

PRZEDMIAR ROBÓT*Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień*

45000000-7 Roboty budowlane

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I MODERNIZACJA XVIII w PAŁACYKU VELTHUSENA STANOWIĄCEGO
SIEDZIBĘ ZESPOŁU SZKÓŁ MUZYCZNYCH W SZCZECINIE
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN ul. STAROMŁYŃSKA 13
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ MUZYCZNYCH im. FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO
ADRES INWESTORA : SZCZECIN ul. STAROMŁYŃSKA 13
BRANŻA : BUDOWLANA - IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA ZEWNĘTRZNYCH ŚCIAN
PIWNICZNYCH

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński

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 NR 2010088/20

I PODSTAWA OPRACOWANIA :

- 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. Projekt Budowlano-Wykonawczy " Remont i modernizacja XVIII w pałacyku VELTHAUSENA stanowiącego siedzibę Zespołu Szkół Muzycznych w Szczecinie " dostarczonego przez Architekton Dorota Bułka Projektowanie Budowlne Szczecin ul. Koszarowa 19/14

I.3 - Ogólna charakterystyka obiektu lub robót :

1. Usytuowanie obiektu - Szczecin ul. Staromłyńska 13
izolacja przeciwwilgociowa zewnętrznych ścian piwnicznych (frontowych)

W przedmiotowym opracowaniu ujęto następujący zakres robót :

1. Roboty branżowe :
 - * wykonanie robót ziemnych
 - * wykonanie robót nawierzchniowych
 - * wykonanie izolacji przeciwwilgociowej

II ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBÓT :

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

III DANE O CENACH :

IV PODSTAWY WYCENY :

Kosztorys sporządzono w oparciu o następujące katalogi KNR-y :

- IV.1.1 - KNR - 0 - 11 - Nakłady na wykonanie nawierzchni z kostki brukowej Polbruk
- IV.1.2 - KNR - 2 - 01 - Roboty ziemne
- IV.1.3 - KNR - 2 - 02 - Konstrukcje budowlane
- IV.1.4 - KNR - 2 - 31 - Nawierzchnie na drogach i ulicach
- IV.1.5 - KNR - 4 - 01 - Roboty remontowe budowlane
- IV.1.6 - KNR - 19 - 01 - Roboty remontowe w obiektach zabytkowych

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont i modernizacja XVIII w pałacyku VELTHUSENA stanowiącego siedzibę Zespołu Szkół Muzycznych w Szczecinie - izolacja przeciwwilgociowa zewnętrznych ścian piwnicznych (frontowych)					
1		ETAP I (w rejonie pom.Nr 01, 04 do 0.12)			
1.1		Roboty wstępne i przygotowawcze			
1	KNR-W 2-25 d.1.1 0307-01	Ogrodzenia terenu prac z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (20,50+9,50)*2,00	m ²		
			m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
2	KNR-W 2-25 d.1.1 0316-04	Furtki wejściowe z desek niestruganych na styk ze słupkami z rur na teren robót- budowa < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1,00*2,00*3	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 2-02 d.1.2 2101-01 analogia	Rozebranie okładzin cokołu (wys. średnia około 65 cm) z piaskowca - przyjęto 50% nakładów R i S montażu < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0,65*(19,24+8,33)	m ²		
			m ²	17,921	
				RAZEM	17,921
4	KNR 19-01 d.1.2 0934-07 analogia	Przygotowanie rozebranych okładzin z piaskowca do ponownego montażu < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0,65*(19,24+8,33)	m ²		
			m ²	17,921	
				RAZEM	17,921
5	KNR 2-31 d.1.2 0815-03	Ręczne rozebranie chodników z płyt kamiennych na podsypce piaskowej < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto 90% całości nawierzchni : (20,50+9,50)*1,00*90%	m ²		
			m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
6	KNR 2-31 d.1.2 0805-01	Ręczne rozebranie chodników z kostki kamiennej na podsypce piaskowej < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto 10% całości nawierzchni : (20,50+9,50)*1,00*10%	m ²		
			m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 2-31 d.1.2 0813-08	Ręczne rozebranie krawężników kamiennych na podsypce piaskowej < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 20,50+9,50	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNR 4-01 d.1.2 0349-02	Rozebranie studzienek okienek piwnicznych < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < Staromłyńska > 1,22*0,91*0,12 < Staromłyńska > 1,22*0,85*0,12 < Staromłyńska > 1,24*0,99*0,12 < Staromłyńska > 1,21*0,99*0,12 < Łaziebna > 1,17*1,11*0,12 < Łaziebna > 1,16*1,16*0,12	m ³		
			m ³	0,133	
			m ³	0,124	
			m ³	0,147	
			m ³	0,144	
			m ³	0,156	
			m ³	0,161	
				RAZEM	0,865
9	KNR 4-01 d.1.2 0212-01 analogia	Rozbiórka betonowego zwieńczenia ścianek studzienek okien piwnicznych < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < Staromłyńska > 1,22*0,15*0,12 < Staromłyńska > 1,22*0,15*0,12 < Staromłyńska > 1,24*0,15*0,12 < Staromłyńska > 1,21*0,15*0,12 < Łaziebna > 1,17*0,15*0,12 < Łaziebna > 1,16*0,15*0,12	m ³		
			m ³	0,022	
			m ³	0,022	
			m ³	0,022	
			m ³	0,022	
			m ³	0,021	
			m ³	0,021	
				RAZEM	0,130
1.3		Roboty ziemne - wykopy i ich zabezpieczenie			
10	KNR 4-01 d.1.3 0104-02 analogia	Ręczne wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		

Remont i modernizacja XVIII w pałacyku VELTHUSENA stanowiącego siedzibę Zespołu Szkół Muzycznych w Szczecinie - izolacja przeciwwilgociowa zewnętrznych ścian piwnicznych (frontowych)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (20,50+9,50)*1,00*3,80	m ³	114,000	
				RAZEM	114,000
11 d.1.3	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (20,50+9,50)*3,80	m ²		
			m ²	114,000	
				RAZEM	114,000
12 d.1.3	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1,00*2,00*2	m ²		
			m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (20,50+9,50)*1,00*3,80	m ³		
			m ³	114,000	
				RAZEM	114,000
1.4		Izolacja przeciwwilgociowa zewnętrznych ścian frontowych piwnic			
14 d.1.4	KNR 4-01 0701-05	Skucie istniejących tynków < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (19,24+8,33)*(3,80+0,56)	m ²		
			m ²	120,205	
				RAZEM	120,205
15 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na odległość do 1 km < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (19,24+8,33)*(3,80+0,56)*0,025 < Staromłyńska > 1,22*0,91*0,12 < Staromłyńska > 1,22*0,85*0,12 < Staromłyńska > 1,24*0,99*0,12 < Staromłyńska > 1,21*0,99*0,12 < Łaziebna > 1,17*1,11*0,12 < Łaziebna > 1,16*1,16*0,12 < Staromłyńska > 1,22*0,15*0,12 < Staromłyńska > 1,22*0,15*0,12 < Staromłyńska > 1,24*0,15*0,12 < Staromłyńska > 1,21*0,15*0,12 < Łaziebna > 1,17*0,15*0,12 < Łaziebna > 1,16*0,15*0,12	m ³		
			m ³	3,005	
			m ³	0,133	
			m ³	0,124	
			m ³	0,147	
			m ³	0,144	
			m ³	0,156	
			m ³	0,161	
			m ³	0,022	
			m ³	0,022	
			m ³	0,022	
			m ³	0,022	
			m ³	0,021	
			m ³	0,021	
				RAZEM	4,000
16 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (19,24+8,33)*(3,80+0,56)*0,025 < Staromłyńska > 1,22*0,91*0,12 < Staromłyńska > 1,22*0,85*0,12 < Staromłyńska > 1,24*0,99*0,12 < Staromłyńska > 1,21*0,99*0,12 < Łaziebna > 1,17*1,11*0,12 < Łaziebna > 1,16*1,16*0,12 < Staromłyńska > 1,22*0,15*0,12 < Staromłyńska > 1,22*0,15*0,12 < Staromłyńska > 1,24*0,15*0,12 < Staromłyńska > 1,21*0,15*0,12 < Łaziebna > 1,17*0,15*0,12 < Łaziebna > 1,16*0,15*0,12	m ³		
			m ³	3,005	
			m ³	0,133	
			m ³	0,124	
			m ³	0,147	
			m ³	0,144	
			m ³	0,156	
			m ³	0,161	
			m ³	0,022	
			m ³	0,022	
			m ³	0,022	
			m ³	0,022	
			m ³	0,021	
			m ³	0,021	
				RAZEM	4,000
17 d.1.4	Wycena za- rządu wysypiska	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : ((19,24+8,33)*(3,80+0,56)*0,025)*1,8 < Staromłyńska > 1,22*0,91*0,12*1,8 < Staromłyńska > 1,22*0,85*0,12*1,8 < Staromłyńska > 1,24*0,99*0,12*1,8 < Staromłyńska > 1,21*0,99*0,12*1,8 < Łaziebna > 1,17*1,11*0,12*1,8	t		
			t	5,409	
			t	0,240	
			t	0,224	
			t	0,265	
			t	0,259	
			t	0,281	

