

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont budynku Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej  
ADRES INWESTYCJI : Płońsk, ul. Sienkiewicza 7A  
INWESTOR : Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płońsku  
ADRES INWESTORA : Płońsk, ul. Sienkiewicza 7A  
WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Paluszyński  
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2024

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kw 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys wykonano na podstawie projektu technicznego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.02.2024

Data zatwierdzenia

#### Zakres opracowania

" Odtworzenie izolacji poziomej i pionowej fundamentów,  
" Remont pomieszczeń w piwnicy.

#### Lokalizacja

Budynek Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Płońsku znajdujący się przy ul. Sienkiewicza 7Aw Płońsku

#### Opis ogólny budynku

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. Fundamenty betonowe. Ściany fundamentowe murowane z cegły. Ściany nadziemne murowane

z drobnowymiarowych elementów ceramicznych i gazobetonu. Strop nad piwnicą i nad parterem typu Kleina na belkach stalowych. Strop nad piętrem drewniany. Stropodach żelbetowy ocieplony styropapą. Stolarka okienna zespolona z profili PCV. Stolarka okienna w piwnicy drewniana.

#### Opis robót remontowo - budowlanych

##### Izolacja pozioma fundamentów

Prace należy rozpocząć od odkopania ścian fundamentowych do poziomu posadzki w piwnicy. Następnie należy rozebrać pozostałe po zlikwidowanym wejściu betonowe schody na elewacji południowej. Rozebrać betonowe zsypy pozostałe po byłej kotłowni na elewacji wschodniej. Rozebrać murowane naswietla okienek piwnicznych. Otwory po zsykach zamurować bloczkami betonowymi. Ściany fundamentowe osuszyć i oczyścić.

Należy odtworzyć izolację poziomą fundamentów w postaci przepony poziomej zabezpieczającej mur przed podciąganiem kapilarnym wody. Izolację wykonać poprzez nawiercenie w murze szeregu poziomych otworów, w które zostanie wciśnięty żel odpychający wodę. Wstrzyknięty materiał będzie rozprzestrzeniał się w wilgotnej ścianie i utworzy barierę dla podnoszącej się wilgoci.

Wiercone otwory powinny mieć średnicę nie mniejszą niż 12 mm i powinny być wykonane w odstępach poziomych nie większych niż 120

mm. Różnica pomiędzy grubością muru, a głębokością otworu, nie może być większa niż 40 mm (optymalnie dno otworu powinno znajdować się ok. 40 mm od zewnętrznej powierzchni muru). Otwory należy wiercić poziomo w spoinie, najlepiej w narożach cegieł. Po wykonaniu otworów każdy z nich musi być starannie oczyszczony i odpylony odkurzaczem i/lub sprężonym powietrzem.

##### Izolacja pionowa fundamentów

Izolację pionową wykonać w postaci cienkowarstwowej powłoki przeznaczonej do izolacji elementów zagłębionych w gruncie.

Podłoże musi być tak przygotowane aby było jednolite, suche, bez pyłu, oleju

i tłuszczów, luźnych, niezwiązanych z podłożem cząstek. Ubytki i nierówności podłoża takie jak pęcherze, pustki itp., należy naprawić odpowiednią zaprawą przed naniesieniem powłoki.

Do izolacji użyć produktów bitumicznych elastycznych w niskich temperaturach. Izolację wykonać dwuwarstwowo. (podkład i dwie warstwy izolacji właściwej)

Po zakończeniu prac wykop wokół budynku zasypać drobnym piaskiem zagęszczanym warstwami nie grubszymi jak 30cm. Wybudować opaskę z kostki brukowej o szerokości 50cm. Opaska w obrzeżu trawnikowym szarym o przekroju 20x5cm. Kostka brukowa szara grubości

6cm prostokątna.

##### Izolacja cieplna ścian piwnicznych

Na ścianach piwnicznych zaprojektowano izolację termiczną. Ścianę fundamentową ocieplić płytami styropianowymi o podwyższonej wodoodporności. Grubość izolacji 12cm. Współczynnik przenikalności cieplnej:  $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ .

Na warstwę styropianu nałożyć warstwę kleju a w niej zatopić siatkę zbrojącą z włókna szklanego. Ścianę zaizolować przeciwwilgociowo.

Izolację osłonić folią kubełkową i zasypać wykop drobnym piaskiem.

##### Wymiana stolarki okiennej w piwnicy

W piwnicy wymienić stolarkę okienną. Zastosować okna z profili PCV białe uchylane od góry o współczynniku przenikania  $U_{max} 1,4$  wyposażone w nawiewniki higrosterowalne.

##### Doświetlacze okien w piwnicy

Przed oknami piwnicznymi zastosować doświetlacze 100cm x 130cm x gł. 40cm wykonane z polipropylenu wzmocnionego włóknem szklanym i przykryte od góry rusztem stalowym kratowym 30/30. Doświetlacze przeznaczone do ruchu pieszego.

##### Izolacja ścian nadziemnych

Przygotować powierzchnię. Odbić odspojone tynki zewnętrzne. Wyrównać powierzchnię.

Izolację ścian nadziemnych wykonać w technologii lekkiej mokrej z zastosowaniem samogasnących płyt styropianowych gr. 15cm frezowanych grafitowych o deklarowanym współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda_D: 0,033 \text{ [W/(m·K)]}$  Jako warstwę wykończeniową wykonać tynk cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy o fakturze kamyczek 1,5mm. Kolorystyka do ustalenia na etapie wykonawstwa.

Do wykonania warstwy zbrojeniowej należy użyć siatki z włókna szklanego o gramaturze powyżej 160g/m<sup>2</sup>

Izolację ościeży oraz gzymsów wykonać ze styropianu o grubości 4cm. Parametry płyt styropianowych jak dla styropianu elewacyjnego.

##### Obróbki blacharskie

Podokienniki zewnętrzne wykonać z blachy stalowej powlekanej grubości 0,7mm kolorystyką zbliżoną do połaci dachu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Remon i izolacja piwnic</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wykopy</b>			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
1		do 1 km	m <sup>3</sup>	154.076	
		59.26*2.6*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>154.076</b>
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-06	III			
1		75	m <sup>3</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-05				
1		2.5*9	m <sup>2</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-04	wej ceglami			
1		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>1.2</b>		<b>Izolacja pozioma</b>			
5	KNR AT-27	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-03				
2		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR AT-27	Impregnacja biobójcza ręczna	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-01				
2		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR AT-27	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł -	szt.		
d.1.	0511-03	wiercenie otworów pod pakery o gł 40 cm			
2		(59.26+4.1+5.1+4.7+6.8+2.1+5.6+3.4+6.8+4+4.7)/0.12	szt.	888.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>888.000</b>
8	KNR AT-27	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł -	m		
d.1.	0512-04	przeprowadzenie iniekcji			
2		Analogia:			
		59.26+4.1+5.1+4.7+6.8+2.1+5.6+3.4+6.8+4+4.7	m	106.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.560</b>
<b>1.3 1</b>		<b>Izolacja pionowa</b>			
9	KNR AT-27	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01				
3		Szacunkowo 30%			
		59.26*2.6*0.3	m <sup>2</sup>	46.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.223</b>
10	KNR AT-27	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych -	m <sup>2</sup>		
d.1.	0306-01	ręczne gruntowanie podłoża pionowego			
3		59.26*2.6	m <sup>2</sup>	154.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.076</b>
11	KNR AT-27	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych -	m <sup>2</sup>		
d.1.	0306-05	ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa			
3		59.26*2.6	m <sup>2</sup>	154.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.076</b>
12	KNR AT-27	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych -	m <sup>2</sup>		
d.1.	0306-07	ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa			
3		59.26*2.6	m <sup>2</sup>	154.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.076</b>
<b>1.4</b>		<b>Zasypywanie wykopów</b>			
13	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-02	ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III			
4		Analogia - zasypywanie piaskiem			
		59.26*2.6*1	m <sup>3</sup>	154.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.076</b>
<b>1.5</b>		<b>Opaska z kostki brukowej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 5	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1. 5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1. 5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1. 5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1. 5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Wymiana okien</b>			
19 d.1. 6	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.9*0.9*6+0.6*0.9	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
<b>1.7</b>		<b>Montaż doświetlaczy</b>			
20 d.1. 7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż doświetlaczy	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>1.8</b>		<b>Docieplenie ścian piwnicznych</b>			
21 d.1. 8	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		59.26*1.5	m <sup>2</sup>	88.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.890</b>
22 d.1. 8	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		59.26*1.5	m <sup>2</sup>	88.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.890</b>
23 d.1. 8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		Styropian wodoodporny na cokole	m <sup>2</sup>	88.890	
		59.26*1.5		<b>RAZEM</b>	<b>88.890</b>
24 d.1. 8	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		59.26*1.5	szt.	88.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.890</b>
25 d.1. 8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		59.26*1.5	m <sup>2</sup>	88.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.890</b>
26 d.1. 8	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		59.26*1.5	m <sup>2</sup>	88.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.890</b>
27 d.1. 8	KNR 0-17 0930-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		59.26*1.5	m <sup>2</sup>	88.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.890</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 8	analiza indywidualna	Oslonięcie ściany poniżej terenu folią kubelkową  59.26*1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.668</b>
<b>1.9</b>		<b>Wymiana drzwi zewnętrznych do piwnicy</b>			
29 d.1. 9	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.10</b>		<b>Wyrównanie schodów piwnicznych</b>			
30 d.1. 10	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach  4.09*0.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.886</b>
31 d.1. 10	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych  12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2</b>		<b>Docieplenie ścian nadziemna</b>			
<b>2.1</b>		<b>Odbicie tynku na elewacji</b>			
32 d.2. 1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>  9.46*13.8*2+10.02*12.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  517.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>517.608</b>
<b>2.2</b>		<b>Docieplenie ścian nadziemna</b>			
33 d.2. 2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  (9.46*13.8*2+10.02*12.8*2)-(1*1.7*42+0.9*1*2+0.4*0.6+1.8*2.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  440.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.208</b>
34 d.2. 2	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki  Styropian gr. 15cm, tynk silikatowo-silikonowy o fakturze baranek 1,5mm (9.46*13.8*2+10.02*12.8*2)-(1*1.7*42+0.9*1*2+0.4*0.6+1.8*2.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  440.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.208</b>
35 d.2. 2	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki  Docieplenie ościeży i powierzchni pod parapetami- styropian gr. 3cm tynk silikatowo-silikonowy baranek 1,5mm <okna>((5.4*42+3.8*2+0.96)*0.3)+<drzwi wejściowe>((2.2+1.8+2.2)*0.3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.468</b>
<b>3</b>		<b>Podokienniki</b>			
36 d.3	analiza indywidualna	Podokienniki zewnętrzne stalowe białe powlekane z blachy gr. 0,7mm  15+9+11+9	m  m	  44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
<b>4</b>		<b>Remont zadaszenia wejścia do budynku</b>			
37 d.4	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B <szacunkowo>15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
38 d.4	KNR 0-25 0103-01	Odtuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych <szacunkowo>15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
39 d.4	KNR 0-25 0203-01 0201 A 03	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby krzemianowe (wydajność katalogowa 3 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> ) <szacunkowo>15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Remon i izolacja piwnic</b>				
<b>1.1</b>		<b>Wykopy</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0205-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	154.076		
2 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	75.000		
3 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0348-05</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	22.500		
4 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0304-04</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m <sup>3</sup>	0.500		
<b>1.2</b>		<b>Izolacja pozioma</b>				
5 d.1. 2	<b>KNR AT-27 0102-03</b>	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie	m <sup>2</sup>	1.000		
6 d.1. 2	<b>KNR AT-27 0103-01</b>	Impregnacja biobójcza ręczna	m <sup>2</sup>	1.000		
7 d.1. 2	<b>KNR AT-27 0511-03</b>	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery o gł 40 cm	szt.	888.000		
8 d.1. 2	<b>KNR AT-27 0512-04</b>	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - przeprowadzenie iniekcji  Analogia:	m	106.560		
<b>1.3</b>		<b>Izolacja pionowa</b>				
9 d.1. 3	<b>KNR AT-27 0104-01</b>	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm  Szacunkowo 30%	m <sup>2</sup>	46.223		
10 d.1. 3	<b>KNR AT-27 0306-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża pionowego	m <sup>2</sup>	154.076		
11 d.1. 3	<b>KNR AT-27 0306-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	154.076		
12 d.1. 3	<b>KNR AT-27 0306-07</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa	m <sup>2</sup>	154.076		
<b>1.4</b>		<b>Zasypywanie wykopów</b>				
13 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  Analogia - zasypywanie piaskiem	m <sup>3</sup>	154.076		
<b>1.5</b>		<b>Opaska z kostki brukowej</b>				
14 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0401-01</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	1.000		
15 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	1.000		
16 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1.000		
17 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0109-03</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	1.000		
18 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1.000		
<b>1.6</b>		<b>Wymiana okien</b>				
19 d.1. 6	<b>KNR 0-19 0929-01</b>	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m <sup>2</sup>	5.400		
<b>1.7</b>		<b>Montaż doświetlaczy</b>				
20 d.1. 7	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż doświetlaczy	szt	7.000		
<b>1.8</b>		<b>Docieplenie ścian piwnicznych</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1. 8	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	88.890		
22 d.1. 8	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>	88.890		
23 d.1. 8	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  Styropian wodoodporny na cokole	m <sup>2</sup>	88.890		
24 d.1. 8	<b>KNR 0-17 2609-05</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	88.890		
25 d.1. 8	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	88.890		
26 d.1. 8	<b>KNR 0-17 0930-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	88.890		
27 d.1. 8	<b>KNR 0-17 0930-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	88.890		
28 d.1. 8	<b>analiza indywidualna</b>	Oślonienie ściany poniżej terenu folią kubelkową	m <sup>2</sup>	106.668		
<b>1.9</b>		<b>Wymiana drzwi zewnętrznych do piwnicy</b>				
29 d.1. 9	<b>KNR 2-02 1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.000		
<b>1.10</b>		<b>Wyrównanie schodów piwnicznych</b>				
30 d.1. 10	<b>KNR 4-01 0211-03</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>	3.886		
31 d.1. 10	<b>KNR 4-01 0205-06</b>	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych	szt.	12.000		
<b>Razem dział: Remont i izolacja piwnic</b>						
<b>2</b>		<b>Docieplenie ścian nadziemna</b>				
<b>2.1</b>		<b>Odbicie tynku na elewacji</b>				
32 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0701-06</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	517.608		
<b>2.2</b>		<b>Docieplenie ścian nadziemna</b>				
33 d.2. 2	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	440.208		
34 d.2. 2	<b>KNR 0-17 2610-03</b>	Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki  Styropian gr. 15cm, tynk silikatowo-silikonowy o fakturze baranek 1,5mm	m <sup>2</sup>	440.208		
35 d.2. 2	<b>KNR 0-17 2610-03</b>	Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki  Docieplenie ościeży i powierzchni pod parapetami- styropian gr. 3cm tynk silikatowo-silikonowy baranek1,5mm	m <sup>2</sup>	72.468		
<b>Razem dział: Docieplenie ścian nadziemna</b>						
<b>3</b>		<b>Podokienniki</b>				
36 d.3 <b>analiza indywidualna</b>		Podokienniki zewnętrzne stalowe białe powlekane z blachy gr. 0,7mm	m	44.000		
<b>Razem dział: Podokienniki</b>						
<b>4</b>		<b>Remont zadaszenia wejścia do budynku</b>				
37 d.4 <b>01</b>	<b>KNR 0-25 0104-01</b>	Czyszczanie konstrukcji pełnościennej do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m <sup>2</sup>	15.000		
38 d.4 <b>01</b>	<b>KNR 0-25 0103-01</b>	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennej	m <sup>2</sup>	15.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.4	<b>KNR 0-25 0203-01 0201 A 03</b>	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby krzemianowe (wydajność katalogowa 3 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>	15.000		
<b>Razem dział: Remont zadaszenia wejścia do budynku</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Remon i izolacja piwnic</b>						
<b>1.1</b>		<b>Wykopy</b>						
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				154.076	
d.1.	0205-02							
1		-- Robocizna --	r-g	0.2500				
	999	-- Sprzęt --						
	11111	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.1186				
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2512				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>154.076</b>	
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>				75.000	
d.1.	0108-06							
1		-- Robocizna --	r-g	1.0200				
	999	-- Sprzęt --						
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.6300				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>75.000</b>	
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>				22.500	
d.1.	0348-05							
1		-- Robocizna --	r-g	1.0300				
	999							
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>22.500</b>	
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m <sup>3</sup>				0.500	
d.1.	0304-04							
1		-- Robocizna --	r-g	17.1800				
	999	-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	372.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.1330				
	160180002	Piasek, 0-2 mm (dostawca: NIE)	m <sup>3</sup>	0.3470				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.1680				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt --						
	34312	betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.6900				
			m-g	2.4700				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>0.500</b>	
<b>1.2</b>		<b>Izolacja pozioma</b>						
5	KNR AT-27	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie	m <sup>2</sup>				1.000	
d.1.	0102-03							
2		-- Robocizna --	r-g	0.4500				
	999	-- Materiały --						
	1642299	piasek suszony (dostawca: NIE)	m <sup>3</sup>	0.0844				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	AT271	-- Sprzęt --						
	83111	piaskarka	m-g	0.1800				
		sprężarka przewoźna spalinowa 4-5m3/min.	m-g	0.1800				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0600				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0500				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>1.000</b>	
6	KNR AT-27	Impregnacja biobójcza ręczna	m <sup>2</sup>				1.000	
d.1.	0103-01							
2								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700				
	AT27003 0000000	-- Materiały -- preparat biobójczy (dostawca: REM) materiały pomocnicze(od M)	dm³ %	0.3100 2.0000				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>1.000</b>	
7 d.1. 2	KNR AT-27 0511-03	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery o gł 40 cm	szt.				888.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
	AT274 83100	-- Sprzęt -- urządzenia do wiercenia otworów sprężarka powietrza	m-g m-g	0.4900 0.0100				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>888.000</b>	
8 d.1. 2	KNR AT-27 0512-04	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - przeprowadzenie iniekcji	m				106.560	
	999	Analogia: -- Robocizna --	r-g	0.2200				
		-- Materiały -- KREM INIEKCYJNY NA BAZIE SILA- NÓW DO WYKONYWANIA W MU- RACH PRZEPONY PRZERYWAJĄ	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>106.560</b>	
<b>1.3 1</b>	<b>Izolacja pionowa</b>							
9 d.1. 3	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	m²				46.223	
		Szacunkowo 30%						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700				
	238046207	-- Materiały -- Zaprawa naprawcza PCC, zaprawa wyrównująca i warstwa posadzkowa o uziarnieniu do 8 mm weber.rep 753 (stara nazwa Cerinol ES 8 ) worek 25 kg, cementowoszary (dostawca: DEI)	kg	17.5100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	46100	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0700				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>46.223</b>	
10 d.1. 3	KNR AT-27 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża pionowego	m²				154.076	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500				
	230140507	-- Materiały -- Bitumiczny preparat modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania podłoża SIPLAST PRIMER SZYBK! GRUNT SBS, głęboko penetrujący, szybkoschnący, opak. 30 dm³ (dostawca: IZW)	dm³	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>154.076</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11 d.1. 3	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				154.076	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800				
	230065107	-- Materiały -- Masa asfaltowa do hydroizolacji fundamentów SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA IZOLACJA SBS, szybkoschnąca, powłokowa, opak. 20 kg (dostawca: IZW)	kg	0.5250				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>154.076</b>	
12 d.1. 3	KNR AT-27 0306-07	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa	m <sup>2</sup>				154.076	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700				
	230065107	-- Materiały -- Masa asfaltowa do hydroizolacji fundamentów SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA IZOLACJA SBS, szybkoschnąca, powłokowa, opak. 20 kg (dostawca: IZW)	kg	0.5250				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>154.076</b>	
<b>1.4</b>	<b>Zасыpywanie wykopów</b>							
13 d.1. 4	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>				154.076	
		Analogia - zasypywanie piaskiem						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4100				
	160180002	-- Materiały -- Piasek, 0-2 mm (dostawca: NIE)	m <sup>3</sup>	0.5000				
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>154.076</b>	
<b>1.5</b>	<b>Opaska z kostki brukowej</b>							
14 d.1. 5	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0749				
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>1.000</b>	
15 d.1. 5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8800				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0300				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.3400				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.0400				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>1.000</b>	
16 d.1. 5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2037				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2220803 1601899 0000000	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm piasek materiały pomocnicze(od M)	m m³ %	1.0200 0.0047 0.5000				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>1.000</b>	
17 d.1. 5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m²				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2385				
	2600999 3930000 0000000 2370699	-- Materiały -- krawężniki iglaste kl.II woda materiały pomocnicze(od M2+M3) mieszanka betonowa	m³ m³ % m³	0.0005 0.0100 0.5000 0.1218				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0402				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>1.000</b>	
18 d.1. 5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222101 1601899 1700305 3930000 0000000	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara piasek Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work woda materiały pomocnicze(od M)	m² m³ t m³ %	1.0250 0.0788 0.0117 0.0260 0.5000				
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.1300 0.0250				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>1.000</b>	
<b>1.6</b>		<b>Wymiana okien</b>						
19 d.1. 6	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m²	m²				5.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	11.0000				
	1344499 147850302 147815101 1740100 2350400 0000000 1564999	-- Materiały -- kotwy stalowe Pianka poliuretanowa Ceresit TS62 pistoletowa opak. 750 ml (dostawca: HEN) Silikon dekarSKI opak. 280ml (dostawca: BLP) gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) okna i drzwi balkonowe z tworzyw	szt. dm³ dm³ t kg % m²	20.0000 0.5000 0.1300 0.0055 9.9000 1.5000 1.0000				
	34312 39521	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0.0600 0.0700				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>5.400</b>	
<b>1.7</b>		<b>Montaż doświetlaczy</b>						
20 d.1. 7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż doświetlaczy	szt				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Doświetlacz 100cmx130cmxgł.40cm wykonany z polipropylenu wzmocnionego włóknem szklanym	kpl	1.0000				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>7.000</b>	
<b>1.8</b>		<b>Docieplenie ścian piwnicznych</b>						
21 d.1. 8	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m²				88.890	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>88.890</b>	
22 d.1. 8	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m²				88.890	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	148150105	-- Materiały -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm³	dm³	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0001				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>88.890</b>	
23 d.1. 8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m²				88.890	
	999	Styropian wodoodporny na cokole -- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562651	-- Materiały -- Płyty styrop.wodoodp.do ścian i podłóg	m³	0.1225				
	1554105	Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85	kg	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>88.890</b>	
24 d.1. 8	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.				88.890	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0809				
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0002				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>88.890</b>	
25 d.1. 8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m²				88.890	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554105	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85	kg	5.0000				
	390060104	Siatka z włókna szklanego PANZER	m²	1.1350				
	0000000	wzmocniona materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0052				
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>88.890</b>	
26 d.1. 8	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m²				88.890	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050				
	148150305	-- Materiały -- Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm³ (15 kg)	dm³	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0004				
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>88.890</b>	
27 d.1. 8	KNR 0-17 0930-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa	m²				88.890	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0591				
	148150305	-- Materiały -- Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm³ (15 kg)	dm³	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0002				
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>88.890</b>	
28 d.1. 8	analiza indywidualna	Oslonięcie ściany poniżej terenu folią kubelkową	m²				106.668	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000				
	1560318	-- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam	m²	1.1000				
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>106.668</b>	
<b>1.9</b>	<b>Wymiana drzwi zewnętrznych do piwnicy</b>							
29 d.1. 9	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m²	m²				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3000				
	1320811	-- Materiały -- Drzwi stalowe antywłam. zew. 80 (90) x200cm	szt	0.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0300				
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>2.000</b>	
<b>1.10</b>	<b>Wyrównanie schodów piwnicznych</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
30 d.1. 10	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>				3.886	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.8000				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>3.886</b>	
31 d.1. 10	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych	szt.				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4700				
	1700305	-- Materiały -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0110				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0130				
	1602500	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 2,0- 8,0 mm	m <sup>3</sup>	0.0180				
	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m <sup>3</sup>	0.0013				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0240				
	1101304	Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S	kg	10.0000				
	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0.3600				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0070				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0600				
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1500				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>12.000</b>	
<b>2</b>	<b>Docieplenie ścian nadziemia</b>							
<b>2.1</b>	<b>Odbicie tynku na elewacji</b>							
32 d.2. 1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>				517.608	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>517.608</b>	
<b>2.2</b>	<b>Docieplenie ścian nadziemia</b>							
33 d.2. 2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>				440.208	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>440.208</b>	
34 d.2. 2	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>				440.208	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2896				
	1412912	-- Materiały -- Środek do odgrzybiania murów Ceresit CT99	dm <sup>3</sup>	0.1000				
	1554225	Zapr.klej.wysokoelastyczna Ceresit CM 17	kg	0.2000				
	1554105	Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85	kg	11.0250				
	1562608	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)'	m <sup>3</sup>	0.1528				
	8990423	Kolek montażowy 8mm	szt	4.1600				
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1554233	Zapr.klej.do płytek mrozo odp. Cekol C-09	kg	0.3000				
	238106827	Tynk silikatowo-silikonowy Ceresit CT 174/175, kolor gr. C, opak. 25 kg	kg	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39521	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0073				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0264				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>440.208</b>	
35	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z betonupłytytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowars-twowej z got. suchej mieszanki	m²				72.468	
d.2.	2610-03	Docieplenie ościeży i powierzchni pod parapetami- styropian gr. 3cm tynk si-likatowo-silikonowy baranek1,5mm						
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	3.2896				
		-- Materiały --						
	141290111	Środek grzybobójczy Ceresit CT 99 gotowy do użycia, opak. 0,5 dm³	dm³	0.1000				
	148150105	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm³	dm³	0.2000				
	155410217	Zaprawa Ceresit CT 85 klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg	kg	11.0250				
	1562608	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m³	0.0328				
	8990423	Kolek montażowy 8mm	szt	4.1600				
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m²	1.1350				
	148150305	Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm³ (15 kg)'	dm³	0.3000				
	238106827	Tynk silikatowo-silikonowy Ceresit CT 174/175, kolor gr. C, opak. 25 kg	kg	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39521	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0073				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0264				
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>72.468</b>	
<b>3</b>		<b>Podokienniki</b>						
36	analiza indy-wi-dualna	Podokienniki zewnętrzne stalowe białe powlekane z blachy gr. 0,7mm	m				44.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3+1=1.3=	r-g	1.3000				
		-- Materiały -- Podokienniki stalowe powlekane białe z blachy 0,7mm	m	1.1000				
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>44.000</b>	
<b>4</b>		<b>Remont zadaszenia wejścia do budynku</b>						
37	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m²				15.000	
d.4	0104-01	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2290				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>15.000</b>	
38	KNR 0-25	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m²				15.000	
d.4	0103-01	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0420				
	1050000	-- Materiały -- benzyna do ekstrakcji	dm³	0.1210				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>15.000</b>	
39	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby krzemianowe (wydajność katalogowa 3 m2 / dm3)	m <sup>2</sup>				15.000	
d.4	0203-01 0201 A 03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0850				
	0_25002	-- Materiały -- farby krzemianowe (gr.A) $1.75 \times 0.33333 = 0.583328 =$	dm <sup>3</sup>	0.5833				
	0_25013	rozcieńczalnik $1.75 \times 0.33333 \times 0.08 = 0.046666 =$	dm <sup>3</sup>	0.0467				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	83113	-- Sprzęt -- Sprężarka pow.spal.17m3/min(1)	m-g	0.0250				
	76131	aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	0.0250				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0010				
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>15.000</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Remon i izolacja piwnic						
1.1	Wykopy						
1.2	Izolacja pozioma						
1.3	Izolacja pionowa						
1.4	Zasypywanie wykopów						
1.5	Opaska z kostki brukowej						
1.6	Wymiana okien						
1.7	Montaż doświetlaczy						
1.8	Docieplenie ścian piwnicznych						
1.9	Wymiana drzwi zewnętrznych do piwnicy						
1.10	Wyrównanie schodów piwnicznych						
2	Docieplenie ścian nadziemna						
2.1	Odbicie tynku na elewacji						
2.2	Docieplenie ścian nadziemna						
3	Podokienniki						
4	Remont zadaszenia wejścia do budynku						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: