

---

**PRZEDMIAR Etap II**

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji tarasów, balustad i schodów od strony wschodniej budynku Czerwonego Ratusza - etap II  
ADRES INWESTYCJI : 70-207 Szczecin, Plac Batorego 4  
INWESTOR : URZĄD MORSKI W SZCZECINIE  
ADRES INWESTORA : 70-207 Szczecin, Plac Batorego 4  
WYKONAWCA ROBÓT : Gotyk sp. z o.o.  
ADRES WYKONAWCY : Al. Boh. Warszawy 15/16, 70-370 Szczecin  
BRANŻA : konserwatorska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Gościński  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Ewa Palacz (Konserwatorska)  
DATA OPRACOWANIA : 2017-12-28

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-12-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Prace konserwatorskie Czerwony Ratusz</b>					
1		<b>Elewacja wschodnia i północna tarasu dolnego</b>			
1.1		<b>Remont i konserwacja ścian elewacji</b>			
1	TZKNBK IV - d.1. 561 1	Ręczne wykucie z muru krat o powierzchni do 1 m2	szt.		
2	TZKNBK IV - d.1. 562 1	Ręczne wykucie z muru krat o powierzchni do 2 m2	szt.		
3	TZKNBK IV - d.1. 563 1	Ręczne wykucie z muru krat o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
4	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
5	KNR 19-01 d.1. 0358-01 1	Wykucie z muru belek stalowych - nadproży okiennych	m		
6	KNR 19-01 d.1. 0334-05 1	Wykucie otworów w ścianach z wyrównaniem ościeży - dopłata za nadproża prefabrykowane	m		
7	TZKNBK IV - d.1. 197 1	Obłożenie (szpałdowanie) belek dwuteowych jako oddzielne roboty NP-180. Cegła budowlana	m		
8	KNR 0-17 d.1. 2608-01 1 analogia	Zmycie elewacji z cegły gorącą wodą pod ciśnieniem - 100%	m <sup>2</sup>		
9	KNR 0-17 d.1. 2608-01 1 analogia	Oczyszczenie chemiczne cegły z nawarstwień przy pomocy gotowych preparatów - przyjęto 100% powierzchni	m <sup>2</sup>		
10	KNR-W 7-12 d.1. 0114-02 1 kalk. własna	Piaskowanie powierzchni elewacji mikro piaskarką z użyciem pisaku o bardzo drobnej granulacji	m <sup>2</sup>		
11	KNR 0-26 d.1. 0637-03 1 analogia	Odsalanie cegły przez okłady - przyjęto 25%	m <sup>2</sup>		
12	KNR 0-23 d.1. 2611-03 1 analogia	Wzmacnianie powierzchniowe osłabionych partii cegieł preparatem wzmacniającym opartym na estrach kwasu krzemowego- przyjęto 40% powierzchni	m <sup>2</sup>		
13	KNR AT-26 d.1. 0304-03 1	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m <sup>2</sup>		
14	TZKNBK VIII d.1. 05-141 1	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
15	TZKNBK VIII d.1. 05-144 1	Wykucie starych spoin z pogłębieniem spoin do 1,5cm	m <sup>2</sup>		
16	TZKNBK IV d.1. 119 1 analogia	Ostrożne wykucie z muru wszystkich cegieł zniszczonych, spękanych i osłabionych i wstawienie nowych dopasowanych parametrami do cegły oryginalnej- głęb.kucia 1 ceg. - przyjęto 30% powierzchni	m <sup>2</sup>		
17	TZKNBK IV d.1. 168 1 analogia	Uzupełnienie brakujących i wymiana uszkodzonych kształtek ceramicznych gzymsów, obramień okiennych, ościeży, zwieńczeń	m		
18	TZKNBK IV d.1. 168 1 analogia	Wymiana i uzupełnienie brakujących kształtek ceramicznych parapetowych	m		
19	TZKNBK VIII d.1. 01-02 1 analogia	Uzupełnienie większych ubytków -wstawki z cegły podobnej do oryginału murowane na zaprawę wapienno- trasową	m <sup>2</sup>		
20	TZKNBK IV - d.1. 284 1 analogia	Wykonanie kitów w ceglach Optolith NSR	szt.		
21	TZKNBK VIII d.1. 05-136 1 analogia	Spoinowanie murów -uzupełnienie fug zaprawą wapienno-trasową-powierzchnie tynkowane	m <sup>2</sup>		
22	TZKNBK XV d.1. 0106-01 1	Laserowanie farbami mineralnymi	m <sup>2</sup>		
23	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
24	TZKNBK d.1. XXIII 0105-07 1 analogia	Wykonanie i montaż podokienników o szerokości 25-50 cm z blachy ocynkowej 0.6 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1. 1	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy tytanowo-cynkowej	m		
26 d.1. 1	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej - dylatacje	m		
27 d.1. 1	ZKNR C-1 0308-08	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od dołu	m <sup>2</sup>		
28 d.1. 1	ZKNR C-2 0310-10	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie fizeliny technicznej na powierzchni pionowej	m <sup>2</sup>		
29 d.1. 1	KNK 2-06 0502-08 analogia	Chodniki z płyt kamiennych 40x100x5 na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
30 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
31 d.1. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
32 d.1. 1	cena zakładowa	Koszt utylizacji	m <sup>3</sup>		
33 d.1. 1	KNR 2-02 1604-02 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
34 d.1. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:4,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,21,23,25,33)			
35 d.1. 1	wycena indywidualna	Koszt zajęcia pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
1.2	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>				
36 d.1. 2	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi drewniane jednoskrzydłowe z naświetlem	m <sup>2</sup>		
37 d.1. 2	KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi drewniane dwuskrzydłowe z naświetlem	m <sup>2</sup>		
38 d.1. 2	KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi drewniane dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
39 d.1. 2	KNR 0-19 0931-02 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na okna drewniane zabytkowe	m <sup>2</sup>		
40 d.1. 2	KNR 0-19 0931-02 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na okna drewniane zabytkowe	m <sup>2</sup>		
41 d.1. 2	TZKNBK XX 2901-01	Szlifowanie elementów (dopłata) gładkich o powierzchni ponad 1 m2 pod wysokojakościowe malowanie, złocenie - drzwi D2	m <sup>2</sup>		
42 d.1. 2	TZKNBK XX 3001-02	Gruntowanie płaszczyzn lub drzwi - drzwi D2	m <sup>2</sup>		
43 d.1. 2	TZKNBK XX 3003-02	Bejcowanie płaszczyzn lub drzwi - drzwi D2	m <sup>2</sup>		
1.3	<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>				
44 d.1. 3	KNR 19-01 0114-06	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach wilgotnych kat. IV - izolacje pionowe ścian tarasu (na głębokość 1,10m)	m <sup>3</sup>		
45 d.1. 3	KNR 19-01 0116-03 analogia	Zasypanie wykopów z ubiciem piaskiem po wykonaniu izolacji pionowej ścian (na gł. 1,0m)	m <sup>3</sup>		
46 d.1. 3	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
47 d.1. 3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
48 d.1. 3	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - rozebranie nawierzchni żwirowej	m <sup>2</sup>		
49 d.1. 3	KNK 2-06 0810-03	Rozbiórka chodników, z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1. 3	cena zakładowa	Koszt utylizacji	m <sup>3</sup>		
1.4		<b>Izolacje części podziemnej ścian zewnętrznych tarasu</b>			
51 d.1. 4	KNR 9-21 0106-01	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji	m <sup>2</sup>		
52 d.1. 4	TZKNBK IV 119 analogia	Ostrożne wykucie z muru wszystkich cegieł zniszczonych, spękanych i osłabionych i wstawienie nowych dopasowanych parametrami do cegły oryginalnej- głęb.kucia 1 ceg. - przyjęto 20% powierzchni	m <sup>2</sup>		
53 d.1. 4	TZKNBK VIII 05-135 analogia	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m <sup>2</sup>		
54 d.1. 4	ZKNR C-2 0309-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni pionowej przeciw przesączeniu wody - na ścianach w części podziemnej	m <sup>2</sup>		
55 d.1. 4	ZKNR C-1 0308-08	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączeniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od dołu	m <sup>2</sup>		
56 d.1. 4	ZKNR C-2 0310-10	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie fizełiny technicznej na powierzchni pionowej	m <sup>2</sup>		
57 d.1. 4	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
58 d.1. 4	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
2		<b>Schody i podesty zewnętrzne</b>			
59 d.2 analogia	TZKNBK XVI m 0110-04	Demontaż i ponowny montaż (z częściową wymianą - przyjęto 20%) stopni prostych blokowych obsadzonych dwustronnie o przekroju elementu do 0.06 m <sup>2</sup>	m		
60 d.2 analogia	TZKNBK XVI m 0109-01	Demontaż i montaż (z częściową wymianą - przyjęto 20%) posadzek z płyt prostokątnych o obwodzie do 6 m/m <sup>2</sup> - granitowe płyty podestów	m <sup>2</sup>		
61 d.2	TZKNC N-K/ VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne - 100%	m <sup>2</sup>		
62 d.2	TZKNC N-K/ VI 1/2-d	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne - 100%	m <sup>2</sup>		
63 d.2	TZKNBK XVI 0906-01	Obróbka do powierzchni groszkowanej średnio o szerokości ponad 20 cm w granicie 'Strzegom' - 100%	m <sup>2</sup>		
64 d.2	TZKNC N-K/ VI 5/1-d	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm <sup>2</sup> . Granit i podobne.	szt.		
65 d.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
66 d.2	TZKNBK XI 0703-76	Podkład z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 20cm - pod schody i podesty	m <sup>3</sup>		
67 d.2	KNR DC-03 0121-03 analogia	Mocowanie ściągów schodów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy w podłożach z cegły pełnej, betonu komórkowego i gazobetonu; średnica otworu w podłożu 20 mm	szt.		
68 d.2	KNR DC-03 0121-03 analogia	Mocowanie ściągów podestów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy w podłożach z cegły pełnej, betonu komórkowego i gazobetonu; średnica otworu w podłożu 20 mm	szt.		
69 d.2	TZKNBK XI 0701-70	Podkład betonowy na podłożu gruntowym pod schody gr. 10cm	m <sup>3</sup>		
70 d.2	ZKNR C-2 0302-01	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie poziome bardzo nasiąkliwe	m <sup>2</sup>		
71 d.2	ZKNR C-2 0305-02	Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia na powierzchni poziomej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress	m <sup>2</sup>		
72 d.2	ZKNR C-2 0305-07	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni poziomej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress	m <sup>2</sup>		
73 d.2	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - podkład pod stopnie granitowe i podesty	m <sup>3</sup>		
74 d.2	ZKNR C-1 0308-08	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączeniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166	m <sup>2</sup>		
75 d.2 analogia	ZKNR C-2 0702-09	Wypełnienie spoin między płytami granitowymi	dm <sup>3</sup>		
3		<b>Balustrady tarasów i biegów schodowych</b>			
76 d.3	TZKNBK IV - 543	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cem.-wap. - rozebranie uszkodzonych balustrad z cegły	m <sup>3</sup>		
77 d.3 analogia	KNR 4-04 0505-02	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych na zaprawie cementowej (oblicowanie balustrady z piaskowca)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	TZKNC N-K/ d.3 VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m <sup>2</sup>		
79	TZKNC N-K/ d.3 VI 1/2-b	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec	m <sup>2</sup>		
80	TZKNC N-K/ d.3 VI 1/14-b analogia	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - piaskowiec - przyjęto 25% powierzchni	m <sup>2</sup>		
81	TZKNC N-K/ d.3 VI 2/3-a	Wzmocnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	m <sup>2</sup>		
82	KNR AT-26 d.3 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie - piaskowca	m <sup>2</sup>		
83	TZKNC N-K/ d.3 VI 1/13-b	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec	dm <sup>2</sup>		
84	TZKNC N-K/ d.3 VI 5/1-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm <sup>2</sup> . Piaskowiec. - przyjęto 50 miejsc	szt.		
85	d.3 kalk. własna	Ułożenie cokołu z płyt piaskowca	m <sup>2</sup>		
86	ZKNR C-2 d.3 0309-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m <sup>2</sup>		
87	TZKNBK IV - d.3 43	Ściany budynków wielokondygnacyjnych - mury z cegły gotyckiej - elementy wykonywane w odrębnej robocie: konsole, krokwiny, sterczyń, obramienia, zaprawa wapienna lub cem.-wap., mur o grubości 1 ceg. - murowanie sterczyń	m <sup>3</sup>		
88	KNR DC-03 d.3 0121-03 analogia	Wklejanie prętów zbrojenia sterczyń i słupków pod latarnie 4x12 na głębokość 50cm	szt.		
89	KNR-W 4-01 d.3 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm - strzemiona sterczyń i słupków pod latarnie	kg		
90	KNR 19-01 d.3 0308-09	Gzymsy, attyki, portale w murze z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę - murowanie słupków i balustrad	m <sup>3</sup>		
91	KNR DC-03 d.3 0121-03 analogia	Wklejanie prętów zbrojenia sterczyń 4x16 na głębokość 50cm - pręty do montażu latarni	szt.		
92	KNR-W 4-01 d.3 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm - strzemiona słupków pod latarnie (co 2 spoinę) Krotność = 2	kg		
93	KNR 2-02 d.3 1915-06	Betonowanie trzpieni betonowych balustrad pod latarnie i sterczyń	m <sup>3</sup>		
94	TZKNBK IX d.3 0801c cz.o. w.ob.4.	Zwieńczenia sterczyń - środkowe detal nr 1- 21x28 cm (sr. x wys.) - wykonanie modelu - model dzielony	model		
95	TZKNBK IX d.3 m-A	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m <sup>3</sup> modelu - detal nr 1	m <sup>3</sup>		
96	TZKNBK IX d.3 0802c analogia	Zwieńczenia sterczyń - środkowe detal nr 1 - 21x28 cm (sr. x wys.) - wykonanie formy wieloklinowej	form		
97	TZKNBK IX d.3 0806c uwaga p.tablicą	Zwieńczenia sterczyń - środkowe detal nr 1 - 21x28 cm (sr. x wys.) - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych - ilość 11-20 szt.	odlew		
98	TZKNBK IX d.3 m-B	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m <sup>3</sup> odlewów gipsowych ceramicznych - detal nr 1	m <sup>3</sup>		
99	TZKNBK IX d.3 0801c cz.o. w.ob.4.	Zwieńczenia sterczyń - Detal 2 - 19x20 cm (sr. x wys.) - wykonanie modelu - model dzielony	model		
100	TZKNBK IX d.3 m-A	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m <sup>3</sup> modelu detal nr 2	m <sup>3</sup>		
101	TZKNBK IX d.3 0802c analogia	Zwieńczenia sterczyń - Detal 2 - 19x20 cm (sr. x wys.) - wykonanie formy wieloklinowej	form		
102	TZKNBK IX d.3 0806c	Zwieńczenia sterczyń - Detal 2 - 19x20 cm (sr. x wys.) - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych	odlew		
103	TZKNBK IX d.3 m-B	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m <sup>3</sup> odlewów gipsowych ceramicznych - detal 2	m <sup>3</sup>		
104	KSNR 2 d.3 0701-08 analogia	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych - zbrojenie balustrad górnego tarasu z 2 prętów fi8 co 3 spoinę	m <sup>2</sup>		
105	KNNR 2 d.3 1301-02 analogia	Wymiana pochwytów stalowe na wspornikach z rur fi48,3/2	m		
106	KNCK-3 d.3 0703-05	Miniowanie poręczy stalowych z rur stalowych	m		
107	KNCK-3 d.3 0703-06 kalk. własna	Malowanie poręczy stalowych z rur stalowych	m		
108	KNR-W 2-02 d.3 0220-05	Czapy balustrad - demontaż istn. betonowych i montaż czap z piaskowca (1, 4xR,S)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.3	KNR 0-17 0926-01 analogia	Czapy balustrad - nałożenie na podłoże preparatu impregnującego CT 13 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
110 d.3	KNR 0-17 0926-02 analogia	Czapy balustrad - nałożenie na podłoże preparatu gruntującego CT 13 - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
111 d.3	ZKNR C-2 0309-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m <sup>2</sup>		
112 d.3	KNR 0-17 2608-01 analogia	Zmycie elewacji z cegły gorącą wodą pod ciśnieniem - 100%	m <sup>2</sup>		
113 d.3	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie chemiczne cegły z nawarstwień przy pomocy gotowych preparatów - przyjęto 100% powierzchni	m <sup>2</sup>		
114 d.3	KNR-W 7-12 0114-02 kalk. własna	Piaskowanie powierzchni elewacji mikro piaskarką z użyciem pisaku o bardzo drobnej granulacji	m <sup>2</sup>		
115 d.3	KNR 0-23 2611-03 analogia	Wzmacnianie powierzchniowe osłabionych partii cegieł preparatem wzmacniającym opartym na estrach kwasu krzemowego- przyjęto 40% powierzchni	m <sup>2</sup>		
116 d.3	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m <sup>2</sup>		
117 d.3	TZKNBK IV 119 analogia	Ostrożne wykucie z muru wszystkich cegieł zniszczonych, spękanych i osłabionych i wstawienie nowych dopasowanych parametrami do cegły oryginalnej- głęb.kucia 1 ceg. - przyjęto 10% powierzchni	m <sup>2</sup>		
118 d.3	KNR 19-01 0116-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m <sup>3</sup>		
119 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
120 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
121 d.3	cena zakładowa	Koszt utylizacji	m <sup>3</sup>		
122 d.3	TZKNBK IV - 284 analogia	Wykonanie kitów w ceglach Optolith NSR	szt.		
123 d.3	TZKNBK VIII 05-144	Wykucie starych spoin z pogłębieniem spoin do 1,5cm	m <sup>2</sup>		
124 d.3	TZKNBK VIII 05-136 analogia	Spoinowanie murów -uzupełnienie fug zaprawą wapienno-trasową	m <sup>2</sup>		
125 d.3	TZKNBK XV 0106-01	Laserowanie farbami mineralnymi - przyjęto 60%	m <sup>2</sup>		
<b>4</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
126 d.4	wycena indywidualna	Koszt dokumentacji powykonawczej	kpl		