Remont i modernizacja XVIII w pałacyku VELTHUSENA stanowiącego siedzibę Zespołu Szkół Muzycznych w Szczecinie - izolacja przeciwwilgociowa zewnętrznych ścian piwnicznych (frontowych)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< Łaziebna > 1,16*1,16*0,12*1,8 < Staromłyńska > 1,22*0,15*0,12*1,8 < Staromłyńska > 1,22*0,15*0,12*1,8 < Staromłyńska > 1,24*0,15*0,12*1,8 < Staromłyńska > 1,21*0,15*0,12*1,8 < Łaziebna > 1,17*0,15*0,12*1,8 < Łaziebna > 1,16*0,15*0,12*1,8	t t t t t t t	0,291 0,040 0,040 0,040 0,039 0,038 0,038	
				RAZEM	7,204
18	KNR 19-01 d.1.4 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (19,24+8,33)*(3,80+0,56)	m ² m ²		
				120,205	
				RAZEM	120,205
19	KNR BC-02 d.1.4 0204-08 analogia	Czyszczenie ścian piwnicznych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych z usunięciem pozostałości izolacji przeciwwilgociowej bitumicznej < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (19,24+8,33)*(3,80+0,56)	m ² m ²		
				120,205	
				RAZEM	120,205
20	KNR 19-01 d.1.4 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (19,24+8,33)*(3,80+0,56)	m ² m ²		
				120,205	
				RAZEM	120,205
21	KNR 19-01 d.1.4 0827-01	Spoinowanie murów z cegły < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (19,24+8,33)*(3,80+0,56)	m ² m ²		
				120,205	
				RAZEM	120,205
22	d.1.4 analiza indywidualna	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z masy szlamowej : - Vandex BB 75E lub równoważnej gr. 1,50 mm - 1-sza warstwa < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (19,24+8,33)*(3,80+0,56)	m ² m ²		
				120,205	
				RAZEM	120,205
23	d.1.4 analiza indywidualna	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z masy szlamowej : - Vandex BB 75E lub równoważnej gr. 1,50 mm - 2-ga warstwa < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (19,24+8,33)*(3,80+0,56)	m ² m ²		
				120,205	
				RAZEM	120,205
24	KNR BC-02 d.1.4 0305-07 analogia	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z masy szlamowej : - Vandex BB 75E lub równoważnej - ułożenie flizeliny ochronnej < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (19,24+8,33)*(3,80+0,56)	m ² m ²		
				120,205	
				RAZEM	120,205
25	KNR-W 2-02 d.1.4 0612-06 analogia	Ułożenie ochrony zaizolowanych powierzchni z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 4 cm < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (19,24+8,33)*(3,80)	m ² m ²		
				104,766	
				RAZEM	104,766
26	KNR 2-02 d.1.4 0120-02	Odtworzenie studzienek okien piwnicznych z cegły klinkierowej : - ścianki gr. 12 cm < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < Staromłyńska > 1,22*0,91 < Staromłyńska > 1,22*0,85 < Staromłyńska > 1,24*0,99 < Staromłyńska > 1,21*0,99 < Łaziebna > 1,17*1,11 < Łaziebna > 1,16*1,16*0,12	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				1,110 1,037 1,228 1,198 1,299 0,161	
				RAZEM	6,033
27	KNR 5-10 d.1.4 0312-10 analogia	Wykonanie odprowadzenia wody opadowej na zewnątrz studzienki okiennej < Wg dokumentacji projektowej >	prze- pust.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Do obliczeń przyjęto : 6,00	prze- pust.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1.4	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie ścianek studzienek okien piwnicznych od strony okna < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < Staromłyńska > 1,22*0,91 < Staromłyńska > 1,22*0,85 < Staromłyńska > 1,24*0,99 < Staromłyńska > 1,21*0,99 < Łaziebna > 1,17*1,11 < Łaziebna > 1,16*1,16*0,12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,110 1,037 1,228 1,198 1,299 0,161	
				RAZEM	6,033
29 d.1.4	KNR 2-02 0239-02 analogia	Zwieńczenie ceglanych ścianek studzienek okien piwnicznych betonem gr. 12 cm i h=15 cm < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < Staromłyńska > 1,22*0,15*0,12 < Staromłyńska > 1,22*0,15*0,12 < Staromłyńska > 1,24*0,15*0,12 < Staromłyńska > 1,21*0,15*0,12 < Łaziebna > 1,17*0,15*0,12 < Łaziebna > 1,16*0,15*0,12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,022 0,022 0,022 0,022 0,021 0,021	
				RAZEM	0,130
30 d.1.4	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie wylewki siatką < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < Staromłyńska > 1,22*0,15 < Staromłyńska > 1,22*0,15 < Staromłyńska > 1,24*0,15 < Staromłyńska > 1,21*0,15 < Łaziebna > 1,17*0,15 < Łaziebna > 1,16*0,15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,183 0,183 0,186 0,182 0,176 0,174	
				RAZEM	1,084
31 d.1.4	analiza indywidualna	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z masy szlamowej : - zewnętrznie ściany studzienek okien piwnicznych - Vandex BB 75E lub równoważnej gr. 1,50 mm - 1-sza warstwa < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < Staromłyńska > 1,22*0,91 < Staromłyńska > 1,22*0,85 < Staromłyńska > 1,24*0,99 < Staromłyńska > 1,21*0,99 < Łaziebna > 1,17*1,11 < Łaziebna > 1,16*1,16	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,110 1,037 1,228 1,198 1,299 1,346	
				RAZEM	7,218
32 d.1.4	analiza indywidualna	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z masy szlamowej : - zewnętrznie ściany studzienek okien piwnicznych - Vandex BB 75E lub równoważnej gr. 1,50 mm - 2-ga warstwa < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < Staromłyńska > 1,22*0,91 < Staromłyńska > 1,22*0,85 < Staromłyńska > 1,24*0,99 < Staromłyńska > 1,21*0,99 < Łaziebna > 1,17*1,11 < Łaziebna > 1,16*1,16	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,110 1,037 1,228 1,198 1,299 1,346	
				RAZEM	7,218
33 d.1.4	KNR BC-02 0305-07 analogia	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z masy szlamowej : - zewnętrznie ściany studzienek okien piwnicznych - Vandex BB 75E lub równoważnej - ułożenie flizeliny ochronnej < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < Staromłyńska > 1,22*0,91 < Staromłyńska > 1,22*0,85 < Staromłyńska > 1,24*0,99 < Staromłyńska > 1,21*0,99 < Łaziebna > 1,17*1,11 < Łaziebna > 1,16*1,16	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,110 1,037 1,228 1,198 1,299 1,346	

Remont i modernizacja XVIII w pałacyku VELTHUSENA stanowiącego siedzibę Zespołu Szkół Muzycznych w Szczecinie - izolacja przeciwwilgociowa zewnętrznych ścian piwnicznych (frontowych)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,218
34 d.1.4	TZKNBK XVIm 0101-01 analogia	Oktadziny z piaskowca cokołu budynku - materiał główny z demontażu < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (19,24+8,33)*0,65	m ² m ²	 17,921	 17,921
				RAZEM	17,921
1.5		Odtworzenie nawierzchni - chodników			
35 d.1.5	KNR 2-01 0211-07	Dowóz piasku i kruszywa do robót drogowych < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < wg zestawień > 4,89	m ³ m ³	 4,890	 4,890
				RAZEM	4,890
36 d.1.5	KNR 2-01 0214-03	Dowóz piasku i kruszywa do robót drogowych - dodatek za każde 0,50 km ponad 1 km - do 15 km Krotność = 28 < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < wg zestawień > 9,19	m ³ m ³	 9,190	 9,190
				RAZEM	9,190
37 d.1.5	KNR 2-31 0105-01	Odtwarzanie nawierzchni : - podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (20,50+9,50)*1,00	m ² m ²	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
38 d.1.5	KNR 2-31 0105-02	Odtwarzanie nawierzchni : - podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (do 5 cm) Krotność = 2 < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (20,50+9,50)*1,00	m ² m ²	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
39 d.1.5	KNR 2-31 0501-04	Odtwarzanie nawierzchni : - chodniki z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał główny z demontażu < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto 10% całości nawierzchni : (20,50+9,50)*1,00*10%	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
40 d.1.5	KNR 2-31 0502-08	Odtwarzanie nawierzchni : - chodniki z płyt kamiennych na podsypce piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał główny z demontażu < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto 90% całości nawierzchni : (20,50+9,50)*1,00*90%	m ² m ²	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
41 d.1.5	KNR 2-31 0404-04	Odtwarzanie nawierzchni : - krawężniki kamienne wystające - na podsypce cementowo-piaskowej - materiał główny z demontażu < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 20,50+9,50	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
42 d.1.5	KNR-W 2-25 0317-04	Rozebranie furtkek wejściowych po zakończeniu prac < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1,00*2,00*3	m ² m ²	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
43 d.1.5	KNR-W 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia po zakończeniu prac < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 0 (20,50+9,50)*2,00	m ² m ² m ²	 0,000 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000

Remont i modernizacja XVIII w pałacyku VELTHUSENA stanowiącego siedzibę Zespołu Szkół Muzycznych w Szczecinie - izolacja przeciwwilgociowa zewnętrznych ścian piwnicznych (frontowych)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< Łaziebna > 0,94*1,17*0,12	m ³	0,132	
		< Łaziebna > 0,94*1,33*0,12	m ³	0,150	
		< Łaziebna > 0,94*1,36*0,12	m ³	0,153	
		< Łaziebna > 0,94*1,38*0,12	m ³	0,156	
		< Łaziebna > 0,93*1,42*0,12	m ³	0,158	
		< Łaziebna > 0,95*1,44*0,12	m ³	0,164	
		< Łaziebna > 0,93*1,47*0,12	m ³	0,164	
		< Łaziebna > 0,94*1,49*0,12	m ³	0,168	
		< Łaziebna > 0,92*1,53*0,12	m ³	0,169	
		< Łaziebna > 1,11*0,43*0,12	m ³	0,057	
		< Łaziebna > 1,19*0,15*0,12	m ³	0,021	
		< Łaziebna > 1,16*0,15*0,12	m ³	0,021	
		< Łaziebna > 0,94*0,15*0,12	m ³	0,017	
		< Łaziebna > 0,94*0,15*0,12	m ³	0,017	
		< Łaziebna > 0,94*0,15*0,12	m ³	0,017	
		< Łaziebna > 0,94*0,15*0,12	m ³	0,017	
		< Łaziebna > 0,93*0,15*0,12	m ³	0,017	
		< Łaziebna > 0,95*0,15*0,12	m ³	0,017	
		< Łaziebna > 0,93*0,15*0,12	m ³	0,017	
		< Łaziebna > 0,94*0,15*0,12	m ³	0,017	
		< Łaziebna > 0,92*0,15*0,12	m ³	0,017	
		< Łaziebna > 1,11*0,15*0,12	m ³	0,020	
				RAZEM	53,053
60	Wycena za- d.2.4 rządu wysy- piska	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : $((46,85*(3,80+0,56))*0,25)*1,8$	t	91,920	
		< Łaziebna > 1,19*1,06*0,12*1,8	t	0,272	
		< Łaziebna > 1,16*1,07*0,12*1,8	t	0,268	
		< Łaziebna > 0,94*1,17*0,12*1,8	t	0,238	
		< Łaziebna > 0,94*1,33*0,12*1,8	t	0,270	
		< Łaziebna > 0,94*1,36*0,12*1,8	t	0,276	
		< Łaziebna > 0,94*1,38*0,12*1,8	t	0,280	
		< Łaziebna > 0,93*1,42*0,12*1,8	t	0,285	
		< Łaziebna > 0,95*1,44*0,12*1,8	t	0,295	
		< Łaziebna > 0,93*1,47*0,12*1,8	t	0,295	
		< Łaziebna > 0,94*1,49*0,12*1,8	t	0,303	
		< Łaziebna > 0,92*1,53*0,12*1,8	t	0,304	
		< Łaziebna > 1,11*0,43*0,12*1,8	t	0,103	
		< Łaziebna > 1,19*0,15*0,12*1,8	t	0,039	
		< Łaziebna > 1,16*0,15*0,12*1,8	t	0,038	
		< Łaziebna > 0,94*0,15*0,12*1,8	t	0,030	
		< Łaziebna > 0,94*0,15*0,12*1,8	t	0,030	
		< Łaziebna > 0,94*0,15*0,12*1,8	t	0,030	
		< Łaziebna > 0,94*0,15*0,12*1,8	t	0,030	
		< Łaziebna > 0,93*0,15*0,12*1,8	t	0,030	
		< Łaziebna > 0,95*0,15*0,12*1,8	t	0,031	
		< Łaziebna > 0,93*0,15*0,12*1,8	t	0,030	
		< Łaziebna > 0,94*0,15*0,12*1,8	t	0,030	
		< Łaziebna > 0,92*0,15*0,12*1,8	t	0,030	
		< Łaziebna > 1,11*0,15*0,12*1,8	t	0,036	
				RAZEM	95,493
61	KNR 19-01 d.2.4 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : $46,85*(3,80+0,56)$	m ²	204,266	
				RAZEM	204,266
62	KNR BC-02 d.2.4 0204-08 analogia	Czyszczenie ścian piwnicznych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe piono- wych z usunięciem pozostałości izolacji przeciwwilgociowej bitumicznej	m ²		
		< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : $46,85*(3,80+0,56)$	m ²	204,266	
				RAZEM	204,266
63	KNR 19-01 d.2.4 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły	m ²		
		< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : $46,85*(3,80+0,56)$	m ²	204,266	
				RAZEM	204,266
64	KNR 19-01 d.2.4 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		
		< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto :			

Remont i modernizacja XVIII w pałacyku VELTHUSENA stanowiącego siedzibę Zespołu Szkół Muzycznych w Szczecinie - izolacja przeciwwilgociowa zewnętrznych ścian piwnicznych (frontowych)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		46,85*(3,80+0,56)	m ²	204,266	
				RAZEM	204,266
65	d.2.4 analiza indywidualna	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z masy szlamowej : - Vandex BB 75E lub równoważnej gr. 1,50 mm - 1-sza warstwa < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 46,85*(3,80+0,56)	m ²		
			m ²	204,266	
				RAZEM	204,266
66	d.2.4 analiza indywidualna	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z masy szlamowej : - Vandex BB 75E lub równoważnej gr. 1,50 mm - 2-ga warstwa < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 46,85*(3,80+0,56)	m ²		
			m ²	204,266	
				RAZEM	204,266
67	d.2.4 KNR BC-02 0305-07 analogia	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z masy szlamowej : - Vandex BB 75E lub równoważnej -- ułożenie flizeliny ochronnej < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 46,85*(3,80+0,56)	m ²		
			m ²	204,266	
				RAZEM	204,266
68	d.2.4 KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Ułożenie ochrony zaizolowanych powierzchni z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 4 cm < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 46,85*(3,80)	m ²		
			m ²	178,030	
				RAZEM	178,030
69	d.2.4 KNR 2-02 0120-02	Odtworzenie studzienek okien piwnicznych z cegły klinkierowej : - ścianki gr. 12 cm < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < Łaziebna > 1,19*1,06 < Łaziebna > 1,16*1,07 < Łaziebna > 0,94*1,17 < Łaziebna > 0,94*1,33 < Łaziebna > 0,94*1,36 < Łaziebna > 0,94*1,38 < Łaziebna > 0,93*1,42 < Łaziebna > 0,95*1,44 < Łaziebna > 0,93*1,47 < Łaziebna > 0,94*1,49 < Łaziebna > 0,92*1,53 < Łaziebna > 1,11*0,43	m ²		
			m ²	1,261	
			m ²	1,241	
			m ²	1,100	
			m ²	1,250	
			m ²	1,278	
			m ²	1,297	
			m ²	1,321	
			m ²	1,368	
			m ²	1,367	
			m ²	1,401	
			m ²	1,408	
			m ²	0,477	
				RAZEM	14,769
70	d.2.4 KNR 5-10 0312-10 analogia	Wykonanie odprowadzenia wody opadowej na zewnątrz studzienki okiennej < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 12,00	prze-pust.		
			prze-pust.	12,000	
				RAZEM	12,000
71	d.2.4 KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie ścianek studzienek okien piwnicznych od strony okna < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < Łaziebna > 1,19*1,06 < Łaziebna > 1,16*1,07 < Łaziebna > 0,94*1,17 < Łaziebna > 0,94*1,33 < Łaziebna > 0,94*1,36 < Łaziebna > 0,94*1,38 < Łaziebna > 0,93*1,42 < Łaziebna > 0,95*1,44 < Łaziebna > 0,93*1,47 < Łaziebna > 0,94*1,49 < Łaziebna > 0,92*1,53 < Łaziebna > 1,11*0,43	m ²		
			m ²	1,261	
			m ²	1,241	
			m ²	1,100	
			m ²	1,250	
			m ²	1,278	
			m ²	1,297	
			m ²	1,321	
			m ²	1,368	
			m ²	1,367	
			m ²	1,401	
			m ²	1,408	
			m ²	0,477	
				RAZEM	14,769
72	d.2.4 KNR 2-02 0239-02 analogia	Zwieńczenie ceglanych ścianek studzienek okien piwnicznych betonem gr. 12 cm i h=15 cm < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto :	m ³		

Remont i modernizacja XVIII w pałacyku VELTHUSENA stanowiącego siedzibę Zespołu Szkół Muzycznych w Szczecinie - izolacja przeciwwilgociowa zewnętrznych ścian piwnicznych (frontowych)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< Łaziebna > 0,94*1,17	m ²	1,100	
		< Łaziebna > 0,94*1,33	m ²	1,250	
		< Łaziebna > 0,94*1,36	m ²	1,278	
		< Łaziebna > 0,94*1,38	m ²	1,297	
		< Łaziebna > 0,93*1,42	m ²	1,321	
		< Łaziebna > 0,95*1,44	m ²	1,368	
		< Łaziebna > 0,93*1,47	m ²	1,367	
		< Łaziebna > 0,94*1,49	m ²	1,401	
		< Łaziebna > 0,92*1,53	m ²	1,408	
		< Łaziebna > 1,11*0,43	m ²	0,477	
				RAZEM	14,769
77	TZKNBK d.2.4 XVIm 0101-01 analogia	Okładziny z piaskowca cokołu budynku - materiał główny z demontażu < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 46,85*0,65	m ²		
			m ²	30,453	
				RAZEM	30,453
2.5		Odtworzenie nawierzchni - chodników			
78	KNR 2-01 d.2.5 0211-07	Dowóz piasku i kruszywa do robót drogowych < Wg dokumentacji projektowej i zaleceń zlecniodawcy > Do obliczeń przyjęto : < wg zestawień > 9,19	m ³		
			m ³	9,190	
				RAZEM	9,190
79	KNR 2-01 d.2.5 0214-03	Dowóz piasku i kruszywa do robót drogowych - dodatek za każde 0,50 km ponad 1 km - do 5 km Krotność = 8 < Wg dokumentacji projektowej i zaleceń zlecniodawcy > Do obliczeń przyjęto : < wg zestawień > 9,19	m ³		
			m ³	9,190	
				RAZEM	9,190
80	KNR 2-31 d.2.5 0105-01	Odtwarzanie nawierzchni : - podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto 90% całości nawierzchni : 46,85*1,00*90% < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 46,85*1,00	m ²		
			m ²	42,165	
			m ²	46,850	
				RAZEM	89,015
81	KNR 2-31 d.2.5 0105-02	Odtwarzanie nawierzchni : - podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (do 5 cm) Krotność = 2 < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto 90% całości nawierzchni : 46,85*1,00*90% < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 46,85*1,00*10%	m ²		
			m ²	42,165	
			m ²	4,685	
				RAZEM	46,850
82	KNR 2-31 d.2.5 0501-04	Odtwarzanie nawierzchni : - chodniki z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał główny z demontażu < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto 10% całości nawierzchni : 46,85*1,00*10%	m ²		
			m ²	4,685	
				RAZEM	4,685
83	KNR 2-31 d.2.5 0502-08	Odtwarzanie nawierzchni : - chodniki z płyt kamiennych na podsypce piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał główny z demontażu < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto 90% całości nawierzchni : 46,85*1,00*90%	m ²		
			m ²	42,165	
				RAZEM	42,165
84	KNR 2-31 d.2.5 0404-04	Odtwarzanie nawierzchni : - krawężniki kamienne wystające - na podsypce cementowo-piaskowej - materiał główny z demontażu < Wg dokumentacji projektowej >	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Do obliczeń przyjęto : 46,85	m	46,850	
				RAZEM	46,850
85	KNR-W 2-25 d.2.5 0317-04	Rozebranie furtkek wejściowych po zakończeniu prac < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1,00*2,00	m ²		
			m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
86	KNR-W 2-25 d.2.5 0307-03	Rozebranie ogrodzenia po zakończeniu prac < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 17,00*2,00	m ²		
			m ²	34,000	
				RAZEM	34,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboczogodzina	r-g	3.891,8101	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akcesoria z kształtowników z blachy	kg	13,1200		13,1200	0,00	0,00	
2.	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m ³	1,2281		1,2281	0,00	0,00	
3.	Beton C 12/15 (B 15)	m ³	4,9400		4,9400	0,00	0,00	
4.	Beton C16/20 (B 20)	m ³	0,3519		0,3519	0,00	0,00	
5.	Cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	1.000,5762		1.000,5762	0,00	0,00	
6.	Cement CEM I "32,50"	t	0,5718		0,5718	0,00	0,00	
7.	Deski iglaste gr. 25 mm kl.III	m ³	0,0262		0,0262	0,00	0,00	
8.	Deski iglaste gr. 28-45 mm kl.III	m ³	0,0736		0,0736	0,00	0,00	
9.	Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 32 mm kl.II	m ³	0,4720		0,4720	0,00	0,00	
10.	Drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0,5841		0,5841	0,00	0,00	
11.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0186		0,0186	0,00	0,00	
12.	Farba olejna do gruntowania	dm ³	3,7200		3,7200	0,00	0,00	
13.	Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	25,0400		25,0400	0,00	0,00	
14.	Fizelina ochronna COMBIFLEX lub równoważna	m ²	363,7809		363,7809	0,00	0,00	
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,4320		1,4320	0,00	0,00	
16.	Klamry ciesielskie	kg	0,7590		0,7590	0,00	0,00	
17.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,0038		0,0038	0,00	0,00	
18.	Krawędziaki iglaste wymiarowe	m ³	0,0300		0,0300	0,00	0,00	
19.	Lakier asfaltowy czarny	dm ³	0,1440		0,1440	0,00	0,00	
20.	Linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	231,0000		231,0000	0,00	0,00	
21.	Masa szlamowa Vadex BB 75E lub równoważna	kg	2.771,6640		2.771,6640	0,00	0,00	
22.	Opłata za składowanie na wysypisku	t	102,6970		102,6970	0,00	0,00	
23.	Piasek do robót drogowych	m ³	14,0736		14,0736	0,00	0,00	
24.	Płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 40 mm	m ²	296,9358		296,9358	0,00	0,00	
25.	Rura stalowa do przepustów	m	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
26.	Siatka pleciona z drutu ocynkowanego h=2,00 m	m ²	152,4600		152,4600	0,00	0,00	
27.	Siatka zbrojenia podłogowego	m ²	2,9274		2,9274	0,00	0,00	
28.	Słupki z rur stalowych	szt.	53,3800		53,3800	0,00	0,00	
29.	Śruby	kg	6,0800		6,0800	0,00	0,00	
30.	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,8280		0,8280	0,00	0,00	
31.	Wkręty stalowe do drewna	kg	26,0800		26,0800	0,00	0,00	
32.	Woda	m ³	45,1936		45,1936	0,00	0,00	
33.	Wrzeciądze	szt.	4,3200		4,3200	0,00	0,00	
34.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	1,6851		1,6851	0,00	0,00	
35.	Zaprawa klejowa Relo Flexkleber lub równoważna	kg	677,2360		677,2360	0,00	0,00	
36.	Zawiasy pasowe	szt.	8,7200		8,7200	0,00	0,00	
37.	Materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	165,4802	0,00	0,00
2.	Ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	15,8991	0,00	0,00
3.	Koparka gąsienicowa 0.6 m3	m-g	0,5097	0,00	0,00
4.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	15,8991	0,00	0,00
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	28,2243	0,00	0,00
6.	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,2816	0,00	0,00
7.	Środek transportowy	m-g	17,6374	0,00	0,00
8.	Wyciąg	m-g	82,8135	0,00	0,00
9.	Żuraw samochodowy	m-g	0,0032	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Remont i modernizacja XVIII w pałacyku VELTHUSENA stanowiącego siedzibę Zespołu Szkół Muzycznych w Szczecinie - izolacja przeciwwilgociowa zewnętrznych ścian piwnicznych (frontowych)									
1		ETAP I (w rejonie pom.Nr 01, 04 do 0.12)							
1.1		Roboty wstępne i przygotowawcze							
1	KNR-W 2-25 d.1. 0307-01 1	Ogrodzenia terenu prac z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa -- Robocizna -- -- Materiały -- Słupki z rur stalowych Siatka pleciona z drutu ocynkowanego h=2,00 m Linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm Akcesoria z kształowników z blachy Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Beton C 12/15 (B 15) Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g szt. m ² m kg dm ³ dm ³ m ³ % m-g				60,000		
<i>Razem pozycja 1</i>							0,00000	60,000	0,00
