożowa	1,0000	elem.
	Obmiar: 1,0000		