

## Przedmiar robót

# PRACE KONSERWATORSKIE DLA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH I POMIESZCZEŃ PARTERU BUDYNKU STAREGO TEATRU W KRAKOWIE

Budowa: **TEATR STARY im. H. MODRZEJEWSKIEJ w KRAKOWIE**  
**Ul. Jagiellońska 1/ pl. Szczepański 1**  
**wpis do rejestru zabytków A-118**

Lokalizacja: **Narodowy Teatr Stary w Krakowie , ul. Jagiellońska1/ pl.Szczepański1**

Inwestor: **Narodowy Teatr Stary im. Heleny Modrzejewskiej ul. Jagiellońska 5 w Krakowie**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>PRACE KONSERWATORSKIE DLA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH I POMIESZCZEŃ PARTERU BUDYNKU STAREGO TEATRU W KRAKOWIE</b>		
1	Rozdział	<b>Fragmenty ścian z odsłoniętymi wątkami pod tynkowanie – pomieszczenia nr. -1.3,1.6, 1.7, 1.9, 1.5</b>		
1.1	Element	<b>Roboty murarskie - poszerzenie otworów drzwiowych</b>		
1.1.1	TZKNBK 4/2001/77	Wyrównanie pow. ścian przez skucie nierówności na głębokość 4 cm w murach z cegły na zaprawie cementowej	m2	18,00
1.2	Element	<b>Usunięcie luźnych nawarstwień – (ręczne skucie).</b>		
1.2.1	TZKNBK 8/201/17	Roboty przygotowawcze ostrożne (zdjęcie) odbicie tynków z murów z cegły gotyckiej pozostawionej pod lico z zaprawy wapiennej lub cementowo - wapien.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,9	5,90*4,87	28,73
			2,29*4,87	11,15
			1,35*1,50*2+0,80*1,15*2	5,89
		1,6	1,75*3,57	6,25
			6,67*3,57	23,81
			5,42*3,57	19,35
			1,25*1,50*3	5,63
		1,7	1,20*1,50*2	3,60
		1,9	3,48*2,99+1,15*1,80+1,10*1,40	14,02
		1,5	5,30*2,95*2	31,27
			3,08*2,95	9,09
			RAZEM:	158,79
			m2	~158,79
1.3	Element	<b>Oczyszczenie powierzchni wątków ceglanych , kamiennych - piaskowanie na sucho z dobraniem na podstawie prób - odpowiedniej granulacji ścierniwa. Przy czyszczeniu zwrócić uwagę na stan zachowania materiału ceramicznego</b>		
1.3.1	TZKNC 6/101/1 (1)	Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - wapień miękki, narzut	m2	158,79
1.3.2	TZKNC 6/101/4 (1)	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej, kamienie porowate - wapień miękki, narzut	dm2	38,00
1.4	Element	<b>Likwidacja korozji biologicznej dezynfekcja</b>		
1.4.1	TZKNC 6/101/15 (1)	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi, kamienie porowate - wapień miękki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			158,79*0,20	31,76
			RAZEM:	31,76
			dm2	~31,76
1.5	Element	<b>Uzupełnienie ubytków wątków kamiennych (dotyczy przyposadzkowych części ściany zachodniej pom. nr -1.3) – kamieniem (wapień jurajski), murować z zachowaniem wątków na zaprawach wapienno-piaskowych.</b>		
1.5.1	TZKNC 6/105/1 (1)	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni do 10 cm <sup>2</sup> , wapień miękki	szt	45,00
1.5.2	TZKNC 6/105/3 (1)	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni od 30 do 100 cm <sup>2</sup> , wapień miękki	szt	28,00
1.5.3	TZKNC 6/105/4 (1)	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni ponad 100 cm <sup>2</sup> licząc za każde następne 10 cm <sup>2</sup> , wapień miękki Krotność=10	szt	21,00
1.6	Element	<b>Położenie tynków renowacyjnych, należy zastosować materiały użyte w trakcie ostatniego remontu w zabiegu tynkowania pozostałych ścian. Należy zadbać o ujednoczenie faktury miejsc nowo tynkowanych w stosunku do już istniejących tynków</b>		
1.6.1	TZKNC 6/102/3	Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia	dm2	158,79
1.6.2	KNR 26/642/3	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany wewnętrzne, pomieszczenie ponad 5 m <sup>2</sup> Krotność=3	m2	158,79
1.7	Element	<b>Malowanie tynków wykonać farbami krzemianowymi</b>		
1.7.1	KNR AT 26/303/1	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna farbami krzemianowymi	m2	158,79

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Położenie tynków renowacyjnych solochłonnych w pomieszczeniach nr. - 1.2 ściany i sklepienie do tynkowania</b>		
2.1	Element	<b>Odpylenie powierzchni kamiennych i ceglanych</b>		
2.1.1	TZKNC 6/101/1 (1)	Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - wapień miękki, narzut		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,97+1,86+2,79+2,79+1,94+6,02+4,43)*3,83	98,81	
		(1,60+1,60)*2,20	7,04	
		25,88*1,15	29,76	
		1,04*1,60	1,66	
		RAZEM:	137,27	m2 ~137,27
2.1.2	TZKNC 6/101/4 (1)	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej, kamienie porowate - wapień miękki, narzut		
	Wyliczenie ilości robót:			
		137,27*0,10	13,73	
		RAZEM:	13,73	dm2 ~13,73
2.2	Element	<b>Położenie tynków renowacyjnych solochłonnych - na wątkach kamiennych i ceglanych. Zaprawy należy położyć bez warstwy obrzutki cementowej, miękko, po formie. Tynk szerokotorowy przejmie wilgoć kumulowaną w ścianach, a sposób opracowania pozwoli na odczytanie budowy technologicznej komory piwnicznej.</b>		
2.2.1	KNR AT 26/304/1	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m2	137,27
2.2.2	KNR 26/642/3	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany wewnętrzne, pomieszczenie ponad 5' m2 Krotność=3	m2	137,27
2.3	Element	<b>Tynki mineralne na betonowym opłaszczowaniu filarów</b>		
2.3.1	KNR AT 26/102/1	Gruntowanie ręczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,57+0,57+0,64)*3,83	6,82	
		(0,63+0,63+0,61+0,11+0,11)*3,83	8,00	
		RAZEM:	14,82	m2 ~14,82
2.3.2	KNR AT 26/201/2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m2	14,82
2.3.3	KNR AT 26/201/6	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm Krotność=2,50	m2	14,82
2.4	Element	<b>Malowanie tynków wykonać farbami krzemianowymi</b>		
2.4.1	KNR AT 26/303/1	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna farbami krzemianowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		137,73+14,82	152,55	
		RAZEM:	152,55	m2 ~152,55

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Kamienne schody wraz z podbudową i balustradą</b>		
3.1	Element	<b>Oczyszczenie metoda suchą przez delikatne mikropiaskowanie - piaskowanie na sucho z dobraniem na podstawie prób - odpowiedniej granulacji ścierniwa</b>		
3.1.1	KNR AT 27/102/4	Piaskowanie powierzchni muru	m2	11,25
3.2	Element	<b>Likwidacja korozji biologicznej - dezynfekcja</b>		
3.2.1	TZKNC 6/101/1 (2)	Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - piaskowiec		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*5,40	6,48	
		RAZEM:	6,48	m2 ~6,48
3.2.2	TZKNC 6/101/3 (2)	Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym, kamienie porowate - piaskowiec		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,48*100	648,00	
		RAZEM:	648,00	dm2 ~648,00
3.2.3	TZKNC 6/101/14 (2)	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu), kamienie porowate - piaskowiec	dm2	648,00
3.3	Element	<b>Dezynfekcję wątków kamiennych i ceglanych</b>		
3.3.1	TZKNC 6/101/13 (2)	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcję), kamienie porowate - piaskowiec	dm2	648,00
3.4	Element	<b>Uzupełnienie ubytku mechanicznego w narożniku stopnia – wklejenie taszli kamiennej (piaskowiec)</b>		
3.4.1	TZKNC 6/105/3 (2)	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni od 30 do 100`cm2, piaskowiec	szt	9,00
3.4.2	TZKNC 6/105/4 (2)	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni ponad 100`cm2 licząc za każde następne 10`cm2, piaskowiec Krotność=5	szt	9,00
3.4.3	TZKNC 6/102/5	Zastrzyki wgłębne	dm2	28,00
3.4.4	TZKNC 6/102/3	Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia	dm2	648,00
3.5	Element	<b>Ręczne oczyszczenie muru z nawarstwień tynków pod schodami</b>		
3.5.1	TZKNCBK 8/201/17	Roboty przygotowawcze ostrożne (zdjęcie) odbicie tynków z murów z cegły gotyckiej pozostawionej pod lico z zaprawy wapiennej lub cementowo - wapien.	m2	8,40
3.5.2	TZKNC 6/101/1 (1)	Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - wapień miękki, narzut	m2	8,40
3.5.3	TZKNC 6/101/4 (1)	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej, kamienie porowate - wapień miękki, narzut	m2	8,40
3.6	Element	<b>Potynkowanie ściany pod schodami zaprawami renowacyjnymi.</b>		
3.6.1	KNR AT 26/304/1	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m2	8,40
3.6.2	KNR 26/642/3	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany wewnętrzne, pomieszczenie ponad 5` m2 Krotność=3	m2	8,40
3.7	Element	<b>Oczyszczenie balustrady z łuszczących się powłok malarskich i odrdzewienie</b>		
3.7.1	KNR 1316/101/5	Czyszczenie konstrukcji lekkich, strumieniowo-ścierne (piaskowanie) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	3,50
3.7.2	ZRE 20/57/1	Oczyszczenie i odrdzewienie preparatem	m2	3,50
3.8	Element	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni metalu.</b>		
3.8.1	KNNRW 10/2606/3	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych, kratowych	m2	3,50
3.8.2	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą Rostschutz M (Remmers) elementów metalowych, balustrady z prętów prostych.	m2	3,50
3.9	Element	<b>Malowanie farbami matowymi kowalskimi w kolorze czarnym .</b>		
3.9.1	TZKNCBK 15/501/8	Malowanie wysokiej jakości farbami.	m2	3,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>Portal kamienny w pom. nr -1.7</b>		
4.1	Element	<b>Oczyszczenie powierzchni kamienia (usuwanie cienkiej warstwy pokostu) – mikropiaskowanie</b>		
4.1.1	TZKNC 6/101/1 (1)	Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - wapień miękki, narzut		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,85	8,85
		RAZEM:	8,85	m2 ~8,85
4.1.2	TZKNC 6/101/4 (1)	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej, kamienie porowate - wapień miękki, narzut	m2	8,85
4.2	Element	<b>Dezynfekcja preparatem</b>		
4.2.1	TZKNC 6/101/15 (2)	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi, kamienie porowate - piaskowiec	m2	8,85
4.2.2	TZKNC 6/105/1 (1)	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni do 10 cm <sup>2</sup> , wapień miękki	szt	5,00
4.3	Element	<b>Uzupełnienie ubytków wątków kamiennych (dotyczy przyposadzkowych części ściany zachodniej pom. nr -1.3) – kamieniem (wapień jurajski), murować z zachowaniem wątków na zaprawach wapienno-piaskowych.</b>		
4.3.1	TZKNC 6/102/3	Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	m2	8,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>Ślady szalowania na sklepieniu pom. nr - 1.9, 1.5 Wzmocnienie strukturalne istniejących szalunków.</b>		
5.1	Element	<b>Oczyszczenie z luźnych nawarstwień i potynkowania ścian</b>		
5.1.1	TZKNC 6/101/1 (1)	Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - wapień miękki, narzut	m2	41,50
5.2	Element	<b>Wzmocnienie strukturalne istniejących szalunków preparatem krzemooorganicznym.</b>		
5.2.1	TZKNC 6/102/3	Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia	m2	41,50
5.3	Element	<b>Zastrzyki na bazie hydratyzowanego lepiszcza z mączką kwarcową</b>		
5.4	Element	<b>Niewielkie uzupełnienia ubytków (naśladujące szalowanie) – zaprawy mineralne</b>		
5.4.1	TZKNC 6/102/5	Zastrzyki wgłębne na bazie hydratyzowanego lepiszcza z mączką kwarcową	dm2	14,00
5.4.2	TZKNC 6/102/4	Przytwierdzenie rozluźnionych i oberwanych elementów	dm2	5,00
5.4.3	TZKNC 6/102/3	Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	m2	41,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>Zabezpieczenie posadzek z barwionych płytek betonowych w pom. nr -1.6</b>		
6.1	Element	<b>Skucie wylewki cementowej</b>		
6.1.1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	57,98
6.2	Element	<b>Rozebranie zabytkowej posadzek z płytek kamiennych (ostrożne rozebranie - posadzka objęta ochroną konserwatorską)</b>		
6.2.1	KNR 401/811/7	kalkulacja indywidualna - Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej płytki betonowe barwione w masie gr około 2,5 cm układane na zaprawie cementowej do oczyszczenia - po oczyszczeniu ponowna zabudowa	m2	57,98
6.3	Element	<b>Rozebranie posadzki betonowej</b>		
6.3.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,98*0,15	8,70	
		RAZEM:	8,70	m3 ~8,70
6.4	Element	<b>Rozebranie podbudowy</b>		
6.4.1	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,98*0,25	14,50	
		RAZEM:	14,50	m3 ~14,50
6.5	Element	<b>Podbudowa z betonu B 10</b>		
6.5.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,98*0,08	4,64	
		RAZEM:	4,64	m3 ~4,64
6.6	Element	<b>Izolacja przeciwwilgociowa</b>		
6.6.1	KNR 22/527/1	Izolacja przeciwwilgociowa papą termozgrzewalną, podłoże betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,98*1,15	66,68	
		RAZEM:	66,68	m2 ~66,68
6.7	Element	<b>Izolacja termiczna - styrodur gr 5,00 cm</b>		
6.7.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa	m2	57,98
6.8	Element	<b>Wylewka cementowa zbrojona gr 6,00 cm</b>		
6.8.1	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25`mm	m2	57,98
6.8.2	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm ponad 25`mm Krotność=3,5	m2	57,98
6.8.3	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	57,98
6.9	Element	<b>Ułożenie oczyszczonych płytek betonowych</b>		
6.9.1	KNR 1901/734/9	Oczyszczenie i ułożenie płytek z rozbiórki	m2	57,98
6.10	Element	<b>Założenie arkuszy folii budowlanej</b>		
6.10.1	KNR 202/607/1	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,98*1,15	66,68	
		RAZEM:	66,68	m2 ~66,68
6.11	Element	<b>Wylanie wylewek cementowych pod nowe posadzki</b>		
6.11.1	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25`mm	m2	57,98
6.11.2	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm ponad 25`mm Krotność=3,5	m2	57,98
6.11.3	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	57,98

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	<b>pomieszczenie 0/08 zaplecze magazynowe</b>		
7.1	Element	<b>Rozebranie zabytkowej posadzek z płytek kamiennych (ostrożne rozebranie - posadzka objęta ochroną konserwatorską)</b>		
7.1.1	KNR 401/811/7	kalkulacja indywidualna - Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej płytki betonowe barwione w masie gr około 2,5 cm układane na zaprawie cementowej do oczyszczenia - po oczyszczeniu ponowna zabudowa	m2	15,40
7.2	Element	<b>Rozebranie posadzki betonowej</b>		
7.2.1	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,40*0,15	2,31	
		RAZEM:	2,31	m3 ~2,31
7.3	Element	<b>Rozebranie podbudowy</b>		
7.3.1	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,40*0,30	4,62	
		RAZEM:	4,62	m3 ~4,62
7.4	Element	<b>Podbudowa z betonu B 10</b>		
7.4.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,40*0,10	1,54	
		RAZEM:	1,54	m3 ~1,54
7.5	Element	<b>Izolacja przeciwwilgociowa</b>		
7.5.1	KNR 22/527/1	Izolacja przeciwwilgociowa papą termozgrzewalną, podłoże betonowe	m2	15,40
7.6	Element	<b>Izolacja termiczna - styrodur gr 5,00 cm</b>		
7.6.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa	m2	15,40
7.7	Element	<b>Wylewka cementowa zbrojona gr 6,00 cm</b>		
7.7.1	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm	m2	15,40
7.7.2	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm Krotność=3,5	m2	15,40
7.7.3	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	15,40
7.8	Element	<b>Ułożenie oczyszczonych płytek kamiennych</b>		
7.8.1	KNR 1901/734/9	Oczyszczenie i ułożenie płytek z rozbiórki	m2	15,40
7.9	Element	<b>Założenie arkuszy folii budowlanej</b>		
7.9.1	KNR 202/607/1	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	15,40
7.10	Element	<b>Wylanie wylewek cementowych pod nowe posadzki</b>		
7.10.1	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm	m2	15,40
7.10.2	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm Krotność=3,5	m2	15,40
7.10.3	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	15,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	<b>Wywóz gruzu</b>		
8.1	Element	<b>Wyniesienie gruzu w workach z piwnicy bezpośrednio na środek transportu (pl. Szczepański).</b>		
8.1.1	TZKNBK 1/303/1	Przenoszenie w nosiłkach gruzu budowlanego w jednym poziomie na odległość do 30m	m3	17,40
8.1.2	TZKNBK 1/303/2	Przenoszenie w nosiłkach gruzu budowlanego. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie Krotność=2	m3	17,40
8.1.3	TZKNBK 1/303/4	Przenoszenie w nosiłkach gruzu budowlanego. Dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia Krotność=4,5	m3	17,40
8.2	Element	<b>Wywóz na wysypisko</b>		
8.2.1	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	17,40
8.2.2	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km	m3	17,40
8.3	Element	<b>Oplata za składowanie</b>		
8.3.1	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie na wysypisku	m3	17,40
8.4	Element	<b>Zabezpieczenie chodnika przed budynkiem (bruk kamienny objęty ochroną konserwatorska)</b>		
8.4.1	KNR 202/607/1	Ułożenie folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa folia gr 0,3 mm	m2	50,00
8.4.2	KNR 401/820/2	Ułożenie płyt piśniowych twardych gr 2,00 cm	m2	50,00