2	KNR-W 2-25 d.1. 0316-04 1	Furtki wejściowe z desek niestругanych na styk ze słupkami z rur na teren robót- budowa -- Robocizna -- -- Materiały -- Słupki z rur stalowych Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 32 mm kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Wkręty stalowe do drewna Wrzeczadze Zawiasy pasowe Śruby Akcesoria z kształowników z blachy Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Beton C 12/15 (B 15) Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g szt. m ³ kg kg szt. szt. kg kg dm ³ dm ³ m ³ % m-g				6,000		
<i>Razem pozycja 2</i>							0,00000	6,000	0,00
1.2		Roboty rozbiórkowe							
3	KNR 2-02 2101- d.1. 01 2 analogia	Rozebranie okładzin cokołu (wys. średnia około 65 cm) z piaskowca - przyjęto 50% nakładów R i S montażu -- Robocizna -- 6,39*50%=3,195= -- Sprzęt -- Wyciąg 0,65*50%=0,325=	m ² r-g m-g				17,921		
<i>Razem pozycja 3</i>							0,00000	17,921	0,00
4	KNR 19-01 d.1. 0934-07 2 analogia	Przygotowanie rozebranych okładzin z piaskowca do ponownego montażu -- Robocizna --	m ² r-g				17,921		
<i>Razem pozycja 4</i>							0,00000	17,921	0,00
5	KNR 2-31 0815- d.1. 03 2	Ręczne rozebranie chodników z płyt kamiennych na podsypce piaskowej -- Robocizna --	m ² r-g				27,000		
<i>Razem pozycja 5</i>							0,00000	27,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6	KNR 2-31 0805- d.1. 01 2	Ręczne rozebranie chodników z kostki kamiennej na podsypce piaskowej -- Robocizna --	m ² r-g	 0,2037	 0,00	 0,00000	3,000	
Razem pozycja 6						0,00000	3,000	0,00
7	KNR 2-31 0813- d.1. 08 2	Ręczne rozebranie krawężników kamiennych na podsypce piaskowej -- Robocizna --	m r-g	 0,2818	 0,00	 0,00000	30,000	
Razem pozycja 7						0,00000	30,000	0,00
8	KNR 4-01 0349- d.1. 02 2	Rozebranie studzienek okienek piwnicznych -- Robocizna --	m ³ r-g	 7,2700	 0,00	 0,00000	0,865	
Razem pozycja 8						0,00000	0,865	0,00
9	KNR 4-01 0212- d.1. 01 2 analogia	Rozbiórka betonowego zwieńczenia ścianek studzienek okien piwnicznych -- Robocizna --	m ³ r-g	 13,8100	 0,00	 0,00000	0,130	
Razem pozycja 9						0,00000	0,130	0,00
1.3	Roboty ziemne - wykopy i ich zabezpieczenie							
10	KNR 4-01 0104- d.1. 02 3 analogia	Ręczne wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów -- Robocizna --	m ³ r-g	 4,2000	 0,00	 0,00000	114,000	
Razem pozycja 10						0,00000	114,000	0,00
11	KNR 4-01 0107- d.1. 01 3	Odeskowanie wykopów o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m -- Robocizna -- -- Materiały -- Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III Drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone Materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ³ %	 0,4300 0,0040 0,0020 2,0000	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	114,000	
Razem pozycja 11						0,00000	114,000	0,00
12	KNR 4-01 0107- d.1. 08 3	Pomosty dla pieszych nad wykopem -- Robocizna -- -- Materiały -- Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III Deski iglaste gr. 28-45 mm kl.III Krawędziaki iglaste wymiarowe Materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ³ m ³ %	 0,5200 0,0100 0,0060 0,0050 2,0000	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	4,000	
Razem pozycja 12						0,00000	4,000	0,00
13	KNR 4-01 0105- d.1. 02 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III -- Robocizna --	m ³ r-g	 1,4100	 0,00	 0,00000	114,000	
Razem pozycja 13						0,00000	114,000	0,00
1.4	Izolacja przeciwwilgociowa zewnętrznych ścian frontowych piwnic							
14	KNR 4-01 0701- d.1. 05 4	Skucie istniejących tynków -- Robocizna --	m ²				120,205	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Razem pozycja 14	r-g	0,3300	0,00	0,00000	120,205	0,00
15	KNR 4-01 0108- d.1. 11 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na odległość do 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t	m ³ r-g m-g	 0,8600 0,5000	 0,00 0,00	 0,00000 0,00000	4,000	
		Razem pozycja 15				0,00000	4,000	0,00
16	KNR 4-01 0108- d.1. 12 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 -- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t 0,02*14=	m ³ m-g	 0,2800	 0,00	 0,00000	4,000	
		Razem pozycja 16				0,00000	4,000	0,00
17	Wycena zarzą- d.1. wysypiska 4	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku -- Materiały -- Opłata za składowanie na wysypisku	t t	 1,0000	 0,00	 0,00000	7,204	
		Razem pozycja 17				0,00000	7,204	0,00
18	KNR 19-01 d.1. 0639-03 4	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych -- Robocizna --	m ² r-g	 0,1260	 0,00	 0,00000	120,205	
		Razem pozycja 18				0,00000	120,205	0,00
19	KNR BC-02 d.1. 0204-08 4 analogia	Czyszczenie ścian piwnicznych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych z usunięciem pozostałości izolacji przeciwwilgociowej bitumicznej -- Robocizna -- -- Materiały -- Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Agregat wodny ciśnieniowy Ciągnik kołowy 37-50 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m ² r-g m ³ % m-g m-g m-g	 0,5400 0,1300 1,0000 0,5100 0,0490 0,0490	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	120,205	
		Razem pozycja 19				0,00000	120,205	0,00
20	KNR 19-01 d.1. 0828-01 4	Wykucie starych spoin na murach z cegły -- Robocizna --	m ² r-g	 0,8700	 0,00	 0,00000	120,205	
		Razem pozycja 20				0,00000	120,205	0,00
21	KNR 19-01 d.1. 0827-01 4	Spoinowanie murów z cegły -- Robocizna -- -- Materiały -- Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg	m ² r-g m ³ % m-g	 1,0900 0,0030 0,0300 0,1210	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	120,205	
		Razem pozycja 21				0,00000	120,205	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość		
22	d.1. analiza indywidualna	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z masy szlamowej : - Vandex BB 75E lub równoważnej gr. 1,50 mm - 1-sza warstwa -- Robocizna -- -- Materiały -- Masa szlamowa Vadex BB 75E lub równoważna Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g kg %				120,205			
<i>Razem pozycja 22</i>								0,00000	120,205	0,00
23	d.1. analiza indywidualna	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z masy szlamowej : - Vandex BB 75E lub równoważnej gr. 1,50 mm - 2-ga warstwa -- Robocizna -- -- Materiały -- Masa szlamowa Vadex BB 75E lub równoważna Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g kg %				120,205			
<i>Razem pozycja 23</i>								0,00000	120,205	0,00
24	KNR BC-02 d.1. 0305-07 4 analogia	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z masy szlamowej : - Vandex BB 75E lub równoważnej - ułożenie flizeliny ochronnej -- Robocizna -- -- Materiały -- Fizelina ochronna COMBIFLEX lub równoważna Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g m ² %				120,205			
<i>Razem pozycja 24</i>								0,00000	120,205	0,00
25	KNR-W 2-02 d.1. 0612-06 4 analogia	Ułożenie ochrony zaizolowanych powierzchni z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 4 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 40 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m ² r-g m ² %				104,766			
<i>Razem pozycja 25</i>								0,00000	104,766	0,00
26	KNR 2-02 0120- d.1. 02 4	Odtworzenie studzienek okien piwnicznych z cegły klinkierowej : - ścianki gr. 12 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Cegła budowlana pełna klinkierowa Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g szt. m ³ %				6,033			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,1600	0,00	0,00000		
Razem pozycja 26							6,033	0,00
27	KNR 5-10 0312- d.1. 10 4 analogia	Wykonanie odprowadzenia wody opadowej na zewnątrz studzienki okiennej	prze-pust.				6,000	
		-- Robocizna -- 2,582*0.955=	r-g	2,4658	0,00	0,00000		
		-- Materiały -- Rura stalowa do przepustów	m	1,0000	0,00	0,00000		
		Zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0014	0,00	0,00000		
		Lakier asfaltowy czarny	dm ³	0,0080	0,00	0,00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,00	0,00000		
Razem pozycja 27							6,000	0,00
28	KNR 19-01 d.1. 0827-01 4	Spoinowanie ścianek studzienek okien piwnicznych od strony okna	m ²				6,033	
		-- Robocizna --	r-g	1,0900	0,00	0,00000		
		-- Materiały -- Zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0030	0,00	0,00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,0300	0,00	0,00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,1210	0,00	0,00000		
Razem pozycja 28							6,033	0,00
29	KNR 2-02 0239- d.1. 02 4 analogia	Zwieńczenie ceglanych ścianek studzienek okien piwnicznych betonem gr. 12 cm i h=15 cm	m ³				0,130	
		-- Robocizna --	r-g	71,5300	0,00	0,00000		
		-- Materiały -- Beton C16/20 (B 20)	m ³	1,0200	0,00	0,00000		
		Drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0540	0,00	0,00000		
		Deski iglaste gr. 25 mm kl.III	m ³	0,0760	0,00	0,00000		
		Deski iglaste gr. 28-45 mm kl.III	m ³	0,1090	0,00	0,00000		
		Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,0110	0,00	0,00000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,6000	0,00	0,00000		
		Klamry ciesielskie	kg	2,2000	0,00	0,00000		
		Śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,4000	0,00	0,00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,2900	0,00	0,00000		
Razem pozycja 29							0,130	0,00
30	KNR 2-02 1106- d.1. 07 4 analogia	Zbrojenie wylewki siatką	m ²				1,084	
		-- Robocizna --	r-g	0,0740	0,00	0,00000		
		-- Materiały -- Siatka zbrojenia podłogowego	m ²	1,0200	0,00	0,00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,00000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	m-g	0,0011	0,00	0,00000		
		Środek transportowy	m-g	0,0017	0,00	0,00000		
Razem pozycja 30							1,084	0,00
31	d.1. analiza indywidualna 4	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z masy szlamowej : - zewnętrznie ściany studzienek okien piwnicznych - Vandex BB 75E lub równoważnej gr. 1,50 mm - 1-sza warstwa	m ²				7,218	
		-- Robocizna --	r-g	0,1900	0,00	0,00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		-- Materiały -- Masa szlamowa Vadex BB 75E lub równoważna	kg	4,0000	0,00	0,00000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,00	0,00000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0100	0,00	0,00000			
Razem pozycja 31							0,00000	7,218	0,00
32	d.1. analiza indywidualna	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z masy szlamowej : - zewnętrznie ściany studzienek okien piwnicznych - Vandex BB 75E lub równoważnej gr. 1,50 mm - 2-ga warstwa	m ²				7,218		
		-- Robocizna --	r-g	0,1800	0,00	0,00000			
		-- Materiały -- Masa szlamowa Vadex BB 75E lub równoważna	kg	4,0000	0,00	0,00000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,00	0,00000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0100	0,00	0,00000			
Razem pozycja 32							0,00000	7,218	0,00
33	KNR BC-02 d.1. 0305-07 4 analogia	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z masy szlamowej : - zewnętrznie ściany studzienek okien piwnicznych - Vandex BB 75E lub równoważnej - ułożenie flizeliny ochronnej	m ²				7,218		
		-- Robocizna --	r-g	0,0500	0,00	0,00000			
		-- Materiały -- Fizelina ochronna COMBIFLEX lub równoważna	m ²	1,0500	0,00	0,00000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,00	0,00000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0010	0,00	0,00000			
Razem pozycja 33							0,00000	7,218	0,00
34	TZKNBK XVIIm d.1. 0101-01 4 analogia	Okładziny z piaskowca cokołu budynku - materiał główny z demontażu	m ²				17,921		
		-- Robocizna --	r-g	5,7800	0,00	0,00000			
		-- Materiały -- Zaprawa klejowa Relo Flexkleber lub równoważna	kg	14,0000	0,00	0,00000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	20,0000	0,00	0,00000			
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,4200	0,00	0,00000			
Razem pozycja 34							0,00000	17,921	0,00
1.5		Odtworzenie nawierzchni - chodników							
35	KNR 2-01 0211- d.1. 07 5	Dowóz piasku i kruszywa do robót drogowych	m ³				4,890		
		-- Robocizna --	r-g	0,0315	0,00	0,00000			
		-- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0.6 m3	m-g	0,0362	0,00	0,00000			
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0200	0,00	0,00000			
		Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,1565	0,00	0,00000			
Razem pozycja 35							0,00000	4,890	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
36	KNR 2-01 0214- d.1. 03 5	Dowóz piasku i kruszywa do robót drogowych - dodatek za każde 0,50 km ponad 1 km - do 15 km Krotność = 28 -- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t 0,0136*28=	m ³				9,190		
			m-g	0,3808	0,00	0,00000			
Razem pozycja 36							0,00000	9,190	0,00
37	KNR 2-31 0105- d.1. 01 5	Odtwarzanie nawierzchni : - podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu -- Robocizna -- -- Materiały -- Piasek do robót drogowych Woda Materiały pomocnicze(od M)	m ²				30,000		
			r-g	0,1232	0,00	0,00000			
			m ³	0,0370	0,00	0,00000			
			m ³	0,0018	0,00	0,00000			
			%	0,5000	0,00	0,00000			
Razem pozycja 37							0,00000	30,000	0,00
38	KNR 2-31 0105- d.1. 02 5	Odtwarzanie nawierzchni : - podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (do 5 cm) Krotność = 2 -- Robocizna -- 0,0083*2= -- Materiały -- Piasek do robót drogowych 0,0123*2= Woda 0,0006*2= Materiały pomocnicze(od M)	m ²				30,000		
			r-g	0,0166	0,00	0,00000			
			m ³	0,0246	0,00	0,00000			
			m ³	0,0012	0,00	0,00000			
			%	0,5000	0,00	0,00000			
Razem pozycja 38							0,00000	30,000	0,00
39	KNR 2-31 0501- d.1. 04 5	Odtwarzanie nawierzchni : - chodniki z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał główny z demontażu -- Robocizna -- -- Materiały -- Piasek do robót drogowych Cement CEM I "32,50" Woda Materiały pomocnicze(od M)	m ²				3,000		
			r-g	1,2631	0,00	0,00000			
			m ³	0,0868	0,00	0,00000			
			t	0,0254	0,00	0,00000			
			m ³	0,0335	0,00	0,00000			
			%	0,5000	0,00	0,00000			
Razem pozycja 39							0,00000	3,000	0,00
40	KNR 2-31 0502- d.1. 08 5	Odtwarzanie nawierzchni : - chodniki z płyt kamiennych na podsypce piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał główny z demontażu -- Robocizna -- -- Materiały -- Piasek do robót drogowych Woda Materiały pomocnicze(od M)	m ²				27,000		
			r-g	0,6018	0,00	0,00000			
			m ³	0,0845	0,00	0,00000			
			m ³	0,0284	0,00	0,00000			
			%	0,5000	0,00	0,00000			
Razem pozycja 40							0,00000	27,000	0,00
41	KNR 2-31 0404- d.1. 04 5	Odtwarzanie nawierzchni : - krawężniki kamienne wystające - na podsypce cementowo-piaskowej - materiał główny z demontażu	m				30,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		-- Robocizna --	r-g	0,5008	0,00	0,00000			
		-- Materiały --							
		Piasek do robót drogowych	m ³	0,0165	0,00	0,00000			
		Cement CEM I "32,50"	t	0,0049	0,00	0,00000			
		Woda	m ³	0,0063	0,00	0,00000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,00000			
		<i>Razem pozycja 41</i>					0,00000	30,000	0,00
42	KNR-W 2-25 d.1. 0317-04 5	Rozebranie furtkek wejściowych po zakończeniu prac	m ²				6,000		
		-- Robocizna --	r-g	0,9600	0,00	0,00000			
		<i>Razem pozycja 42</i>					0,00000	6,000	0,00
43	KNR-W 2-25 d.1. 0307-03 5	Rozebranie ogrodzenia po zakończeniu prac	m ²				60,000		
		-- Robocizna --	r-g	0,5100	0,00	0,00000			
		-- Sprzęt --							
		Środek transportowy	m-g	0,0100	0,00	0,00000			
		<i>Razem pozycja 43</i>					0,00000	60,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
2		ETAP II (pozostała część budynku)							
2.1		Roboty wstępne i przygotowawcze							
44	KNR-W 2-25 d.2. 0307-01 1	Ogrodzenia terenu prac z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa -- Robocizna -- -- Materiały -- Słupki z rur stalowych Siatka pleciona z drutu ocynkowanego h=2,00 m Linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm Akcesoria z kształtowników z blachy Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Beton C 12/15 (B 15) Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g szt. m ² m kg dm ³ dm ³ m ³ % m-g	 0,7900 0,2900 0,9900 1,5000 0,0800 0,0200 0,1600 0,0300 1,5000 0,0400	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	94,000		
Razem pozycja 44							0,00000	94,000	0,00
45	KNR-W 2-25 d.2. 0316-04 1	Furtki wejściowe z desek niestruganych na styk ze słupkami z rur na teren robót- budowa -- Robocizna -- -- Materiały -- Słupki z rur stalowych Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 32 mm kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Wkręty stalowe do drewna Wrzeczadze Zawiasy pasowe Śruby Akcesoria z kształtowników z blachy Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Beton C 12/15 (B 15) Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g szt. m ³ kg kg szt. szt. kg kg dm ³ dm ³ m ³ % m-g	 2,6000 1,0900 0,0590 0,1100 3,2600 0,5400 1,0900 0,7600 0,1000 0,0800 0,0500 0,0400 1,5000 0,0800	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	2,000		
Razem pozycja 45							0,00000	2,000	0,00
2.2		Roboty rozbiórkowe							
46	KNR 2-02 2101- d.2. 01 2 analogia	Rozebranie okładzin cokołu (wys. średnia około 65 cm) z piaskowca - przyjęto 50% nakładów R i S montażu -- Robocizna -- 6,39*50%=3,195= -- Sprzęt -- Wyciąg 0,65*50%=0,325=	m ² r-g m-g	 3,1950 0,3250	 0,00 0,00	 0,00000 0,00000	30,453		
Razem pozycja 46							0,00000	30,453	0,00
47	KNR 19-01 d.2. 0934-07 2 analogia	Przygotowanie rozebranych okładzin z piaskowca do ponownego montażu -- Robocizna --	m ² r-g	 0,9000	 0,00	 0,00000	30,453		
Razem pozycja 47							0,00000	30,453	0,00
48	KNR 2-31 0815- d.2. 03 2	Ręczne rozebranie chodników z płyt kamiennych na podsypce piaskowej -- Robocizna --	m ² r-g	 0,2331	 0,00	 0,00000	42,165		
Razem pozycja 48							0,00000	42,165	0,00
49	KNR 2-31 0805- d.2. 01 2	Ręczne rozebranie chodników z kostki kamiennej na podsypce piaskowej	m ²				4,685		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0,2037	0,00	0,00000		
Razem pozycja 49							4,685	0,00
50	KNR 2-31 0813- d.2. 08 2	Ręczne rozebranie krawężników kamiennych na podsypce piaskowej	m				46,850	
		-- Robocizna --	r-g	0,2818	0,00	0,00000		
Razem pozycja 50							46,850	0,00
51	KNR 4-01 0349- d.2. 02 2	Rozebranie studzienek okienek piwnicznych	m ³				1,771	
		-- Robocizna --	r-g	7,2700	0,00	0,00000		
Razem pozycja 51							1,771	0,00
52	KNR 4-01 0212- d.2. 01 2 analogia	Rozbiórka betonowego zwieńczenia ścianek studzienek okien piwnicznych	m ³				0,215	
		-- Robocizna --	r-g	13,8100	0,00	0,00000		
Razem pozycja 52							0,215	0,00
2.3		Roboty ziemne - wykopy i ich zabezpieczenie						
53	KNR 4-01 0104- d.2. 02 3 analogia	Ręczne wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³				178,030	
		-- Robocizna --	r-g	4,2000	0,00	0,00000		
Razem pozycja 53							178,030	0,00
54	KNR 4-01 0107- d.2. 01 3	Odeskowanie wykopów o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²				178,030	
		-- Robocizna --	r-g	0,4300	0,00	0,00000		
		-- Materiały --						
		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m ³	0,0040	0,00	0,00000		
		Drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0,0020	0,00	0,00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,00	0,00000		
Razem pozycja 54							178,030	0,00
55	KNR 4-01 0107- d.2. 08 3	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²				2,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,5200	0,00	0,00000		
		-- Materiały --						
		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m ³	0,0100	0,00	0,00000		
		Deski iglaste gr. 28-45 mm kl.III	m ³	0,0060	0,00	0,00000		
		Krawężniki iglaste wymiarowe	m ³	0,0050	0,00	0,00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,00	0,00000		
Razem pozycja 55							2,000	0,00
56	KNR 4-01 0105- d.2. 02 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³				178,030	
		-- Robocizna --	r-g	1,4100	0,00	0,00000		
Razem pozycja 56							178,030	0,00
2.4		Izolacja przeciwwilgociowa zewnętrznych ścian frontowych piwnic						
57	KNR 4-01 0701- d.2. 05 4	Skucie istniejących tynków	m ²				204,266	
		-- Robocizna --	r-g	0,3300	0,00	0,00000		
Razem pozycja 57							204,266	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
58	KNR 4-01 0108- d.2. 11 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami samowyładowczymi - na odległość do 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t	m ³ r-g m-g	 0,8600 0,5000	 0,00 0,00	 0,00000 0,00000	7,093		
Razem pozycja 58							0,00000	7,093	0,00
59	KNR 4-01 0108- d.2. 12 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 -- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t 0,02*14=	m ³ m-g	 0,2800	 0,00	 0,00000	53,053		
Razem pozycja 59							0,00000	53,053	0,00
60	Wycena zarzą- d.2. wysypiska 4	Opłata za składowanie gruzu na wysyp- pisku -- Materiały -- Opłata za składowanie na wysypisku	t t	 1,0000	 0,00	 0,00000	95,493		
Razem pozycja 60							0,00000	95,493	0,00
61	KNR 19-01 d.2. 0639-03 4	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych -- Robocizna --	m ² r-g	 0,1260	 0,00	 0,00000	204,266		
Razem pozycja 61							0,00000	204,266	0,00
62	KNR BC-02 d.2. 0204-08 4 analogia	Czyszczenie ścian piwnicznych stru- mieniu wodne wysokociśnieniowe pionowych z usunięciem pozostałości izolacji przeciwwilgociowej bitumicznej -- Robocizna -- -- Materiały -- Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Agregat wodny ciśnieniowy Ciągnik kołowy 37-50 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m ² r-g m ³ % m-g m-g m-g	 0,5400 0,1300 1,0000 0,5100 0,0490 0,0490	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	204,266		
Razem pozycja 62							0,00000	204,266	0,00
63	KNR 19-01 d.2. 0828-01 4	Wykucie starych spoin na murach z cegły -- Robocizna --	m ² r-g	 0,8700	 0,00	 0,00000	204,266		
Razem pozycja 63							0,00000	204,266	0,00
64	KNR 19-01 d.2. 0827-01 4	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie -- Robocizna -- -- Materiały -- Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg	m ² r-g m ³ % m-g	 1,0900 0,0030 0,0300 0,1210	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	204,266		
Razem pozycja 64							0,00000	204,266	0,00
65	d.2. analiza indywi- 4 dualna	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z masy szlamowej : - Vandex BB 75E lub równoważnej gr. 1,50 mm - 1-sza warstwa	m ²				204,266		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		-- Robocizna --	r-g	0,1900	0,00	0,00000			
		-- Materiały -- Masa szlamowa Vadex BB 75E lub równoważna	kg	4,0000	0,00	0,00000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,00	0,00000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0100	0,00	0,00000			
Razem pozycja 65							0,00000	204,266	0,00
66	d.2. analiza indywidualna	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z masy szlamowej : - Vandex BB 75E lub równoważnej gr. 1,50 mm - 2-ga warstwa	m ²				204,266		
		-- Robocizna --	r-g	0,1800	0,00	0,00000			
		-- Materiały -- Masa szlamowa Vadex BB 75E lub równoważna	kg	4,0000	0,00	0,00000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,00	0,00000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0100	0,00	0,00000			
Razem pozycja 66							0,00000	204,266	0,00
67	KNR BC-02 d.2. 0305-07 4 analogia	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z masy szlamowej : - Vandex BB 75E lub równoważnej -- ułożenie flizeliny ochronnej	m ²				204,266		
		-- Robocizna --	r-g	0,0500	0,00	0,00000			
		-- Materiały -- Fizelina ochronna COMBIFLEX lub równoważna	m ²	1,0500	0,00	0,00000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,00	0,00000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0010	0,00	0,00000			
Razem pozycja 67							0,00000	204,266	0,00
68	KNR-W 2-02 d.2. 0612-06 4 analogia	Ułożenie ochrony zaizolowanych powierzchni z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 4 cm	m ²				178,030		
		-- Robocizna --	r-g	0,1560	0,00	0,00000			
		-- Materiały -- Płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 40 mm	m ²	1,0500	0,00	0,00000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,00000			
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,0059	0,00	0,00000			
		Środek transportowy	m-g	0,0089	0,00	0,00000			
Razem pozycja 68							0,00000	178,030	0,00
69	KNR 2-02 0120- d.2. 02 4	Odtworzenie studzienek okien piwnicznych z cegły klinkierowej : - ścianki gr. 12 cm	m ²				14,769		
		-- Robocizna --	r-g	1,4100	0,00	0,00000			
		-- Materiały -- Cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	48,1000	0,00	0,00000			
		Zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0300	0,00	0,00000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,00000			
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,1600	0,00	0,00000			
Razem pozycja 69							0,00000	14,769	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
70	KNR 5-10 0312- d.2. 10 4 analogia	Wykonanie odprowadzenia wody opadowej na zewnątrz studzienki okiennej -- Robocizna -- 2,582*0.955= -- Materiały -- Rura stalowa do przepustów Zaprawa cementowa M 12 Lakier asfaltowy czarny Materiały pomocnicze(od M)	prze- pust. r-g m m ³ dm ³ %	 2,4658 1,0000 0,0014 0,0080 2,0000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	12,000		
Razem pozycja 70							0,00000	12,000	0,00
71	KNR 19-01 d.2. 0827-01 4	Spoinowanie ścianek studzienek okien piwnicznych od strony okna -- Robocizna -- -- Materiały -- Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg	m ² r-g m ³ % m-g	 1,0900 0,0030 0,0300 0,1210	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	14,769		
Razem pozycja 71							0,00000	14,769	0,00
72	KNR 2-02 0239- d.2. 02 4 analogia	Zwieńczenie ceglanych ścianek studzienek okien piwnicznych betonem gr. 12 cm i h=15 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton C16/20 (B 20) Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste gr. 25 mm kl.III Deski iglaste gr. 28-45 mm kl.III Krawędziaki iglaste kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie Śruby, podkładki, nakrętki Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg kg kg % m-g	 71,5300 1,0200 0,0540 0,0760 0,1090 0,0110 1,6000 2,2000 2,4000 1,5000 0,2900	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,215		
Razem pozycja 72							0,00000	0,215	0,00
73	KNR 2-02 1106- d.2. 07 4 analogia	Zbrojenie wylewki siatką -- Robocizna -- -- Materiały -- Siatka zbrojenia podłogowego Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy Środek transportowy	m ² r-g m ² % m-g m-g	 0,0740 1,0200 1,5000 0,0011 0,0017	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	1,786		
Razem pozycja 73							0,00000	1,786	0,00
74	d.2. analiza indywi- 4 dualna	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z masy szlamowej : - zewnętrznie ściany studzienek okien piwnicznych - Vandex BB 75E lub równoważnej gr. 1,50 mm - 1-sza warstwa -- Robocizna -- -- Materiały -- Masa szlamowa Vadex BB 75E lub równoważna	m ² r-g kg	 0,1900 4,0000	 0,00 0,00	 0,00000 0,00000	14,769		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t 0,0136*8=	m-g	0,1088	0,00	0,00000			
Razem pozycja 79							0,00000	9,190	0,00
80	KNR 2-31 0105- d.2. 01 5	Odtwarzanie nawierzchni : - podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszcze- niu -- Robocizna -- -- Materiały -- Piasek do robót drogowych Woda Materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ³ %	 0,1232 0,0370 0,0018 0,5000	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	89,015		
Razem pozycja 80							0,00000	89,015	0,00
81	KNR 2-31 0105- d.2. 02 5	Odtwarzanie nawierzchni : - podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warst- wy po zagęszczeniu (do 5 cm) Krotność = 2 -- Robocizna -- 0,0083*2= -- Materiały -- Piasek do robót drogowych 0,0123*2= Woda 0,0006*2= Materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ³ %	 0,0166 0,0246 0,0012 0,5000	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	46,850		
Razem pozycja 81							0,00000	46,850	0,00
82	KNR 2-31 0501- d.2. 04 5	Odtwarzanie nawierzchni : - chodniki z kostki kamiennej na pod- sypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową - materiał główny z demontażu -- Robocizna -- -- Materiały -- Piasek do robót drogowych Cement CEM I "32,50" Woda Materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ t m ³ %	 1,2631 0,0868 0,0254 0,0335 0,5000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	4,685		
Razem pozycja 82							0,00000	4,685	0,00
83	KNR 2-31 0502- d.2. 08 5	Odtwarzanie nawierzchni : - chodniki z płyt kamiennych na pod- sypce piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową - materiał główny z demontażu -- Robocizna -- -- Materiały -- Piasek do robót drogowych Woda Materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ³ %	 0,6018 0,0845 0,0284 0,5000	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	42,165		
Razem pozycja 83							0,00000	42,165	0,00
84	KNR 2-31 0404- d.2. 04 5	Odtwarzanie nawierzchni : - krawężniki kamienne wystające - na podsypce cementowo-piaskowej - materiał główny z demontażu -- Robocizna -- -- Materiały -- Piasek do robót drogowych	m r-g m ³	 0,5008 0,0165	 0,00 0,00	 0,00000 0,00000	46,850		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Cement CEM I "32,50"	t	0,0049	0,00	0,00000		
		Woda	m ³	0,0063	0,00	0,00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,00000		
<i>Razem pozycja 84</i>								
						0,00000	46,850	0,00
85	KNR-W 2-25 d.2. 0317-04 5	Rozebranie furtkek wejściowych po zakończeniu prac	m ²				2,000	
		-- Robocizna --						
<i>Razem pozycja 85</i>								
			r-g	0,9600	0,00	0,00000	2,000	0,00
86	KNR-W 2-25 d.2. 0307-03 5	Rozebranie ogrodzenia po zakończeniu prac	m ²				34,000	
		-- Robocizna --						
		-- Sprzęt --	r-g	0,5100	0,00	0,00000		
		Środek transportowy	m-g	0,0100	0,00	0,00000		
<i>Razem pozycja 86</i>								
						0,00000	34,000	0,00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł