

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 *Roboty budowlane*
45321000-3 *Izolacja cieplna*
45324000-4 *Tynkowanie*
45442110-1 *Malowanie budynków*
45421160-3 *Instalowanie wyrobów metalowych*

NAZWA INWESTYCJI : *REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU Z PRZEBUDOWĄ BIEGU KLATKI SCHODO-
WEJ, PROWADZĄCEGO DO PIWNICY*
ADRES INWESTYCJI : *SZCZECIN Al. WOJSKA POLSKIEGO 97 Dz.Nr 15/3 OBRĘB 1024*
INWESTOR : *SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ SZKÓŁ WYŻSZYCH
W SZCZECINE*
ADRES INWESTORA : *SZCZECIN Al. WOJSKA POLSKIEGO 97*
BRANŻA : *BUDOWLANA : SCHODY ZEWNĘTRZNE I POMIESZCZENIE POD SCHODAMI*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *Firma Informatyczna "WILCZEK"*
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : *0.00 zł*

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Bronisław Wilczyński

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO NR 2090159/2009

I PODSTAWA OPRACOWANIA :

I.1 - Podstawy prawne :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 Maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.Nr 130, poz. 1389 z dnia 08.06.2004 r)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.Nr 202/2004 poz. 2072 z 16.09.2004 r)
- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.Nr 19/2004 poz. 177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207)'

I.2 - Podstawy formalne :

- Kosztorys opracowano na podstawie
- 1. Projektu Budowlanego "Remont Pomieszczeń Budynku z Przebudową Biegu Klatki Schodowej, Prowadzącego do Piwnicy" w Szczecinie przy Al. Wojska Polskiego 97 sporządzonego arch. Agnieszkę Szarkowską

I.3 - Ogólna charakterystyka obiektu lub robót :

- 1. Usytuowanie obiektu - Szczecin Al. Wojska Polskiego 97 Dz.Nr 15/3 obręb 1024
- Roboty budowlane - remontowe

W przedmiotowym opracowaniu ujęto n/w roboty

1. Roboty budowlane :

- * wykonanie niezbędnych prac remontowych budowlanych zgodnie z załączonym wykazem.

II ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBÓT :

II.1 - Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z projektem, normami i przepisami.

III DANE O CENACH :

IV PODSTAWY WYCENY :

Kosztorys sporządzono w oparciu o następujące katalogi KNR-y :

- IV.1.1 - KNR - 2 - 02 - Konstrukcje budowlane
- IV.1.2 - KNR - 4 - 01 - Roboty remontowe budowlane
- IV.1.3 - KNR - wyceny sytemowe

V SKŁADNIKI KALKULACJI :

' - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

Założenia projektowe : Opis wykonania robót.

A. Schody zewnętrzne frontowe

- rozebranie ścian szczytowych schodów, gr. 80 cm w części nadziemnej,
- wykonanie wykopów przy ścianach fundamentowych,
- rozebranie murów fundamentowych,
- rozebranie stopni betonowych,
- usunięcie gruzowej podsypki pod stopnie gr. ca 20 cm,
— usunięcie zasypki piaskowej pod stopnie;
uwaga:- faktyczna budowa podłoża pod stopniami może odbiegać od przedstawionego opisu; powyższe będzie można zweryfikować po całkowitym rozebraniu stopni i rozpoczęciu usuwania zasypki
- naprawienie muru pomiędzy zasypką pod schodami a pomieszczeniem pod podestem (oczyszczeni, skucie starego tynku, osuszenie muru, wykonanie izolacji poziomej poprzelnawiercenie ścian i wykonanie iniekcji środkiem uszczelniającym, wykonanie tynku zewnętrznego, wykonanie izolacji pionowej muru); izolacje poziome i pionowe muru wykonać według opisu podanego w projekcie budowlanym architektury, wykorzystując rozwiązania i materiały systemowe, np. według technologii "hydrostop",
- wykonanie podlewek z "chudego betonu" pod ławy fundamentowe,
- wykonanie betonowych ław fundamentów pod ściany szczytowe schodów i dodatkową ścianę środkową beton szczelny B25; zbrojenie podłużne 4#12, strzemiona 06 co 25cm,
- wykonanie poziomej izolacji na ławach fundamentowych, według p.b. architektury,
- wykonanie murów szczytowych schodów z cegły ceramicznej pełnej, na zaprawie cementowej marki "3",
- wykonanie dodatkowego muru środkowego (w osi balustrady metalowej) z bloczków betonowych gr. 25cm, na zaprawie cementowej marki "3"; ścianę zaizolować np. "dysperbitem",
- wykonanie "czap" betonowych na murach szczytowych schodów, zbrojonych siatkami z prętów 06 co 10cm umieszczonymi w środku wysokości; dodać środek poprawiający szczelność betonu; wzdłuż krawędzi podłużnych wykonać kapinosy,
- wykonanie tynków na murach (z zaprawy systemowej wg. p.b. architektury),
- wykonanie izolacji pionowych części podziemnych murów (wg. p.b. architektury),
- wykonanie zasypek z piasku pod schody; zagęścić do min. „D 0,5.
- wykonanie podbudowy pod schody z gruzu betonowego gr. ca 15 cm,
- wykonanie szalunków stopni,
- wykonanie zbrojenia stopni; płytę schodów zazbroić krzyżowo dołem i górą siatkami z prętów #10 co 15cm; otulenie prętów—3 cm,
- wylanie schodów żelbetowych ze szczelnego betonu architektonicznego.

B. Podest.

- rozebranie ściany balustrady gr. 27 cm,
- rozebranie jastrychu cementowego gr. ca 6-8 cm,
- rozebranie izolacji z papy bitumicznej,
— rozebranie części istniejącego podłoża (ca 15 cm) w celu ułożenia izolacji termicznej,
- wykonanie nowej warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej,
- wykonanie izolacji termicznej ze styroduru,
- wykonanie warstwy spadkowej z betonu gr. ca 5 cm, ze spadkiem 1,5%; uwaga: ostateczną grubość warstwy spadkowej i posadzki zasadniczej ustalić po wykonaniu pomiarów wysokościowych po skuciu posadzki istniejącej—,
- wykonanie izolacji przeciwwodnej z dwóch warstw papy termozgrzewalnej grubości min 4,2mm każda oraz jedną warstwę papy izolacyjnej ułożonej luźno (warstwa ochronna i poślizgowa); papę ułożyć pod całą grubością ścian balustrad podestu; przed przyklejeniem papy podłoże należy zagruntować np. asfalbitem; w drugiej warstwie papy termozgrzewalnej wykonać na grubości muru wycięcia szerokości ca 1-2cm co ca 5 cm (przykryć papą izolacyjną) — umożliwi to odpływ wody opadowej, która ewentualnie przesącza się przez posadzkę podestu schodowego; pomiędzy warstwy papy od strony zewnętrznej włożyć obróbkę blacharską i wypuścić ją nad gzymsem ściennym na wysokości podestu schodowego; do

Budynek Samodzielnego Publicznego Zespołu Opieki Zdrowotnej Szkół Wyższych w Szczecinie-remont schodów zewnętrznych i pomieszczenia piwnicznego

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

wykonania tynków na ściana balustrady podestu użyć systemowych mieszanek wodoszczelnych (np. wg technologii "hydrostop"); zwrócić uwagę na uszczelnienie wodoszczelne w obrębie progu wejściowego do budynku,

- wykonać posadzkę z betonu architektonicznego szczelnego, grubości ca 4-7 cm, ze spadkiem, zbrojoną włóknem rozproszonym; wzdłuż muru balustrady i progu wejściowego połączenie z posadzką zdylatować (wkładka ze poliuretanu gr. 1 cm) i uszczelnić elastycznym kitem wodoszczelnym i mrozoodpornym; na długości progu wejściowego dylatację zakryć listwą dylatacyjną mosiężną.

C. Pomieszczenie pod podestem.

- skucie tynków wewnętrznych i zewnętrznych,
- usunięcie słabych i skorodowanych fragmentów cegieł i zaprawy w spoinach,
- wysuszenie murów i odgrzybienie
- odsolenie murów,
- skucie starych podłóg na gruncie i wykonanie nowych; nowy podkład cementowy pod płytki ceramiczne zaizolować przeciwwilgociowo np. mieszanką profesjonalną wg technologii "hydrostop",
- wykonanie poziomych izolacji przeciwwilgociowych w ścianach (nawiercenia i iniekcja), np. "hydrostopem — iniekcyjnym" wg technologii "hydrostop",
- wykonanie nowych tynków wewnętrznych i zewnętrznych przy zastosowaniu rozwiązań np. "zaprawą wodoszczelną" lub zaprawą z dodatkiem "hydroplastu" wg technologii "hydrostop".

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek Samodzielnego Publicznego Zespołu Opieki Zdrowotnej Szkół Wyższych w Szczecinie-remont schodów zewnętrznych i pomieszczenia piwnicznego					
1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE			
1.1	45432100-5	Schody			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie ścian szczytowych schodów gr. 80 cm w części nadziemnej	m ³		
d.1.1	0102-02				
.1		< Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 0.80*1.41*2.03*2 0.80*1.41*1.52*2 0.80*1.41*1.01*2	m ³ m ³ m ³	4.580 3.429 2.279	
				RAZEM	10.288
2	KNR 4-01	Wykop przy ścianach szczytowych schodów dla : - rozbiórek elementów murowanych i żelbetowych - robót izolacyjnych - robót montażowych < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 1.50*1.00*5.75*2 1.50*1.00*5.23 1.50*1.30*(5.23+2.16*2)	m ³		
d.1.1	0104-02				
.1			m ³ m ³ m ³	17.250 7.845 18.623	
				RAZEM	43.718
3	KNR 4-01	Wykopy pod fundament ścianki środkowej	m ³		
d.1.1	0102-02				
.1		< Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 1.00*1.00*4.42	m ³	4.420	
				RAZEM	4.420
4	KNR 4-04	Rozebranie ścian szczytowych schodów gr. 80 cm w części podziemnej	m ³		
d.1.1	0101-04				
.1		< Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 0.80*1.41*0.60*2 0.80*1.41*0.60*2 0.80*1.41*0.60*2	m ³ m ³ m ³	1.354 1.354 1.354	
				RAZEM	4.062
5	KNR 4-04	Rozbiórka ław fundamentowych ścian szczytowych schodów	m ³		
d.1.1	0603-02				
.1		< Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 0.80*1.41*0.60*2 0.80*1.41*0.60*2 0.80*1.41*0.60*2	m ³ m ³ m ³	1.354 1.354 1.354	
				RAZEM	4.062
6	KNR 4-04	Rozebranie stopni betonowych	m ³		
d.1.1	0302-04				
.1		< Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 0.32*0.135*5.23*14 0.20*0.90*5.23*1	m ³ m ³	3.163 0.941	
				RAZEM	4.104
7	KNR 4-01	Usunięcie gruzowej podsypki pod stopnie gr. około 20 cm	m ³		
d.1.1	0102-03				
.1	analogia	< Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 5.23*4.35*0.20	m ³	4.550	
				RAZEM	4.550
8	KNR 4-01	Usunięcie zasypki piaskowej pod stopnie	m ³		
d.1.1	0103-01				
.1	analogia	< Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 1.40*4.00*5.23/2	m ³	14.644	
				RAZEM	14.644
9	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach pomieszczenia pod podestem	m ²		
d.1.1	0701-02				
.1	analogia	< Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto :			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00*(7.01+2.16*2)	m ²	33.990	
				RAZEM	33.990
10 d.1.1 .1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie powierzchni ścian < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 3.00*(7.01+2.16*2)	m ² m ²	 33.990	
				RAZEM	33.990
11 d.1.1 .1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka nawierzchni betonowej dla remontu schodów < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 1.50*6.10*0.15*2 1.50*9.20*0.15	m ³ m ³ m ³	 2.745 2.070	
				RAZEM	4.815
1.1.2		Roboty projektowane			
12 d.1.1 .2	KNR 19-01 0325-03	Uzupełnienie spoinowania murów z cegły - analogia < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto 20% : 3.00*(7.01+2.16*2)*20%	m ² m ²	 6.798	
				RAZEM	6.798
13 d.1.1 .2	KNR 0-39 0101-03 analogia	Izolacja zewnętrznych ścian piwnicznych : - wykonanie w murze iniekcji grawitacyjnej (poziomo otwory dwurzędowo) < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 7.01+2.16*2	m m	 11.330	
				RAZEM	11.330
14 d.1.1 .2	KNR 4-03 1001-02 analogia	Wykucie rowka 8*8 mm pod ułożenie klina przyściennego < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 7.01+2.16*2	m m	 11.330	
				RAZEM	11.330
15 d.1.1 .2	KNR 4-03 1012-01 analogia	Ułożenie klina przyściennego w wykutym rowku < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 7.01+2.16*2	m m	 11.330	
				RAZEM	11.330
16 d.1.1 .2	KNR 0-40 0208-04 analogia	Ułożenie, na ścianach zewnętrznych, zaprawy wodoszczelnej systemowej z dodatkiem penetrującym systemowym - gr. 10 mm < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 3.00*(7.01+2.16*2)	m ² m ²	 33.990	
				RAZEM	33.990
17 d.1.1 .2	KNR 0-40 0208-05 analogia	Ułożenie, na ścianach zewnętrznych, zaprawy wodoszczelnej systemowej z dodatkiem penetrującym systemowym - zmniejszenie grubości do 5 mm Krotność = -1 < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 3.00*(7.01+2.16*2)	m ² m ²	 33.990	
				RAZEM	33.990
18 d.1.1 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z "chudego betonu" pod elementy konstrukcyjne < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : < FŁ-1 > 1.00*4.80*0.10*2 < FŁ-2 > 0.45*4.00*0.10*1 < FŁ-3 > 0.35*4.60*0.10*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.960 0.180 0.161	
				RAZEM	1.301
19 d.1.1 .2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - na podkładzie - pierwsza warstwa gruntowanie < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : < FŁ-1 > 1.00*4.80*2	m ² m ²	 9.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< FŁ-2 > 0.45*4.00*1 < FŁ-3 > 0.35*4.60*1	m ² m ²	1.800 1.610	
				RAZEM	13.010
20 d.1.1 .2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - na podkładzie - druga warstwa izolacyjna < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : < FŁ-1 > 1.00*4.80*2 < FŁ-2 > 0.45*4.00*1 < FŁ-3 > 0.35*4.60*1	m ² m ² m ² m ²	 9.600 1.800 1.610	
				RAZEM	13.010
21 d.1.1 .2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : < FŁ-2 > 0.35*0.30*4.00*1 < FŁ-3 > 0.25*0.25*4.60*1	m ³ m ³ m ³	 0.420 0.288	
				RAZEM	0.708
22 d.1.1 .2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : < FŁ-1 > 0.90*0.30*4.80*2	m ³ m ³	 2.592	
				RAZEM	2.592
23 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie elementów żelbetowych stalą gładką fi= 6 mm < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : < FŁ-1 > 1.22*16*0.222*2/1000 < FŁ-2 > 1.00*16*0.222*1/1000 < FŁ-3 > 0.90*16*0.222*1/1000	t t t t	 0.009 0.004 0.003	
				RAZEM	0.016
24 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie elementów żelbetowych stalą żebrowaną #= 12 mm < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : < FŁ-1 > 4.50*0.888*6*2/1000 < FŁ-2 > 4.80*0.888*4*1/1000 < FŁ-3 > 5.50*0.888*4*1/1000	t t t t	 0.048 0.017 0.020	
				RAZEM	0.085
25 d.1.1 .2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - 1-sza warstwa < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : < FŁ-1 > 0.90*4.80*2 < FŁ-2 > 0.35*4.00*1 < FŁ-3 > 0.25*4.60*1	m ² m ² m ² m ²	 8.640 1.400 1.150	
				RAZEM	11.190
26 d.1.1 .2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - 2-ga warstwa < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : < FŁ-1 > 0.90*4.80*2 < FŁ-2 > 0.35*4.00*1 < FŁ-3 > 0.25*4.60*1	m ² m ² m ² m ²	 8.640 1.400 1.150	
				RAZEM	11.190
27 d.1.1 .2	KNR 19-01 0301-04	Wykonanie murka środkowego - w osi balustrad - z bloczków betonowych na zaprawie cementowej marki "3" < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 0.25*(0.65+2.30)/2*4.05	m ³ m ³	 1.493	
				RAZEM	1.493
28 d.1.1 .2	KNR 19-01 0301-02	Wykonanie murów szczytowych schodów gr. 80 cm z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowej marki "3" < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 1.415*0.80*2.55*2	m ³ m ³	 5.773	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.415*0.80*2.04*2	m ³	4.619	
		1.415*0.80*1.53*2	m ³	3.464	
				RAZEM	13.856
29	KNR 2-02	Wykonanie "czap betonowych" na murach szczytowych schodów	m ²		
d.1.1	0219-05				
.2	analogia				
		< Wg projektu budowlanego >			
		Do obliczeń przyjęto :			
		1.445*0.86*2	m ²	2.485	
		1.445*0.86*2	m ²	2.485	
		1.445*0.86*2	m ²	2.485	
				RAZEM	7.455
30	KNR 2-02	Zbrojenie "czap betonowych" stałą gładką fi= 6 mm	t		
d.1.1	0290-01	- siatka zgodnie z PB			
.2					
		< Wg projektu budowlanego >			
		Do obliczeń przyjęto :			
		(0.80*14+1.39*9)*6*0.222/1000	t	0.032	
				RAZEM	0.032
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe	m ²		
d.1.1	0603-01	- na ścianach ław i ścian fundamentowych			
.2		- pierwsza warstwa gruntowanie			
		< Wg projektu budowlanego >			
		Do obliczeń przyjęto :			
		< ławy > 0.30*2*(4.80*4+0.90+4.00*2+4.60*2)	m ²	22.380	
		< ściany > (0.65+2.30)/2*4.05*4	m ²	23.895	
				RAZEM	46.275
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe	m ²		
d.1.1	0603-05	- na ścianach ław i ścian fundamentowych			
.2		- pierwsza warstwa izolacyjna			
		< Wg projektu budowlanego >			
		Do obliczeń przyjęto :			
		< ławy > 0.30*2*(4.80*4+0.90+4.00*2+4.60*2)	m ²	22.380	
		< ściany > (0.65+2.30)/2*4.05*4	m ²	23.895	
				RAZEM	46.275
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe	m ²		
d.1.1	0603-06	- na ścianach ław i ścian fundamentowych			
.2		- druga warstwa izolacyjna			
		< Wg projektu budowlanego >			
		Do obliczeń przyjęto :			
		< ławy > 0.30*2*(4.80*4+0.90+4.00*2+4.60*2)	m ²	22.380	
		< ściany > (0.65+2.30)/2*4.05*4	m ²	23.895	
				RAZEM	46.275
34	KNR 4-03	Wykucie rowka 8*8 mm pod ułożenie klina przyściennego w części zewnętrznej	m		
d.1.1	1001-02	ścian szczytowych schodów			
.2	analogia				
		< Wg projektu budowlanego >			
		Do obliczeń przyjęto :			
		4.80*2	m	9.600	
				RAZEM	9.600
35	KNR 4-03	Ułożenie klina przyściennego w wykutym rowku	m		
d.1.1	1012-01				
.2	analogia				
		< Wg projektu budowlanego >			
		Do obliczeń przyjęto :			
		4.80*2	m	9.600	
				RAZEM	9.600
36	KNR 0-40	Ułożenie, na ścianach zewnętrznych, zaprawy wodoszczelnej systemowej z dodat-	m ²		
d.1.1	0208-04	kiem penetrującym systemowym			
.2	analogia	- gr. 10 mm			
		- kolor i fakturę uzgodnić z Inwestorem, Konserwatorem Zabytków			
		< Wg projektu budowlanego >			
		Do obliczeń przyjęto :			
		1.415*1.71*2	m ²	4.839	
		1.415*2.30*2	m ²	6.509	
		1.415*2.89*2	m ²	8.179	
		(1.01+0.35)/2*1.415*2	m ²	1.924	
		(0.94+0.35)/2*1.415*4	m ²	3.651	
		0.80*0.93*2+0.86*0.08*2	m ²	1.626	
		0.80*0.51*4+0.86*0.08*4	m ²	1.907	
				RAZEM	28.635
37	KNR AT-31	Zamocowanie profili "kapinos"	m		
d.1.1	0703-02				
.2	analogia				
		< Wg projektu budowlanego >			
		Do obliczeń przyjęto :			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.962
47 d.1.2 .1	KNR 4-01 0519-06 SST- 1.1.4511/ST- 1.0	Rozbiórka izolacji z papy na lepiku na podłożach betonowych - pierwsza warstwa < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 6.45*2.13	m ² m ²		
				13.739	
				RAZEM	13.739
48 d.1.2 .1	KNR 4-01 0519-07 SST- 1.1.4511/ST- 1.0	Rozbiórka izolacji z papy na podłożach betonowych - druga warstwa < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 6.45*2.13	m ² m ²		
				13.739	
				RAZEM	13.739
49 d.1.2 .1	Analiza włas- na SST- 1.1.4511/ST- 1.0	Utylizacja papy < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : < do przeliczeń przyjęto średnią wartość 1 m*3 = 1200 kg > 6.45*2.13*0.04*1.20	tona tona		
				0.659	
				RAZEM	0.659
50 d.1.2 .1	KNR 4-04 0603-07	Rozbiórka części istniejącego podłoża gr. około 15 cm w celu ułożenia izolacji termicznej < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 6.45*2.13*0.15	m ³ m ³		
				2.061	
				RAZEM	2.061
1.2.2		Roboty projektowane			
51 d.1.2 .2	KNR 2-02 1102-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej gr. około 20 mm < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 6.46*2.66	m ² m ²		
				17.184	
				RAZEM	17.184
52 d.1.2 .2	KNR 2-02 0609-03	Ułożenie izolacji termicznej ze styropianu EFS 30 gr. 10 cm < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 6.46*2.66	m ² m ²		
				17.184	
				RAZEM	17.184
53 d.1.2 .2	KNR 2-02 1101-02	Wykonanie warstwy spadkowej z betonu gr. 5,00 ÷ 8,50 cm < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 6.46*2.66*0.07	m ³ m ³		
				1.203	
				RAZEM	1.203
54 d.1.2 .2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie warstwy spadkowej siatką - analogia < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 6.46*2.66	m ² m ²		
				17.184	
				RAZEM	17.184
55 d.1.2 .2	KNR 2-02 0602-05	Zagruntowanie podłoża pod papę asfalbitem lub innym równoważnym < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 6.46*2.66	m ² m ²		
				17.184	
				RAZEM	17.184
56 d.1.2 .2	NNRNKB 202 0618-01	Wykonanie izolacji przeciwwodnej z dwóch warstw papy termozgrzewalnej grubości min. 4,20 mm każda - 1-sza warstwa < Wg projektu budowlanego >	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Do obliczeń przyjęto : 6.46*2.66*1.15	m ²	19.761	
				RAZEM	19.761
57 d.1.2 .2	NNRNKB 202 0618-01	Wykonanie izolacji przeciwwodnej z dwóch warstw papy termozgrzewalnej grubości min. 4,20 mm każda - 2-ga warstwa < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 6.46*2.66*1.15	m ²		
			m ²	19.761	
				RAZEM	19.761
58 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 0615-01	Wykonanie izolacji przeciwwodnej z dwóch warstw papy termozgrzewalnej grubości min. 4,20 mm każda - warstwa ochronna i poślizgowa : papa izolacyjna ułożona luźno < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 6.46*2.66*1.15	m ²		
			m ²	19.761	
				RAZEM	19.761
59 d.1.2 .2	KNR 2-02 0507-03	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej - w poziomie posadzki < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 0.40*(2.66*2+0.15*2)*2	m ²		
			m ²	4.496	
				RAZEM	4.496
60 d.1.2 .2	KNR 19-01 0301-02 analogia	Wykonanie murów szczytowych schodów gr. 27 cm z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowej marki "3" < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 1.83*0.27*1.00*2 0.88*0.27*1.00*2	m ³		
			m ³	0.988	
			m ³	0.475	
				RAZEM	1.463
61 d.1.2 .2	KNR 2-02 0219-05 analogia	Wykonanie "czap betonowych" na murach balustrady < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 1.83*0.33*2 0.94*0.33*2	m ²		
			m ²	1.208	
			m ²	0.620	
				RAZEM	1.828
62 d.1.2 .2	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie "czap betonowych" stalą gładką fi= 6 mm - siatka zgodnie z PB < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : (1.83*4+0.88*4)*2*0.222/1000	t		
			t	0.005	
				RAZEM	0.005
63 d.1.2 .2	KNR 2-22 1003-02	Wykonanie posadzki z betonu architektonicznego szczelnego gr. 4,00 ÷ 7,00 cm ze spadkiem zbrojona włóknem rozproszonym < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 5.92*2.39	m ²		
			m ²	14.149	
				RAZEM	14.149
64 d.1.2 .2	KNR BC-02 0316-03	Ułożenie systemowego profilu dylatacyjnego - analogia < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 5.92*2+2.39*2	m		
			m	16.620	
				RAZEM	16.620
65 d.1.2 .2	KNR BC-02 0315-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych trwale elastyczną, szczelną żywicą systemową - analogia < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 5.92*2+2.39*2	m		
			m	16.620	
				RAZEM	16.620
66 d.1.2 .2	KNR BC-02 0401-04	Naniesienie warstwy utwardzająco-uszczelniającej < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 5.92*2.39	m ²		
			m ²	14.149	
				RAZEM	14.149

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.1.3 .1	Analiza własna SST- 1.1.4511/ST- 1.0	Utylizacja papy < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : < do przeliczeń przyjęto średnią wartość 1 m*3 = 1200 kg > 5.31*0.04*1.20	tona tona	 0.255	 0.255
				RAZEM	0.255
77 d.1.3 .1	KNR 4-04 0603-07	Rozbiórka części istniejącego podłoża gr. około 15 cm < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 5.31*0.15	m ³ m ³	 0.797	 0.797
				RAZEM	0.797
78 d.1.3 .1	KNR 4-01 0106-01	Wykop gł. około 30 cm wewnątrz pomieszczenia dla ułożenia nowych warstw podłogowych < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 5.31*0.30	m ³ m ³	 1.593	 1.593
				RAZEM	1.593
1.3.2		Roboty projektowane budowlane			
79 d.1.3 .2	KNR 2-02 1101-07	Podsyпка piaskowa pod projektowane warstwy posadzkowe < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 5.10*0.30	m ³ m ³	 1.530	 1.530
				RAZEM	1.530
80 d.1.3 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z "chudego betonu" pod projektowane warstwy posadzkowe z zagęszczeniem do ld=0,5 < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : < FŁ-1 > 1.00*4.80*0.10*2 < FŁ-2 > 0.45*4.00*0.10*1 < FŁ-3 > 0.35*4.60*0.10*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.960 0.180 0.161	 1.301
				RAZEM	1.301
81 d.1.3 .2	KNR 2-02 0609-03	Ułożenie izolacji termicznej ze styropianu EFS 30 gr. 10 cm < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 5.10	m ² m ²	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
82 d.1.3 .2	KNR 2-02 1101-02	Wykonanie podkładu betonowego gr. 5 cm < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 5.10*0.05	m ³ m ³	 0.255	 0.255
				RAZEM	0.255
83 d.1.3 .2	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie podkładu betonowego siatką - analogia < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 5.10	m ² m ²	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
84 d.1.3 .2	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto 7 miejsc na pomieszczenie : 7.00	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
85 d.1.3 .2	KNR 19-01 0325-03	Uzupełnienie spoinowania murów z cegły - analogia < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto 20% pow. ścian : < ściany > 2.53*(2.80*2+2.00*2)*20%	m ² m ²	 4.858	 4.858
				RAZEM	4.858

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR-W 2-02 d.1.3 0127-01 .2 analogia	Ścianka murowana z bloczków gazobetonowych gr. 8 cm < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 2.00*2.53	m ²		
			m ²	5.060	
				RAZEM	5.060
87	KNR 4-03 d.1.3 1001-02 .2 analogia	Wykucie rowka 8*8 mm pod ułożenie klina przyściennego < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 2.80*2+1.92*2	m		
			m	9.440	
				RAZEM	9.440
88	KNR 4-03 d.1.3 1012-01 .2 analogia	Ułożenie klina przyściennego w wykutym rowku < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 2.80*2+1.92*2	m		
			m	9.440	
				RAZEM	9.440
89	KNR 0-40 d.1.3 0208-04 .2 analogia	Ułożenie pasa tynku z zaprawy iniekcyjnej systemowej < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 1.00*(2.80*2+1.92*2)	m ²		
			m ²	9.440	
				RAZEM	9.440
90	KNR 0-40 d.1.3 0208-04 .2 analogia	Ułożenie na ścianach tynku z zaprawy wodoszczelnej systemowej z dodatkiem penetrującym systemowym < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 2.53*(2.80*2+1.92*2)	m ²		
			m ²	23.883	
				RAZEM	23.883
91	KNR 0-40 d.1.3 0210-01 .2	Ułożenie na stropie zaprawy wodoszczelnej systemowej z dodatkiem penetrującym systemowym < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 5.10	m ²		
			m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
92	KNR 0-40 d.1.3 0209-01 .2	Ułożenie mieszanki Hydrostop - mieszanka profesjonalna lub równoważna pod posadzkę z płytek gres < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 5.10	m ²		
			m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
93	KNR 2-02 d.1.3 1118-01 .2	Posadzki z płytek gres - przygotowanie podłoża < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 5.10	m ²		
			m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
94	KNR 2-02 d.1.3 1118-09 .2	Posadzki z płytek gres trudnościeralnych, antypoślizgowych - ułożenie płytek < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 5.10	m ²		
			m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
95	KNR 2-02 d.1.3 1120-04 .2	Cokoliki z płytek gres - przygotowanie podłoża < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 2.80*2+1.92*2-0.80	m		
			m	8.640	
				RAZEM	8.640
96	KNR 2-02 d.1.3 1120-06 .2	Cokoliki z płytek gres - ułożenie płytek z przecinaniem < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 2.80*2+1.92*2-0.80	m		
			m	8.640	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.640
97 d.1.3 .2	KNR 0-40 0212-04 analogia	Malowanie wewnętrznych powierzchni tynkowanych farbą systemową < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : < ściany > 2.53*(2.80*2+1.92*2) < strop > 5.10	m ² m ² m ²	 23.883 5.100	
				RAZEM	28.983
1.3.3		Roboty projektowane sanitarne			
98 d.1.3 .3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego z podejściem do baterii fi= 15 mm < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
99 d.1.3 .3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla przeprowadzenia rurociągu wodociągowego i kanalizacyjnego < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.1.3 .3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. po przeprowadzeniu rurociągu wodociągowego i kanalizacyjnego < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.1.3 .3	KNR 4-02 0111-02	Włączenie do istniejącej instalacji za pomocą trójnika fi= 32*15*32 mm < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.1.3 .3	KNR 2-15 0104-01	Rurociąg wodociągowy z rur stalowych ocynkowanych fi= 15 mm o połączeniach gwintowanych , na ścianach w budynkach niemieszkalnych < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 7.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
103 d.1.3 .3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągu fi= 15 mm otulinami piankowymi gr.9 mm < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 7.50	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
104 d.1.3 .3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. fi= 15 mm < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
105 d.1.3 .3	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czerpального fi= 15 mm ze złączką do węża < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.1.3 .3	KNR 2-15 0112-01	Montaż zaworu odcinającego fi= 15 mm < Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.1.3 .3	KNR 4-02 0202-08	Włączenie instalacji kanalizacyjnej do istniejącego pionu przez wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego fi= 100 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 4-02 d.1.3 0230-07 .3	Demontaż rurociągu z PCW z podejściem odpływowym fi= 50 mm	m		
		< Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 2-15 d.1.3 0205-03 .3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		< Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
110	KNR 2-15 d.1.3 0208-03 .3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		< Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR 2-15 d.1.3 0205-04 .3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		< Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
112	KNR-W 2-18 d.1.3 0421-01 .3	Montaż kształtki przejściowej PCV - żeliwo fi= 110 > 100 mm	szt		
		< Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 2-18 d.1.3 0210-02 .3	Montaż zasuwy burzowej PCV fi= 110 mm	kpl.		
		< Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 2-15 d.1.3 0220-01 .3 analogia	Montaż zlewu stalowego emaliowanego	szt.		
		< Wg projektu budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.4		Roboty projektowane elektryczne			
115	KNR 4-03 d.1.3 1001-09 .4	Wykucie bruzd w ścianach pod ułożenie rur dla rozprowadzenia instalacji domofonowej	m		
		< Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
116	KNR 4-01 d.1.3 0324-01 .4	Zamurowanie bruzd w ścianach po ułożeniu rur dla rozprowadzenia instalacji domofonowej	m		
		< Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
117	KNR 4-01 d.1.3 0705-01 .4	Uzupełnienie pasów tynku po zamurowaniach bruzd po ułożeniu rur dla rozprowadzenia instalacji domofonowej	m		
		< Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.1.3 .4	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi miejsc naprawianych tynku < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 35.00*0.50	m ² m ²	 17.500	
				RAZEM	17.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboczogodzina	r-g	1318.6908	0.00	0.00
<i>RAZEM</i>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane	m ³	0.0609		0.0609	0.00	0.00	
2.	Beton C16/20 (B 20)	m ³	6.3744		6.3744	0.00	0.00	
3.	Beton C20/25 (B 25)	m ³	4.0086		4.0086	0.00	0.00	
4.	Beton C20/25 (B 25) architektoniczny szczelny	m ³	5.6460		5.6460	0.00	0.00	
5.	Beton C8/10 (B 10)	m ³	2.6801		2.6801	0.00	0.00	
6.	Blacha cynkowo-tytanowa	kg	23.8288		23.8288	0.00	0.00	
7.	Bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	70.0217		70.0217	0.00	0.00	
8.	Bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	109.4369		109.4369	0.00	0.00	
9.	Bloczki gazobetonowe gr.8 cm	szt.	41.4920		41.4920	0.00	0.00	
10.	Cegła budowlana pełna	szt.	6021.4960		6021.4960	0.00	0.00	
11.	Cement CEM I "32,50"	kg	27.6000		27.6000	0.00	0.00	
12.	Cement CEM I "32,50"	t	0.1440		0.1440	0.00	0.00	
13.	Deski iglaste obrzynane 25 mm	m ³	0.4749		0.4749	0.00	0.00	
14.	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm	m ³	0.0479		0.0479	0.00	0.00	
15.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0369		0.0369	0.00	0.00	
16.	Drewno opałowe	kg	2.0637		2.0637	0.00	0.00	
17.	Dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca	kg	6.4818		6.4818	0.00	0.00	
18.	Farba do malowań wewnętrznych systemowa	dm ³	8.1152		8.1152	0.00	0.00	
19.	Farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	5.0050		5.0050	0.00	0.00	
20.	Gaz propan-butan	kg	6.1902		6.1902	0.00	0.00	
21.	Gruz z betonu lekkiego	m ³	3.5128		3.5128	0.00	0.00	
22.	Gwoździe budowlane	kg	13.6152		13.6152	0.00	0.00	
23.	Haki do rur	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
24.	Haki do rur fi= 10-32 mm	szt.	6.5000		6.5000	0.00	0.00	
25.	Klej Thermaflex 474	dm ³	0.0615		0.0615	0.00	0.00	
26.	Klipsy montażowe Theraclips	szt.	45.0000		45.0000	0.00	0.00	
27.	Kształtka przejściowa PCV - żeliwo fi= 110 > 100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
28.	Kształtki kanalizacyjne z PCW fi= 110 mm	szt.	1.7500		1.7500	0.00	0.00	
29.	Kształtki kanalizacyjne z PCW fi= 50 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
30.	Kształtki kanalizacyjne z PCW fi= 75 mm	szt.	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
31.	Lakier asfaltowy	kg	0.5440		0.5440	0.00	0.00	
32.	Listwy iglaste	m	5.6596		5.6596	0.00	0.00	
33.	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi= 15 mm	szt.	18.2000		18.2000	0.00	0.00	
34.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	1.2029		1.2029	0.00	0.00	
35.	Mieszanka Hydrostop - Mieszanka Profesjonalna lub równoważna	kg	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
36.	Nasuwki na rury PVC (PE) fi= 100-110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
37.	Otulina piankowa gr.9 mm dla rur fi= 15 mm	m	8.2500		8.2500	0.00	0.00	
38.	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	23.5156		23.5156	0.00	0.00	
39.	Piasek	m ³	16.3728		16.3728	0.00	0.00	
40.	Piasek do zapraw	m ³	0.3210		0.3210	0.00	0.00	
41.	Płytki gres	m ²	1.3608		1.3608	0.00	0.00	
42.	Płytki gres, trudnoscieralne, antypoślizgowe	m ²	5.2020		5.2020	0.00	0.00	
43.	Płyty styropianowe EPS 100-0,36 (dawniej EFS 30) gr. 100 mm	m ²	23.3982		23.3982	0.00	0.00	
44.	Polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	71.1873		71.1873	0.00	0.00	
45.	Preparat gruntujący systemowy	dm ³	0.0332		0.0332	0.00	0.00	
46.	Pręt do zbrojenia betonu gładki fi= 6 mm	kg	67.1340		67.1340	0.00	0.00	
47.	Pręt do zbrojenia betonu żebrowany #= 10 mm	kg	520.2000		520.2000	0.00	0.00	
48.	Pręt do zbrojenia betonu żebrowany #= 12 mm	kg	86.7000		86.7000	0.00	0.00	
49.	Profil "kapinos"	m ²	22.0685		22.0685	0.00	0.00	
50.	Profil dylatacyjny systemowy	szt.	16.6200		16.6200	0.00	0.00	
51.	Przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane fi= 32 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
52.	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW fi= 110 mm	m	2.5150		2.5150	0.00	0.00	
53.	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW fi= 75 mm	m	4.8960		4.8960	0.00	0.00	
54.	Rury przepustowe z PCW fi= 110 mm	m	0.3825		0.3825	0.00	0.00	
55.	Rury przepustowe z PCW fi= 75 mm	m	0.9180		0.9180	0.00	0.00	
56.	Rury stalowe instalacyjne ocynkowane fi= 15 mm	m	7.2100		7.2100	0.00	0.00	
57.	Rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe fi= 100 mm	m	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
58.	Siatka zbrojenia podłogowego	m ²	22.2840		22.2840	0.00	0.00	
59.	Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.2473		0.2473	0.00	0.00	
60.	Syfony zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
61.	Sznur konopny smołowany	kg	0.3900		0.3900	0.00	0.00	
62.	Środek do iniekcji systemowy"	kg	16.9950		16.9950	0.00	0.00	
63.	Środek izolacyjny	kg	132.3411		132.3411	0.00	0.00	
64.	Środek izolacyjny asfaltbit lub równoważny	kg	24.2905		24.2905	0.00	0.00	
65.	Środek utwardzająco-uszczelniający systemowy	kg	4.2447		4.2447	0.00	0.00	
66.	Taśma Thematape FR 3x50 mm	m	0.4500		0.4500	0.00	0.00	
67.	Trójnik skośny żeliwny kanalizacyjny fi= 100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
68.	Trójnik żeliwny fi= 32*15*32 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
69.	Uchwyty do rur PCW fi= 110 mm	szt.	2.5000		2.5000	0.00	0.00	
70.	Uchwyty do rur PCW fi= 50 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
71.	Uchwyty do rur PCW fi= 75 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
72.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW fi= 110 mm	szt.	8.1250		8.1250	0.00	0.00	
73.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW fi= 50 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
74.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW fi= 75 mm	szt.	7.5000		7.5000	0.00	0.00	
75.	Utylizacja papy	t	0.9140		0.9140	0.00	0.00	
76.	Wapno suchogaszzone	kg	6.9400		6.9400	0.00	0.00	
77.	Wapno suchogaszzone	t	0.0350		0.0350	0.00	0.00	
78.	Wiertła	szt.	0.4532		0.4532	0.00	0.00	
79.	Woda	m ³	0.0970		0.0970	0.00	0.00	
80.	Wyroby stalowe różne-wycieraczki	kg	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
81.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	1.0308		1.0308	0.00	0.00	
82.	Zaprawa cementowa M 3	m ³	4.4049		4.4049	0.00	0.00	
83.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0603		0.0603	0.00	0.00	
84.	Zaprawa Hydrostop Iniekcyjny lub równoważna	kg	35.8720		35.8720	0.00	0.00	
85.	Zaprawa klejąca do płytek podłogowych	kg	63.7050		63.7050	0.00	0.00	
86.	Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych	kg	3.0768		3.0768	0.00	0.00	
87.	Zaprawa wodoszczelna systemowa z dodatkiem penetrującym systemowym	kg	2270.2376		2270.2376	0.00	0.00	
88.	Zasuwa burzowa PCV fi= 110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
89.	Zawór czerpalny fi= 15 mm ze złączką do węża	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
90.	Zawór kulowy gwintowany wodny fi= 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
91.	Zbrojenie z włókna rozproszonego	kg	99.0430		99.0430	0.00	0.00	
92.	Zlew stalowy emaliowany	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
93.	Złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane fi= 32 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
94.	Żywica systemowa do uszczelniania dylatacji, trwale elastyczna, szczelna, mrozoodporna	kg	0.9972		0.9972	0.00	0.00	
95.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	10.7039	0.00	0.00
2.	Giętarka do prętów	m-g	3.1260	0.00	0.00
3.	Nożyce do prętów	m-g	3.7693	0.00	0.00
4.	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.2268	0.00	0.00
5.	Prościarka do prętów	m-g	2.7997	0.00	0.00
6.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4150	0.00	0.00
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0525	0.00	0.00
8.	Sprężarka powietrza przewoźna-spalinowa	m-g	18.5200	0.00	0.00
9.	Środek transportowy	m-g	2.5651	0.00	0.00
10.	Urządzenie specjalistyczne do wiercenia otworów	m-g	87.9208	0.00	0.00
11.	Wyciąg	m-g	10.4099	0.00	0.00
12.	Żuraw samochodowy	m-g	0.5242	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Budynek Samodzielnego Publicznego Zespołu Opieki Zdrowotnej Szkół Wyższych w Szczecinie-remont schodów zewnętrznych i pomieszczenia piwnicznego								
1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE						
1.1	45432100-5	Schody						
1.1.1		Roboty rozbiórkowe						
d.1.1	1 KNR 4-04 0102-02	Rozebranie ścian szczytowych schodów gr. 80 cm w części nadziemnej	m ³				10.288	
.1		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	3.1000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 1							10.288	0.00
d.1.1	2 KNR 4-01 0104-02	Wykop przy ścianach szczytowych schodów dla : - rozbiórek elementów murowanych i żelbetowych - robót izolacyjnych - robót montażowych	m ³				43.718	
.1		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.2000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 2							43.718	0.00
d.1.1	3 KNR 4-01 0102-02	Wykopy pod fundament ścianki środkowej	m ³				4.420	
.1		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.7400	0.00	0.000000		
Razem pozycja 3							4.420	0.00
d.1.1	4 KNR 4-04 0101-04	Rozebranie ścian szczytowych schodów gr. 80 cm w części podziemnej	m ³				4.062	
.1		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	3.7600	0.00	0.000000		
Razem pozycja 4							4.062	0.00
d.1.1	5 KNR 4-04 0603-02	Rozbiórka ław fundamentowych ścian szczytowych schodów	m ³				4.062	
.1		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	9.4200	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Bale iglaste obrzynane	m ³	0.0150	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm	m ³	0.0090	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.5500	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Sprężarka powietrza przewoźna-spalinowa	m-g	2.9800	0.00	0.000000		
Razem pozycja 5							4.062	0.00
d.1.1	6 KNR 4-04 0302-04	Rozebranie stopni betonowych	m ³				4.104	
.1		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	15.5800	0.00	0.000000		
Razem pozycja 6							4.104	0.00
d.1.1	7 KNR 4-01 0102-03	Usunięcie gruzowej podsypki pod stopnie gr. około 20 cm	m ³				4.550	
.1	analogia	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.7100	0.00	0.000000		
Razem pozycja 7							4.550	0.00
d.1.1	8 KNR 4-01 0103-01	Usunięcie zasyпки piaskowej pod stopnie	m ³				14.644	
.1	analogia	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.3700	0.00	0.000000		
Razem pozycja 8							14.644	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
9	KNR 4-01 d.1.1 0701-02 .1 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach pomieszczenia pod podestem -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.4100	 0.00	 0.000000	33.990		
Razem pozycja 9							0.000000	33.990	0.00
10	KNR 0-23 d.1.1 2611-01 .1	Oczyszczenie powierzchni ścian -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.2720	 0.00	 0.000000	33.990		
Razem pozycja 10							0.000000	33.990	0.00
11	KNR 4-01 d.1.1 0212-01 .1	Rozbiórka nawierzchni betonowej dla remontu schodów -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ³ r-g	 13.8100	 0.00	 0.000000	4.815		
Razem pozycja 11							0.000000	4.815	0.00
1.1.2		Roboty projektowane							
12	KNR 19-01 d.1.1 0325-03 .2	Uzupełnienie spoinowania murów z cegły - analogia -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m ² r-g m ³ % m-g	 0.8000 0.0030 2.7000 0.0700	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	6.798		
Razem pozycja 12							0.000000	6.798	0.00
13	KNR 0-39 d.1.1 0101-03 .2 analogia	Izolacja zewnętrznych ścian piwnicznych : - wykonanie w murze iniekcji grawitacyjnej (poziomo otwory dwurzędowo) -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Środek do iniekcji systemowy" Wiertła -- Sprzęt -- Urządzenie specjalistyczne do wiercenia otworów Sprężarka powietrza przewoźna-spalinowa	m r-g kg szt. m-g m-g	 8.3100 1.5000 0.0400 7.7600 0.1500	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	11.330		
Razem pozycja 13							0.000000	11.330	0.00
14	KNR 4-03 d.1.1 1001-02 .2 analogia	Wykucie rowka 8*8 mm pod ułożenie klina przyściennego -- Robocizna -- Roboczogodzina	m r-g	 0.0924	 0.00	 0.000000	11.330		
Razem pozycja 14							0.000000	11.330	0.00
15	KNR 4-03 d.1.1 1012-01 .2 analogia	Ułożenie klina przyściennego w wykutym rowku -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Zaprawa wodoszczelna systemowa z dodatkiem penetrującym systemowym	m r-g kg	 0.0315 6.4000	 0.00 0.00	 0.000000 0.000000	11.330		
Razem pozycja 15							0.000000	11.330	0.00
16	KNR 0-40 d.1.1 0208-04 .2 analogia	Ułożenie, na ścianach zewnętrznych, zaprawy wodoszczelnej systemowej z dodatkiem penetrującym systemowym - gr. 10 mm	m ²				33.990		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3200	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Zaprawa wodoszczelna systemowa z dodatkiem penetrującym systemowym	kg	24.0000	0.00	0.000000			
Razem pozycja 16							0.000000	33.990	0.00
17	KNR 0-40 d.1.1 0208-05 .2 analogia	Ułożenie, na ścianach zewnętrznych, zaprawy wodoszczelnej systemowej z dodatkiem penetrującym systemowym - zmniejszenie grubości do 5 mm Krotność = -1	m ²				33.990		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.06*(-1)=	r-g	-0.0600	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Zaprawa wodoszczelna systemowa z dodatkiem penetrującym systemowym 12.00*(-1)=	kg	-12.0000	0.00	0.000000			
Razem pozycja 17							0.000000	33.990	0.00
18	KNR 2-02 d.1.1 1101-01 .2	Podkłady z "chudego betonu" pod elementy konstrukcyjne	m ³				1.301		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	5.2600	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Beton C8/10 (B 10)	m ³	1.0300	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000			
Razem pozycja 18							0.000000	1.301	0.00
19	KNR 2-02 d.1.1 0602-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - na podkładzie - pierwsza warstwa gruntowanie	m ²				13.010		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0635	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Środek izolacyjny asfaltbit lub równoważny	kg	0.3000	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0005	0.00	0.000000			
		Środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000000			
Razem pozycja 19							0.000000	13.010	0.00
20	KNR 2-02 d.1.1 0602-02 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - na podkładzie - druga warstwa izolacyjna	m ²				13.010		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0587	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Środek izolacyjny asfaltbit lub równoważny	kg	0.5000	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0004	0.00	0.000000			
		Środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000000			
Razem pozycja 20							0.000000	13.010	0.00
21	KNR 2-02 d.1.1 0202-01 .2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				0.708		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.6878	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Beton C20/25 (B 25)	m ³	1.0150	0.00	0.000000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0040	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane 25 mm	m ³	0.0070	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm	m ³	0.0050	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.5300	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0500	0.00	0.000000		
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 21				0.000000	0.708	0.00
22	KNR 2-02 d.1.1 0202-03 .2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				2.592	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.9878	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Beton C20/25 (B 25)	m ³	1.0150	0.00	0.000000		
		Drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0020	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane 25 mm	m ³	0.0030	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm	m ³	0.0030	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.2400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000000		
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 22				0.000000	2.592	0.00
23	KNR 2-02 d.1.1 0290-01 .2	Zbrojenie elementów żelbetowych stałą gładką f _i = 6 mm	t				0.016	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	35.7200	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Pręt do zbrojenia betonu gładki f _i = 6 mm	kg	1002.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Prościarka do prętów	m-g	3.6000	0.00	0.000000		
		Nożyce do prętów	m-g	4.7500	0.00	0.000000		
		Giętarka do prętów	m-g	4.0300	0.00	0.000000		
		Żuraw samochodowy	m-g	0.7200	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	1.3000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 23				0.000000	0.016	0.00
24	KNR 2-02 d.1.1 0290-02 .2	Zbrojenie elementów żelbetowych stałą żebrowaną #= 12 mm	t				0.085	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	42.8800	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Pręt do zbrojenia betonu żebrowany #= 12 mm	kg	1020.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.000000		
		Nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.000000		
		Giętarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.000000		
		Żuraw samochodowy	m-g	0.8000	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	1.6000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 24				0.000000	0.085	0.00
25	NNRNKB 202 d.1.1 0618-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej - 1-sza warstwa	m ²				11.190	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.1500	0.00	0.000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Gaz propan-butan	kg	0.1000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.000000		
<i>Razem pozycja 25</i>							11.190	0.00
26	NNRNKB 202 d.1.1 0618-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - 2-ga warstwa	m ²				11.190	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.1500	0.00	0.000000		
		Gaz propan-butan	kg	0.1000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.000000		
<i>Razem pozycja 26</i>							11.190	0.00
27	KNR 19-01 d.1.1 0301-04 .2 analogia	Wykonanie murka środkowego - w osi balustrad - z bloczków betonowych na zaprawie cementowej marki "3"	m ³				1.493	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	5.8500	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	73.3000	0.00	0.000000		
		Bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46.9000	0.00	0.000000		
		Zaprawa cementowa M 3	m ³	0.1800	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400	0.00	0.000000		
<i>Razem pozycja 27</i>							1.493	0.00
28	KNR 19-01 d.1.1 0301-02 .2 analogia	Wykonanie murów szczytowych schodów gr. 80 cm z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowej marki "3"	m ³				13.856	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	7.1200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Cegła budowlana pełna	szt	384.0000	0.00	0.000000		
		Zaprawa cementowa M 3	m ³	0.2700	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.5900	0.00	0.000000		
<i>Razem pozycja 28</i>							13.856	0.00
29	KNR 2-02 d.1.1 0219-05 .2 analogia	Wykonanie "czap betonowych" na murach szczytowych schodów	m ²				7.455	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	3.2400	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Beton C20/25 (B 25)	m ³	0.0710	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane 25 mm	m ³	0.0140	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.1500	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000000		
<i>Razem pozycja 29</i>							7.455	0.00
30	KNR 2-02 d.1.1 0290-01 .2	Zbrojenie "czap betonowych" stalą gładką fi= 6 mm - siatka zgodnie z PB	t				0.032	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	35.7200	0.00	0.000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		-- Materiały -- Pręt do zbrojenia betonu gładki fi= 6 mm	kg	1002.0000	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów	m-g	3.6000	0.00	0.000000			
		Nożyce do prętów	m-g	4.7500	0.00	0.000000			
		Giętarka do prętów	m-g	4.0300	0.00	0.000000			
		Żuraw samochodowy	m-g	0.7200	0.00	0.000000			
		Środek transportowy	m-g	1.3000	0.00	0.000000			
		<i>Razem pozycja 30</i>					0.000000	0.032	0.00
31	KNR 2-02 d.1.1 0603-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - na ścianach ław i ścian fundamentowych - pierwsza warstwa gruntowanie	m ²				46.275		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0966	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Środek izolacyjny asfaltbit lub równoważny	kg	0.3000	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.000000			
		<i>Razem pozycja 31</i>					0.000000	46.275	0.00
32	KNR 2-02 d.1.1 0603-05 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - na ścianach ław i ścian fundamentowych - pierwsza warstwa izolacyjna	m ²				46.275		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1278	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Środek izolacyjny	kg	1.1700	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.000000			
		<i>Razem pozycja 32</i>					0.000000	46.275	0.00
33	KNR 2-02 d.1.1 0603-06 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - na ścianach ław i ścian fundamentowych - druga warstwa izolacyjna	m ²				46.275		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0993	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Środek izolacyjny	kg	1.1700	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.000000			
		<i>Razem pozycja 33</i>					0.000000	46.275	0.00
34	KNR 4-03 d.1.1 1001-02 .2 analogia	Wykucie rowka 8*8 mm pod ułożenie klina przyściennego w części zewnętrznej ścian szczytowych schodów	m				9.600		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0924	0.00	0.000000			
		<i>Razem pozycja 34</i>					0.000000	9.600	0.00
35	KNR 4-03 d.1.1 1012-01 .2 analogia	Ułożenie klina przyściennego w wykutym rowku	m				9.600		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0315	0.00	0.000000			
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		Zaprawa wodoszczelna systemowa z dodatkiem penetrującym systemowym	kg	6.4000	0.00	0.000000			
<i>Razem pozycja 35</i>							0.000000	9.600	0.00
36	KNR 0-40	Ułożenie, na ścianach zewnętrznych, zaprawy wodoszczelnej systemowej z dodatkiem penetrującym systemowym	m ²				28.635		
d.1.1	0208-04	- gr. 10 mm							
.2	analogia	- kolor i fakturę uzgodnić z Inwestorem, Konserwatorem Zabytków							
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3200	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Zaprawa wodoszczelna systemowa z dodatkiem penetrującym systemowym	kg	24.0000	0.00	0.000000			
<i>Razem pozycja 36</i>							0.000000	28.635	0.00
37	KNR AT-31	Zamocowanie profili "kapinos"	m				27.300		
d.1.1	0703-02								
.2	analogia								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2130	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Profil "kapinos"	m ²	0.5750	0.00	0.000000			
		Zaprawa wodoszczelna systemowa z dodatkiem penetrującym systemowym	kg	0.5200	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000000			
<i>Razem pozycja 37</i>							0.000000	27.300	0.00
38	KNR 4-01	Zasypanie wykopów po wykonaniu elementów konstrukcyjnych	m ³				46.930		
d.1.1	0105-02								
.2									
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.4100	0.00	0.000000			
<i>Razem pozycja 38</i>							0.000000	46.930	0.00
39	KNR 2-02	Wykonanie zasypek z piaski pod schody z zagęszczeniem do ld= 0,5	m ³				13.630		
d.1.1	1101-07								
.2									
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.3200	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Piasek	m ³	1.0800	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000			
<i>Razem pozycja 39</i>							0.000000	13.630	0.00
40	KNR 2-02	Wykonanie podbudowy pod schody z gruzu betonowego gr. około 15 cm	m ³				3.314		
d.1.1	1101-05								
.2	analogia								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	6.5700	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.2000	0.00	0.000000			
		Gruz z betonu lekkiego	m ³	1.0600	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	1.2900	0.00	0.000000			
<i>Razem pozycja 40</i>							0.000000	3.314	0.00
41	KNR 2-02	Wykonanie schodów żelbetowych z betonu szczelnego architektonicznego	m ³				4.814		
d.1.1	0218-01								
.2									
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	18.8334	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Beton C20/25 (B 25) architektoniczny szczelny	m ³	1.0200	0.00	0.000000			
		Drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0060	0.00	0.000000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Deski iglaste obrzynane 25 mm	m ³	0.0690	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0800	0.00	0.000000		
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 41				0.000000	4.814	0.00
42	KNR 2-02 d.1.1 0290-02 .2	Zbrojenie schodów żelbetowych stałą żebrowaną #= 10 mm	t				0.510	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	42.8800	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Pręt do zbrojenia betonu żebrowany #= 10 mm	kg	1020.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.000000		
		Nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.000000		
		Giętarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.000000		
		Żuraw samochodowy	m-g	0.8000	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	1.6000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 42				0.000000	0.510	0.00
43	KNR 2-02 d.1.1 0290-01 .2	Zbrojenie "czap betonowych" stałą gładką fi= 6 mm	t				0.014	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	35.7200	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Pręt do zbrojenia betonu gładki fi= 6 mm	kg	1002.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Prościarka do prętów	m-g	3.6000	0.00	0.000000		
		Nożyce do prętów	m-g	4.7500	0.00	0.000000		
		Giętarka do prętów	m-g	4.0300	0.00	0.000000		
		Żuraw samochodowy	m-g	0.7200	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	1.3000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 43				0.000000	0.014	0.00
44	KNR 4-01 d.1.1 0203-01 .2	Uzupełnienie nawierzchni betonowej po wykonaniu elementów konstrukcyjnych	m ³				4.815	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	5.9300	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Beton C16/20 (B 20)	m ³	1.0150	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 44				0.000000	4.815	0.00
1.2	45432100-5	Podest						
1.2.1		Roboty rozbiórkowe						
45	KNR 4-04 d.1.2 0102-02 .1	Rozebranie ścian balustrady gr. 27 cm	m ³				1.285	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	3.1000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 45				0.000000	1.285	0.00
46	KNR 4-01 d.1.2 0212-01 .1	Rozbiórka jastrychu cementowego gr. 6 ÷ 8 cm	m ³				0.962	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	13.8100	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 46				0.000000	0.962	0.00
47	KNR 4-01 d.1.2 0519-06 SST- .1 1.1.4511/ST- 1.0	Rozbiórka izolacji z papy na lepiku na podłożach betonowych - pierwsza warstwa	m ²				13.739	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3100	0.00	0.000000		
Razem pozycja 47							13.739	0.00
48	KNR 4-01 d.1.2 0519-07 SST- .1 1.1.4511/ST- 1.0	Rozbiórka izolacji z papy na podłożach betonowych - druga warstwa -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.0500	 0.00	 0.000000	13.739	
Razem pozycja 48							13.739	0.00
49	Analiza własna d.1.2 SST-1.1.4511/ .1 ST-1.0	Utylizacja papy -- Materiały -- Utylizacja papy	tona t	 1.0000	 0.00	 0.000000	0.659	
Razem pozycja 49							0.659	0.00
50	KNR 4-04 d.1.2 0603-07 .1	Rozbiórka części istniejącego podłoża gr. około 15 cm w celu ułożenia izolacji termicznej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna-spali- nowa	m ³ r-g m-g	 5.2400 1.6500	 0.00 0.00	 0.000000 0.000000	2.061	
Razem pozycja 50							2.061	0.00
1.2.2		Roboty projektowane						
51	KNR 2-02 d.1.2 1102-01 .2	Wykonanie warstwy wyrównawczej gr. około 20 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Zaprawa cementowa M 12 Masa asfaltowa izolacyjna Drewno opałowe Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m ² r-g m ³ kg kg % m-g m-g	 0.3564 0.0206 0.0700 0.1200 1.5000 0.0309 0.0003	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	17.184	
Razem pozycja 51							17.184	0.00
52	KNR 2-02 d.1.2 0609-03 .2	Ułożenie izolacji termicznej ze styropia- nu EFS 30 gr. 10 cm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Płyty styropianowe EPS 100-0,36 (dawniej EFS 30) gr. 100 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m ² r-g m ² % m-g m-g	 0.0891 1.0500 1.5000 0.0032 0.0047	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	17.184	
Razem pozycja 52							17.184	0.00
53	KNR 2-02 d.1.2 1101-02 .2	Wykonanie warstwy spadkowej z beto- nu gr. 5,00 ÷ 8,50 cm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Beton C16/20 (B 20) Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg	m ³ r-g m ³ % m-g	 5.9500 1.0200 1.5000 1.5300	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	1.203	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<i>Razem pozycja 53</i>								
54	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie warstwy spadkowej siatką	m ²			0.000000	1.203	0.00
d.1.2	1106-07	- analogia					17.184	
.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0740	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Siatka zbrojenia podłogowego	m ²	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0011	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.000000		
<i>Razem pozycja 54</i>								
55	KNR 2-02	Zagruntowanie podłoża pod papę asfaltową lub innym równoważnym	m ²			0.000000	17.184	0.00
d.1.2	0602-05						17.184	
.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0890	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Środek izolacyjny	kg	1.4000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0025	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.000000		
<i>Razem pozycja 55</i>								
56	NNRNKB 202	Wykonanie izolacji przeciwwodnej z dwóch warstw papy termozgrzewalnej grubości min. 4,20 mm każda	m ²			0.000000	19.761	0.00
d.1.2	0618-01	- 1-sza warstwa					19.761	
.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.1500	0.00	0.000000		
		Gaz propan-butan	kg	0.1000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.000000		
<i>Razem pozycja 56</i>								
57	NNRNKB 202	Wykonanie izolacji przeciwwodnej z dwóch warstw papy termozgrzewalnej grubości min. 4,20 mm każda	m ²			0.000000	19.761	0.00
d.1.2	0618-01	- 2-ga warstwa					19.761	
.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.1500	0.00	0.000000		
		Gaz propan-butan	kg	0.1000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.000000		
<i>Razem pozycja 57</i>								
58	KNR-W 2-02	Wykonanie izolacji przeciwwodnej z dwóch warstw papy termozgrzewalnej grubości min. 4,20 mm każda	m ²			0.000000	19.761	0.00
d.1.2	0615-01	- warstwa ochronna i poślizgowa : papa izolacyjna ułożona luźno					19.761	
.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0832	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1.1900	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0045	0.00	0.000000			
		Środek transportowy	m-g	0.0012	0.00	0.000000			
<i>Razem pozycja 58</i>							0.000000	19.761	0.00
59	KNR 2-02 d.1.2 0507-03 .2	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej - w poziomie posadzki	m ²				4.496		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.1660	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa	kg	5.3000	0.00	0.000000			
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.0550	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.000000			
<i>Razem pozycja 59</i>							0.000000	4.496	0.00
60	KNR 19-01 d.1.2 0301-02 .2 analogia	Wykonanie murów szczytowych schodów gr. 27 cm z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowej marki "3"	m ³				1.463		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	7.1200	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Cegła budowlana pełna	szt	384.0000	0.00	0.000000			
		Zaprawa cementowa M 3	m ³	0.2700	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.5900	0.00	0.000000			
<i>Razem pozycja 60</i>							0.000000	1.463	0.00
61	KNR 2-02 d.1.2 0219-05 .2 analogia	Wykonanie "czap betonowych" na murach balustrady	m ²				1.828		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	3.2400	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Beton C20/25 (B 25)	m ³	0.0710	0.00	0.000000			
		Deski iglaste obrzynane 25 mm	m ³	0.0140	0.00	0.000000			
		Gwoździe budowlane	kg	0.6000	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.1500	0.00	0.000000			
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000000			
<i>Razem pozycja 61</i>							0.000000	1.828	0.00
62	KNR 2-02 d.1.2 0290-01 .2	Zbrojenie "czap betonowych" stalą gładką fi= 6 mm - siatka zgodnie z PB	t				0.005		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	35.7200	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Pręt do zbrojenia betonu gładki fi= 6 mm	kg	1002.0000	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów	m-g	3.6000	0.00	0.000000			
		Nożyce do prętów	m-g	4.7500	0.00	0.000000			
		Giętarka do prętów	m-g	4.0300	0.00	0.000000			
		Żuraw samochodowy	m-g	0.7200	0.00	0.000000			
		Środek transportowy	m-g	1.3000	0.00	0.000000			
<i>Razem pozycja 62</i>							0.000000	0.005	0.00
63	KNR 2-22 d.1.2 1003-02 .2	Wykonanie posadzki z betonu architektonicznego szczelnego gr. 4,00 ÷ 7,00 cm ze spadkiem zbrojona włóknem rozproszonym	m ²				14.149		
		-- Robocizna --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość		
		Roboczogodzina 0.9552*0.955=	r-g	0.9122	0.00	0.000000				
		-- Materiały -- Beton C20/25 (B 25) architektoniczny szczelny	m ³	0.0520	0.00	0.000000				
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0082	0.00	0.000000				
		Zbrojenie z włókna rozproszonego	kg	7.0000	0.00	0.000000				
		Piasek do zapraw	m ³	0.0070	0.00	0.000000				
		Listwy iglaste	m	0.4000	0.00	0.000000				
		Drewno opałowe	kg	0.00012	0.00	0.000000				
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000				
Razem pozycja 63								0.000000	14.149	0.00
64	KNR BC-02 d.1.2 0316-03 .2	Ułożenie systemowego profilu dylatacyjnego - analogia	m				16.620			
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0500	0.00	0.000000				
		-- Materiały -- Profil dylatacyjny sytemowy	szt.	1.0000	0.00	0.000000				
		Dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca	kg	0.3900	0.00	0.000000				
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000				
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.000000				
Razem pozycja 64								0.000000	16.620	0.00
65	KNR BC-02 d.1.2 0315-01 .2	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych trwale elastyczną, szczelną żywicą systemową - analogia	m				16.620			
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2200	0.00	0.000000				
		-- Materiały -- Żywica systemowa do uszczelniania dylatacji, trwale elastyczna, szczelna, mrozoodporna	kg	0.0600	0.00	0.000000				
		Preparat gruntujący systemowy	dm ³	0.0020	0.00	0.000000				
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000				
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.000000				
Razem pozycja 65								0.000000	16.620	0.00
66	KNR BC-02 d.1.2 0401-04 .2	Naniesienie warstwy utwardzająco- uszczelniającej	m ²				14.149			
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0800	0.00	0.000000				
		-- Materiały -- Środek utwardzająco-uszczelniający systemowy	kg	0.3000	0.00	0.000000				
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.000000				
		Środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.000000				
Razem pozycja 66								0.000000	14.149	0.00
67	KNR 0-40 d.1.2 0208-04 .2 analogia	Ułożenie, na ścianach balustrady, zaprawy wodoszczelnej systemowej z dodatkiem penetrującym systemowym - gr. 10 mm - kolor i fakturę uzgodnić z Inwestorem, Konserwatorem Zabytków	m ²				13.600			
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3200	0.00	0.000000				
		-- Materiały -- Zaprawa wodoszczelna systemowa z dodatkiem penetrującym systemowym	kg	24.0000	0.00	0.000000				
Razem pozycja 67								0.000000	13.600	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
68	KNR AT-31 d.1.2 0703-02 .2 analogia	Zamocowanie profili "kapinos" na "czapach" ścian balustrady -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Profil "kapinos" Zaprawa wodoszczelna systemowa z dodatkami penetrującym systemowym Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m r-g m ² kg % m-g	 0.2130 0.5750 0.5200 1.5000 0.0004	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	11.080		
Razem pozycja 68							0.000000	11.080	0.00
69	KNR 2-02 d.1.2 1219-03 .2	Montaż wycieraczki do obuwia -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Wyroby stalowe różne-wycieraczki Zaprawa cementowa M 12 Lakier asfaltowy Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	szt. r-g kg m ³ kg % m-g	 1.7710 18.0000 0.0070 0.2720 1.5000 0.0070	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	2.000		
Razem pozycja 69							0.000000	2.000	0.00
1.3	45432100-5	Pomieszczenie pod podestem							
1.3.1		Roboty rozbiórkowe							
70	KNR 4-01 d.1.3 0701-02 .1 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach pomieszczenia pod podestem -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.4100	 0.00	 0.000000	29.598		
Razem pozycja 70							0.000000	29.598	0.00
71	KNR 0-23 d.1.3 2611-01 .1	Oczyszczenie powierzchni ścian -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.2720	 0.00	 0.000000	24.288		
Razem pozycja 71							0.000000	24.288	0.00
72	KNR 4-01 d.1.3 0811-07 .1	Rozebranie posadzki z płytek terakota -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.9200	 0.00	 0.000000	5.310		
Razem pozycja 72							0.000000	5.310	0.00
73	KNR 4-01 d.1.3 0212-01 .1	Rozbiórka jastrychu cementowego gr. 6 ÷ 8 cm -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ³ r-g	 13.8100	 0.00	 0.000000	0.372		
Razem pozycja 73							0.000000	0.372	0.00
74	KNR 4-01 d.1.3 0519-06 SST- .1 1.1.4511/ST- 1.0	Rozbiórka izolacji z papy na lepiku na podłożach betonowych - pierwsza warstwa -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.3100	 0.00	 0.000000	5.310		
Razem pozycja 74							0.000000	5.310	0.00
75	KNR 4-01 d.1.3 0519-07 SST- .1 1.1.4511/ST- 1.0	Rozbiórka izolacji z papy na podłożach betonowych - druga warstwa -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.0500	 0.00	 0.000000	5.310		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<i>Razem pozycja 75</i>						0.000000	5.310	0.00
76	Analiza własna d.1.3 SST-1.1.4511/ .1 ST-1.0	Utylizacja papy	tona				0.255	
		-- Materiały -- Utylizacja papy	t	1.0000	0.00	0.000000		
<i>Razem pozycja 76</i>						0.000000	0.255	0.00
77	KNR 4-04 d.1.3 0603-07 .1	Rozbiórka części istniejącego podłoża gr. około 15 cm	m ³				0.797	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	5.2400	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna-spali- nowa	m-g	1.6500	0.00	0.000000		
<i>Razem pozycja 77</i>						0.000000	0.797	0.00
78	KNR 4-01 d.1.3 0106-01 .1	Wykop gł. około 30 cm wewnątrz po- mieszczenia dla ułożenia nowych warstw podłogowych	m ³				1.593	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.6500	0.00	0.000000		
<i>Razem pozycja 78</i>						0.000000	1.593	0.00
1.3.2	Roboty projektowane budowlane							
79	KNR 2-02 d.1.3 1101-07 .2	Podsypka piaskowa pod projektowane warstwy posadzkowe	m ³				1.530	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.3200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek	m ³	1.0800	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
<i>Razem pozycja 79</i>						0.000000	1.530	0.00
80	KNR 2-02 d.1.3 1101-01 .2	Podkłady z "chudego betonu" pod pro- jektowane warstwy posadzkowe z za- gęszczeniem do $l_d=0,5$	m ³				1.301	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	5.2600	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Beton C8/10 (B 10)	m ³	1.0300	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
<i>Razem pozycja 80</i>						0.000000	1.301	0.00
81	KNR 2-02 d.1.3 0609-03 .2	Ułożenie izolacji termicznej ze styropia- nu EFS 30 gr. 10 cm	m ²				5.100	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0891	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe EPS 100-0,36 (dawniej EFS 30) gr. 100 mm	m ²	1.0500	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0032	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.000000		
<i>Razem pozycja 81</i>						0.000000	5.100	0.00
82	KNR 2-02 d.1.3 1101-02 .2	Wykonanie podkładu betonowego gr. 5 cm	m ³				0.255	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	5.9500	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Beton C16/20 (B 20)	m ³	1.0200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Wyciąg	m-g	1.5300	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 82				0.000000	0.255	0.00
83	KNR 2-02 d.1.3 1106-07 .2	Dopłata za zbrojenie podkładu betonowego siatką - analogia	m ²				5.100	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0740	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Siatka zbrojenia podłogowego	m ²	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0011	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 83				0.000000	5.100	0.00
84	KNR 4-01 d.1.3 0308-03 .2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.				7.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9600	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Cegła budowlana pełna	szt	4.0000	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	kg	2.1500	0.00	0.000000		
		Piasek do zapraw	m ³	0.0050	0.00	0.000000		
		Woda	m ³	0.0030	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100	0.00	0.000000		
		Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 84				0.000000	7.000	0.00
85	KNR 19-01 d.1.3 0325-03 .2	Uzupełnienie spoinowania murów z cegły - analogia	m ²				4.858	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.8000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0030	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.7000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0700	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 85				0.000000	4.858	0.00
86	KNR-W 2-02 d.1.3 0127-01 .2	Ścianka murowana z bloczków gazobetonowych gr. 8 cm analogia	m ²				5.060	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.6600	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Bloczki gazobetonowe gr.8 cm	szt.	8.2000	0.00	0.000000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0050	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 86				0.000000	5.060	0.00
87	KNR 4-03 d.1.3 1001-02 .2	Wykucie rowka 8*8 mm pod ułożenie klina przyściennego analogia	m				9.440	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0924	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 87				0.000000	9.440	0.00
88	KNR 4-03 d.1.3 1012-01 .2	Ułożenie klina przyściennego w wykutym rowku analogia	m				9.440	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0315	0.00	0.000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Zaprawa wodoszczelna systemowa z dodatkiem penetrującym systemowym	kg	6.4000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 88				0.000000	9.440	0.00
89	KNR 0-40 d.1.3 0208-04 .2 analogia	Ułożenie pasa tynku z zaprawy iniekcyjnej systemowej	m ²				9.440	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Zaprawa Hydrostop Iniekcyjny lub równoważna	kg	3.8000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 89				0.000000	9.440	0.00
90	KNR 0-40 d.1.3 0208-04 .2 analogia	Ułożenie na ścianach tynku z zaprawy wodoszczelnej systemowej z dodatkiem penetrującym systemowym	m ²				23.883	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Zaprawa wodoszczelna systemowa z dodatkiem penetrującym systemowym	kg	24.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 90				0.000000	23.883	0.00
91	KNR 0-40 d.1.3 0210-01 .2	Ułożenie na stropie zaprawy wodoszczelnej systemowej z dodatkiem penetrującym systemowym	m ²				5.100	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Zaprawa wodoszczelna systemowa z dodatkiem penetrującym systemowym	kg	12.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 91				0.000000	5.100	0.00
92	KNR 0-40 d.1.3 0209-01 .2	Ułożenie mieszanki Hydrostop - mieszanka profesjonalna lub równoważna pod posadzkę z płytek gres	m ²				5.100	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0600	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Mieszanka Hydrostop - Mieszanka Profesjonalna lub równoważna	kg	0.8000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 92				0.000000	5.100	0.00
93	KNR 2-02 d.1.3 1118-01 .2	Posadzki z płytek gres - przygotowanie podłoża	m ²				5.100	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2192	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Zaprawa klejąca do płytek podłogowych	kg	4.7500	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 93				0.000000	5.100	0.00
94	KNR 2-02 d.1.3 1118-09 .2	Posadzki z płytek gres trudnościaralnych, antypoślizgowych - ułożenie płytek	m ²				5.100	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.0664	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Płytki gres, trudnościaralne, antypoślizgowe	m ²	1.0200	0.00	0.000000		
		Zaprawa klejąca do płytek podłogowych	kg	5.2000	0.00	0.000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych	kg	0.4000	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt --							
		Środek transportowy	m-g	0.0270	0.00	0.000000			
Razem pozycja 94							0.000000	5.100	0.00
95	KNR 2-02 d.1.3 1120-04 .2	Cokoliki z płytek gres - przygotowanie podłoża	m				8.640		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	0.0454	0.00	0.000000			
		-- Materiały --							
		Zaprawa klejąca do płytek podłogowych	kg	0.7200	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt --							
		Środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.000000			
Razem pozycja 95							0.000000	8.640	0.00
96	KNR 2-02 d.1.3 1120-06 .2	Cokoliki z płytek gres - ułożenie płytek z przecinaniem	m				8.640		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	0.4544	0.00	0.000000			
		-- Materiały --							
		Płytki gres	m ²	0.1575	0.00	0.000000			
		Zaprawa klejąca do płytek podłogowych	kg	0.7800	0.00	0.000000			
		Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych	kg	0.1200	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt --							
		Środek transportowy	m-g	0.0040	0.00	0.000000			
Razem pozycja 96							0.000000	8.640	0.00
97	KNR 0-40 d.1.3 0212-04 .2 analogia	Malowanie wewnętrznych powierzchni tynkowanych farbą systemową	m ²				28.983		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	0.2000	0.00	0.000000			
		-- Materiały --							
		Farba do malowań wewnętrznych systemowa	dm ³	0.2800	0.00	0.000000			
Razem pozycja 97							0.000000	28.983	0.00
1.3.3		Roboty projektowane sanitarne							
98	KNR 4-02 d.1.3 0114-01 .3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego z podejściem do baterii fi= 15 mm	m				1.500		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	0.1600	0.00	0.000000			
		-- Materiały --							
		Materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000	0.00	0.000000			
Razem pozycja 98							0.000000	1.500	0.00
99	KNR 4-01 d.1.3 0333-09 .3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla przeprowadzenie rurociągu wodociągowego i kanalizacyjnego	szt.				2.000		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	0.5000	0.00	0.000000			
Razem pozycja 99							0.000000	2.000	0.00
100	KNR 4-01 d.1.3 0323-03 .3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. po przeprowadzeniu rurociągu wodociągowego i kanalizacyjnego	szt.				2.000		
		-- Robocizna --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Robocizna	r-g	0.6300	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Cegła budowlana pełna	szt	3.0000	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	kg	1.2000	0.00	0.000000		
		Wapno suchogaszzone	kg	0.6700	0.00	0.000000		
		Piasek do zapraw	m ³	0.0060	0.00	0.000000		
		Woda	m ³	0.0030	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100	0.00	0.000000		
		Wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 100				0.000000	2.000	0.00
101 d.1.3 .3	KNR 4-02 0111-02	Włączenie do istniejącej instalacji za pomocą trójnika fi= 32*15*32 mm	szt.				1.000	
		-- Robocizna --						
		Robocizna	r-g	2.6700	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Trójnik żeliwny fi= 32*15*32 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane fi= 32 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane fi= 32 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Haki do rur	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 101				0.000000	1.000	0.00
102 d.1.3 .3	KNR 2-15 0104-01	Rurociąg wodociągowy z rur stalowych ocynkowanych fi= 15 mm o połączeniach gwintowanych , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				7.000	
		-- Robocizna --						
		Robocizna	r-g	0.3680	0.00	0.000000		
		0.3853*0.955=						
		-- Materiały --						
		Rury stalowe instalacyjne ocynkowane fi= 15 mm	m	1.0300	0.00	0.000000		
		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi= 15 mm	szt.	0.5400	0.00	0.000000		
		Haki do rur fi= 10-32 mm	szt.	0.5000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.4000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0075	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 102				0.000000	7.000	0.00
103 d.1.3 .3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągu fi= 15 mm otulinami piankowymi gr.9 mm	m				7.500	
		-- Robocizna --						
		Robocizna	r-g	0.1553	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Otulina piankowa gr.9 mm dla rur fi= 15 mm	m	1.1000	0.00	0.000000		
		Klej Thermaflex 474	dm ³	0.0082	0.00	0.000000		
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.0600	0.00	0.000000		
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0009	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 103				0.000000	7.500	0.00
104 d.1.3 .3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. fi= 15 mm	szt.				3.000	
		-- Robocizna --						
		Robocizna	r-g	0.2483	0.00	0.000000		
		0.26*0.955=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		-- Materiały -- Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi= 15 mm	szt.	4.1200	0.00	0.000000			
		Haki do rur fi= 10-32 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.4000	0.00	0.000000			
Razem pozycja 104							0.000000	3.000	0.00
105	KNR 2-15 d.1.3 0114-01 .3	Montaż zaworu czepalnego fi= 15 mm ze złączką do węża	szt.				1.000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.17*0.955=	r-g	0.1624	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Zawór czepalny fi= 15 mm ze złączką do węża	szt.	1.0000	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000			
Razem pozycja 105							0.000000	1.000	0.00
106	KNR 2-15 d.1.3 0112-01 .3	Montaż zaworu odcinającego fi= 15 mm	szt.				1.000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.22*0.955=	r-g	0.2101	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Zawór kulowy gwintowany wodny fi= 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000			
		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi= 15 mm	szt.	2.0600	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000			
Razem pozycja 106							0.000000	1.000	0.00
107	KNR 4-02 d.1.3 0202-08 .3	Włączenie instalacji kanalizacyjnej do istniejącego pionu przez wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego fi= 100 mm	szt.				1.000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.2300	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe fi= 100 mm	m	1.0500	0.00	0.000000			
		Trójnik skośny żeliwny kanalizacyjny fi= 100 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000			
		Haki do rur	szt.	2.0000	0.00	0.000000			
		Sznur konopny smołowany	kg	0.3900	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000			
Razem pozycja 107							0.000000	1.000	0.00
108	KNR 4-02 d.1.3 0230-07 .3	Demontaż rurociągu z PCW z podejściem odpływowym fi= 50 mm	m				1.000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1400	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000	0.00	0.000000			
Razem pozycja 108							0.000000	1.000	0.00
109	KNR 2-15 d.1.3 0205-03 .3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m				6.000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.2645*0.955=	r-g	0.2526	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW fi= 75 mm	m	0.8160	0.00	0.000000			
		Kształtki kanalizacyjne z PCW fi= 75 mm	szt.	0.7000	0.00	0.000000			
		Rury przepustowe z PCW fi= 75 mm	m	0.1530	0.00	0.000000			
		Uchwyty do rur PCW fi= 75 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW fi= 75 mm	szt.	1.2500	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt --							
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0050	0.00	0.000000			
Razem pozycja 109							0.000000	6.000	0.00
110	KNR 2-15 d.1.3 0208-03 .3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.				2.000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.64*0.955=	r-g	0.6112	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Kształtki kanalizacyjne z PCW fi= 50 mm	szt.	3.0000	0.00	0.000000			
		Uchwyty do rur PCW fi= 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000			
		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW fi= 50 mm	szt.	4.0000	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt --							
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.000000			
Razem pozycja 110							0.000000	2.000	0.00
111	KNR 2-15 d.1.3 0205-04 .3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m				2.500		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.299*0.955=	r-g	0.2855	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW fi= 110 mm	m	0.8060	0.00	0.000000			
		Kształtki kanalizacyjne z PCW fi= 110 mm	szt.	0.7000	0.00	0.000000			
		Rury przepustowe z PCW fi= 110 mm	m	0.1530	0.00	0.000000			
		Uchwyty do rur PCW fi= 110 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000			
		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW fi= 110 mm	szt.	1.2500	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt --							
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0060	0.00	0.000000			
Razem pozycja 111							0.000000	2.500	0.00
112	KNR-W 2-18 d.1.3 0421-01 .3	Montaż kształtki przejściowej PCV - żeliwo fi= 110 > 100 mm	szt				1.000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2530	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Kształtka przejściowa PCV - żeliwo fi= 110 > 100 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt --							
		Środek transportowy	m-g	0.0780	0.00	0.000000			
Razem pozycja 112							0.000000	1.000	0.00
113	KNR-W 2-18 d.1.3 0210-02 .3	Montaż zasuwy burzowej PCV fi= 110 mm	kpl.				1.000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.0500	0.00	0.000000			
		-- Materiały -- Zasuwa burzowa PCV fi= 110 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000			
		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW fi= 110 mm	m	0.5000	0.00	0.000000			
		Nasuwki na rury PVC (PE) fi= 100-110 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW fi= 110 mm	szt.	5.0000	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt --							
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2500	0.00	0.000000			
Razem pozycja 113							0.000000	1.000	0.00
114	KNR 2-15 d.1.3 0220-01 .3 analogia	Montaż zlewu stalowego emaliowanego	szt.				1.000		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	0.9550	0.00	0.000000			
		1*0.955=							
		-- Materiały --							
		Zlew stalowy emaliowany	szt.	1.0000	0.00	0.000000			
		Syfony zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt.	1.0000	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt --							
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1000	0.00	0.000000			
Razem pozycja 114							0.000000	1.000	0.00
1.3.4		Roboty projektowane elektryczne							
115	KNR 4-03 d.1.3 1001-09 .4	Wykucie bruzd w ścianach pod ułożenie rur dla rozprowadzenia instalacji domofonowej	m				35.000		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	0.1103	0.00	0.000000			
Razem pozycja 115							0.000000	35.000	0.00
116	KNR 4-01 d.1.3 0324-01 .4	Zamurowanie bruzd w ścianach po ułożeniu rur dla rozprowadzenia instalacji domofonowej	m				35.000		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	0.5500	0.00	0.000000			
		-- Materiały --							
		Cegła budowlana pełna	szt	3.0000	0.00	0.000000			
		Cement CEM I "32,50"	kg	0.2900	0.00	0.000000			
		Wapno suchogaszzone	kg	0.1600	0.00	0.000000			
		Piasek do zapraw	m ³	0.0010	0.00	0.000000			
		Woda	m ³	0.0010	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt --							
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100	0.00	0.000000			
		Wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.000000			
Razem pozycja 116							0.000000	35.000	0.00
117	KNR 4-01 d.1.3 0705-01 .4	Uzupełnienie pasów tynku po zamurowaniu bruzd po ułożeniu rur dla rozprowadzenia instalacji domofonowej	m				35.000		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	0.3600	0.00	0.000000			
		-- Materiały --							
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0008	0.00	0.000000			
		Wapno suchogaszzone	t	0.0010	0.00	0.000000			
		Piasek do zapraw	m ³	0.0040	0.00	0.000000			
		Woda	m ³	0.0010	0.00	0.000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000			
		-- Sprzęt --							
		Wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.000000			
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100	0.00	0.000000			
Razem pozycja 117							0.000000	35.000	0.00
118	KNR 4-01 d.1.3 1204-02 .4	Malowanie farbami emulsyjnymi miejsc naprawianych tynku	m ²				17.500		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	0.1190	0.00	0.000000			
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2860	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 118				0.000000	17.500	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł