

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku urzędu gminy w miejscowości Drużbice 77 A, gm. Drużbice w ramach zadania inwestycyjnego pn. Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Drużbice, Drużbice 77A w celu zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. gr. 59/2 i 60/2, 97-403 Drużbice  
INWESTOR : Gmina Drużbice  
ADRES INWESTORA : Drużbice 77A, 97-403 Drużbice  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : I 2020

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : IV kw 2019

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23,00 %  $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
I 2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania przedmiaru i kosztorysu dla zadania pn. „Docieplenie budynku urzędu gminy w miejscowości Drużbice 77 A, gm. Drużbice w ramach zadania inwestycyjnego pn. Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Drużbice, Drużbice 77A w celu zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery” jest umowa z Inwestorem.

Inwestor. Gmina Drużbice  
97-403 Drużbice, Drużbice 77 A  
Adres: dz. nr ewid. 133/3, 134/112

### 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem inwestycji są roboty remontowo-budowlane w budynku urzędu gminy w Drużbicach. Celem opracowania jest docieplenie budynku z dostosowaniem termoizolacyjności przegrod zewnętrznych budynku do obowiązujących na rok 2021 przepisów.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje szacunowe ilościowe zakresy prac oraz rozwiązań materiałowych elementów budowlanych i wykończeniowych z zakresu branży architektonicznej.

### 3. Charakterystyka obiektu

Budynek zlokalizowany jest na terenie działek nr ewid. 5912, 6012 obręb Drużbice w gminie Drużbice. Budynek posiada pojedynczą klatkę schodową, 2 kondygnacje nadziemne i piwnicę. Budynek zrealizowano w systemie tradycyjnym, fundamenty - wykonane z betonu i zbrojone, wylewane na budowie, ściany konstrukcyjne: murowane z cegły ceramicznej pełnej ściany zewnętrzne murowane z ceramicznej pełnej grubości 40 cm, biegi i spoczniki wykonane z betonu i zbrojone, stropy DZ-3, stropodach wentylowany na płytkach korytkowych WG KB1-31 .6.3/6173 gr 10 cm. ocieplony wełną mineralną grubości 12 cm.

### 4. Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013.1129)  
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. 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. 2004 nr 130 poz. 1389)  
Aktualnie obowiązujące normy i przepisy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, kod CPV 45111300-1</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. - rozebranie opaski wokół budynku (11,81+7,59+6,56)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				25,9600	
				RAZEM	25,9600
2	KNR 2-01 d.1 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (11,17+9,71+10,80+5,56+2,36)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				39,6000	
				RAZEM	39,6000
3	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (11,81+7,59+11,17+9,71+10,80+5,56+2,36+6,56)*1,85*1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				121,2860	
				RAZEM	121,2860
4	KNR 4-01 d.1 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III  poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				121,2860	
				RAZEM	121,2860
5	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  8,50	m m		
				8,5000	
				RAZEM	8,5000
6	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich ogniomurów i pasów podrynnowych i nadrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku (10,24+9,06+19,41+3,20+0,90)*0,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				29,9670	
				RAZEM	29,9670
7	KNR-W 4-01 d.1 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  23*1,40+2*0,60	m m		
				33,4000	
				RAZEM	33,4000
8	KNR 4-01 d.1 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 Kraty na oknie 0,60x0,9cm 8	szt. szt.		
				8,0000	
				RAZEM	8,0000
9	KNR 4-01 d.1 0426-02 analogia	Rozebranie drewnianych elementów schodów  (5,56+2,36+1,00)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8,9200	
				RAZEM	8,9200
10	KNR-W 2-05 d.1 0903-04 z.o. 7. analogia	Rozebranie daszków nad wejściem - 3 szt.  5,56*2,10+2,00*1,50+3,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19,1760	
				RAZEM	19,1760
11	KNR-W 4-01 d.1 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych oraz demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m2 1,27*2,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5,3340	
				RAZEM	5,3340
12	KNR 4-03 d.1 1137-04 z.o. 3.1. 9901-11	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m  2*7	szt. szt.		
				14,0000	
				RAZEM	14,0000
13	KNR 4-03 d.1 1138-02 z.o. 3.1. 9901-11	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 20	szt. szt.		
				20,0000	
				RAZEM	20,0000
14	KNR 4-03 d.1 1139-08 z.o. 3.1. 9901-11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 7*8,50	m m		
				59,5000	
				RAZEM	59,5000
15	KNR 4-03 d.1 1140-05 z.o. 3.1. 9901-11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 3*19,41+5*10,24	m m		
				109,4300	
				RAZEM	109,4300
16	KNR 4-03 d.1 1143-02 z.o. 3.1. 9901-11	Demontaż wsięgników na ścianie ceglanej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m - wsięgniki lamp  4	szt. szt.		
				4,0000	
				RAZEM	4,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 4-01 d.1 0341-07 analogia	Podkucie otworów okiennych na szerokość 2cm i głębokość 20cm  23*(1,50+1,50*2)+(0,50+0,50*2)*2+8*(0,80+0,60*2)	m  m	  122,5000	  122,5000
				RAZEM	122,5000
18	KNR 4-01 d.1 0354-08 analogia	Wykucie z muru istniejących okien oraz krat stalowych  23*1,50*1,50+0,50*0,50*2+8*0,80*0,60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,9300	  59,9300
				RAZEM	59,9300
19	kalk. własna d.1	Demontaż opraw, sztydów, kamer monitoringi i drobnych elementów elewacji  1	kpl.  kpl.	  1,0000	  1,0000
				RAZEM	1,0000
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU, kod CPV 45261410-1</b>			
20	KNR 9-12 d.2 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 11,21*8,66+6,56*9,84+1,24*6,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170,0610	  170,0610
				RAZEM	170,0610
21	KNR 9-12 d.2 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 15 11,21*8,66+6,56*9,84+1,24*6,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170,0610	  170,0610
				RAZEM	170,0610
22	KNR 4-01 d.2 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m <sup>2</sup> - miejsca po wdmuchiwaniu 10	szt.  szt.	  10,0000	  10,0000
				RAZEM	10,0000
23	KNR 4-01 d.2 0516-01	Uzupełnienie pokryć dachów drewnianych warstwą papy smołowej i asfaltowej - drobne naprawy pokrycia dachowego 50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,0000	  50,0000
				RAZEM	50,0000
24	KNR 4-01 d.2 0424-03 analogia	Wycięcie otworów dla wywietrzaków dachowych  5	miejsc.  miejsc.	  5,0000	  5,0000
				RAZEM	5,0000
25	KNR-W 2-17 d.2 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - kominki wentylacyjne 5	szt.  szt.	  5,0000	  5,0000
				RAZEM	5,0000
<b>3</b>		<b>ELEWACJA, kod CPV 45262100-2, 45321000-3</b>			
26	KNNR 2 d.3 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m  (2*19,41+9,06+10,24+3,20)*8,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  521,2200	  521,2200
				RAZEM	521,2200
27	KNNR 2 d.3 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  (2*19,41+9,06+10,24+3,20)*8,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  521,2200	  521,2200
				RAZEM	521,2200
28	KNNR 2 d.3 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m  (2*19,41+9,06+10,24+3,20)*8,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  521,2200	  521,2200
				RAZEM	521,2200
29	KNR-W 2-02 d.3 1003-03	Okna zewnętrzne PVC - 3-szybowe, profile 7-komorowe (U<0.90), kolor złoty dąb, okna rozwierno-uchylne z nawiewnikami Wykonawca dokona pomiaru otworów okiennych przed zamówieniem stolarki okiennej 23*1,52*1,520+0,52*0,52*2+8*0,82*0,62*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,8144	  61,8144
				RAZEM	61,8144
30	d.3	Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 5,6,7,12,14,19,27,28,31,32,33,38,39,41,42,43,44,45,46,47,48,58,59,60,61,62)			
31	ZKNR C-2 d.3 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską  23*1,4*1,5 2*0,6*0,6 8*0,6*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  48,3000 0,7200 4,3200	  53,3400
				RAZEM	53,3400
32	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (9,84+8,66+11,21+0,90+1,24+3,20+6,58)*(8,95-0,80)+(7,59+1,26+11,21)*(8,00-0,80)+0,90*11,21-23*1,40*1,50-2*0,60*0,60-2*1,00*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  440,7855	  440,7855
				RAZEM	440,7855

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 0-17 d.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 440,7855	
				RAZEM	440,7855
34	KNR 0-17 d.3 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 2,00*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,0000	
				RAZEM	4,0000
35	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 10,24+7,79+1,26+11,41+8,15+11,40+3,20+6,91	m m	 60,3600	
				RAZEM	60,3600
36	ZKNR C-2 d.3 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie - pod ocieplenie z płyt XPS (10,24+7,79+1,26+11,41+8,15+11,40+3,20+6,91)*(0,80+1,85)+2*2,36*0,80-8*0,60*0,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159,4100	
				RAZEM	159,4100
37	ZKNR C-2 d.3 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - docieplenie styrodurem poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159,4100	
				RAZEM	159,4100
38	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian i ogniomurów (10,24+9,06+11,41+0,90+1,24+3,20+6,78)*(8,95-0,80+0,60)+(7,79+1,26+11,41)*(8,00-0,80)+0,90*11,21-23*1,40*1,50-2*0,60*0,60-2*1,00*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 479,1435	
				RAZEM	479,1435
39	KNR 0-17 d.3 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.38*4	szt. szt.	 1916,5740	
				RAZEM	1916,5740
40	KNR 0-17 d.3 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt xps za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.37*4	szt. szt.	 637,6400	
				RAZEM	637,6400
41	KNR 0-17 d.3 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (46*1,50+23*1,40+6*0,60+16*0,60+8*0,90+4*2,00+2*1,00)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,4800	
				RAZEM	39,4800
42	KNR 0-17 d.3 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy otworach okiennych, drzwiowych, naroża bud. 46*1,50+23*1,40+6*0,60+16*0,60+8*0,90+4*2,00+2*1,00+6*8,95+11,21+6,00	m m	 202,5100	
				RAZEM	202,5100
43	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, zadaszeniach żelbetowych i ogniomurach od strony dachu poz.37+poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 638,5535	
				RAZEM	638,5535
44	KNR 0-17 d.3 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,4800	
				RAZEM	39,4800
45	KNR 0-17 d.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - ściany ocieplone + schody (10,24+9,06+11,41+0,90+1,24+3,20+6,78)*(8,95+0,60)+(7,79+1,26+11,41)*8,00+0,90*11,21+2*2,36*0,80-23*1,40*1,50-2*0,60*0,60-2*1,00*2,00-8*0,90*0,60+2*2,36*0,80+2*1,20*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 536,6075	
				RAZEM	536,6075
46	KNR 0-17 d.3 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 536,6075	
				RAZEM	536,6075
47	KNR 0-17 d.3 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,4800	
				RAZEM	39,4800
48	KNR K-04 d.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.46+poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 576,0875	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 4-01 d.3 1301-02 analogia	Renowacja krat piwnicznych  8*0,80*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  3,8400	576,0875  3,8400
50	KNR-W 2-02 d.3 1518-07 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2  poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  3,8400	3,8400  3,8400
51	KNR-W 2-02 d.3 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach  poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  3,8400	3,8400  3,8400
<b>4</b>	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>				
52	KNR-W 2-02 d.4 1040-01	Drzwi aluminiowe o szerokości w świetle przejścia min. 100x210 Drzwi zewnętrzne, ocieplane, U<1,3W/m2K, kolor antracyt (RAL 7024), drzwi wyposażone w samozamykacz, przeszłone szkłem bezpiecznym hartowanym, 2 zamki z wkładkami patentowymi typu C, z bolcami antywyważeniowymi i wzmocnionymi ościeżnicami, z pochwytem aluminiowym 1,27*2,30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	5,8420	5,8420
53	KNR 2-02 d.4 1203-01	Drzwi stalowe zewnętrzne do kotłowni, płaszczowe, pełne, ocieplane U<1.30, Drzwi z aluminiowymi klamkami obustronnymi, bolcami antywyważeniowymi, dwiema wkładkami patentowymi typu C, wzmocnione ościeżnice, uszczelniony próg 1,10*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	2,3100	2,3100
54	KNR-W 3 d.4 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni (10,24+7,79+1,26+11,41+8,15+11,40+3,20+6,91)*1,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	111,6660	111,6660
55	KNR 2-31 d.4 1510-04	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.57*1,6	t  t	138,2005	138,2005
56	KNR 2-31 d.4 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 18 poz.55	t  t	138,2005	138,2005
57	KNR 2-01 d.4 0610-08	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - warstwa odsączająca ław fundamentowych (11,81+7,59+11,17+9,71+10,80+5,56+2,36+6,56)*1,55*0,85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	86,3753	86,3753
58	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy (23*1,40+2*0,60)*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	11,6900	11,6900
59	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	29,9670	29,9670
60	KNR-W 2-02 d.4 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.5	m  m	8,5000	8,5000
61	KNR-W 5-08 d.4 0601-11 z.o. 9901-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły - roboty w budowni na wysokości 4-12 m poz.12	szt.  szt.	14,0000	14,0000
62	KNR-W 5-08 d.4 0606-03 z.o. 9901-11	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - roboty w budowni na wysokości 4-12 m poz.14	m  m	59,5000	59,5000
63	KNR-W 5-08 d.4 0601-15 z.o. 9901-12	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu - roboty w budowni na wysokości 12-24 m poz.13	szt.  szt.	20,0000	20,0000
64	KNR-W 5-08 d.4 0606-01 z.o. 9901-11	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - roboty w budowni na wysokości 4-12 m poz.15	m  m	109,4300	109,4300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	109,4300
65	TZKNBK XX d.4 3304-02	Poprzeczne cięcie drewna o długości do 1 m, szerokości do 20 cm i gr. do 38 mm na pile tarczowej - skrócenie elementów balustrad o grubość docieplenia 8	cięc. cięc.	8,0000	8,0000
				RAZEM	8,0000
66	TZKNBK XX d.4 2302-01 analogia	Montaż do istniejących słupków skróconych elementów drewnianych poręczy	szt	8,0000	8,0000
		8	szt	8,0000	8,0000
				RAZEM	8,0000
67	KNNR 7 d.4 0506-01	Aluminiowe daszki kryte poliwęglanem nad drzwiami - 3 sztuki o wymiarach odpowiadających istniejącym daszkom poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,1760	19,1760
				RAZEM	19,1760
68	KNR-W 2-02 d.4 1517-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm - słupki zadaszenia 6*2,80	m m	16,8000	16,8000
				RAZEM	16,8000
69	KNR-W 2-02 d.4 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm - słupki barierek 7*1,20	m m	8,4000	8,4000
				RAZEM	8,4000
70	kalk. własna d.4	Montaż opraw, szyldów, kamer monitoringi i drobnych elementów elewacji wcześniej zdemontowanych	kpl. kpl.	1,0000	1,0000
		1		RAZEM	1,0000
71	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II pod opaskę wokół budynku (11,81+7,59+11,17+9,71+10,80+5,56+2,36+6,56)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,5600	65,5600
				RAZEM	65,5600
72	KNR 2-31 d.4 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m m	66,5600	66,5600
		11,81+8,59+12,17+9,71+10,80+4,56+1,36+7,56		RAZEM	66,5600
				RAZEM	66,5600
73	KNR 2-31 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,5600	65,5600
				RAZEM	65,5600
74	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,5600	65,5600
				RAZEM	65,5600
75	KNR 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - plantowanie 1m od obrzeży betonowych (13,81+7,59+11,17+11,71+10,80+5,56+6,56)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,2000	67,2000
				RAZEM	67,2000
76	KNR 2-21 d.4 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,2000	67,2000
				RAZEM	67,2000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, kod CPV 45111300-1</b>				
1 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement. - rozebranie opaski wokół budynku	m <sup>2</sup>	(11,81+7,59+6,56)*1,00 = 25,9600	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>	(11,17+9,71+10,80+5,56+2,36)*1,00 = 39,6000	0,00	0,00
3 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr. kat. III	m <sup>3</sup>	(11,81+7,59+11,17+9,71+10,80+5,56+2,36+6,56)*1,85*1,00 = 121,2860	0,00	0,00
4 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	poz.3 = 121,2860	0,00	0,00
5 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	8,50	0,00	0,00
6 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich ogniomurów i pasów podrynnowych i nadrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	(10,24+9,06+19,41+3,20+0,90)*0,70 = 29,9670	0,00	0,00
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	23*1,40+2*0,60 = 33,4000	0,00	0,00
8 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 Kraty na oknie 0,60x0,9cm	szt.	8	0,00	0,00
9 d.1	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie drewnianych elementów schodów	m <sup>2</sup>	(5,56+2,36+1,00)*1,00 = 8,9200	0,00	0,00
10 d.1	KNR-W 2-05 0903-04 z.o.7. analogia	Rozebranie daszków nad wejściem - 3 szt.	m <sup>2</sup>	5,56*2,10+2,00*1,50+3,00*1,50 = 19,1760	0,00	0,00
11 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych oraz demontażdrzwi o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	1,27*2,10*2 = 5,3340	0,00	0,00
12 d.1	KNR 4-03 1137-04 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.	2*7 = 14,0000	0,00	0,00
13 d.1	KNR 4-03 1138-02 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.	20	0,00	0,00
14 d.1	KNR 4-03 1139-08 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m	7*8,50 = 59,5000	0,00	0,00
15 d.1	KNR 4-03 1140-05 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m	3*19,41+5*10,24 = 109,4300	0,00	0,00
16 d.1	KNR 4-03 1143-02 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m - wysięgniki lamp	szt.	4	0,00	0,00
17 d.1	KNR-W 4-01 0341-07 analogia	Podkucie otworów okiennych na szerokość 2cm i głębokość 20cm	m	23*(1,50+1,50*2)+(0,50+0,50*2)*2+8*(0,80+0,60*2) = 122,5000	0,00	0,00
18 d.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru istniejących okien oraz krat stalowych	m <sup>2</sup>	23*1,50*1,50+0,50*2+8*0,80*0,60*2 = 59,9300	0,00	0,00
19 d.1	kalk. własna	Demontaż opraw, sztyldów, kamer monitoringi i drobnych elementów elewacji	kpl.	1	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE, kod CPV 45111300-1						0,00
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU, kod CPV 45261410-1</b>				
20 d.2	KNR 9-12 0303-04	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m <sup>2</sup>	11,21*8,66+6,56*9,84+1,24*6,80 = 170,0610	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	KNR 9-12 0303-d.2 06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 15	m <sup>2</sup>	11,21*8,66+ 6,56*9,84+ 1,24*6,80 = 170,0610	0,00	0,00
22	KNR 4-01 0519-d.2 03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m <sup>2</sup> - miejsca po wdmuchiwaniu	szt.	10	0,00	0,00
23	KNR 4-01 0516-d.2 01	Uzupełnienie pokryć dachów drewnianych warstwą papy smołowej i asfaltowej - drobne naprawy pokrycia dachowego	m <sup>2</sup>	50	0,00	0,00
24	KNR 4-01 0424-d.2 03 analogia	Wycięcie otworów dla wywietrzaków dachowych	miejsc.	5	0,00	0,00
25	KNR-W 2-17 d.2 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźdźiste o śr. do 200 mm - kominki wentylacyjne	szt.	5	0,00	0,00
Razem dział: DOCIEPLENIE STROPODACHU, kod CPV 45261410-1						0,00
<b>3</b>	<b>ELEWACJA, kod CPV 45262100-2, 45321000-3</b>					
26	KNNR 2 1504-d.3 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>	(2*19,41+ 9,06+10,24+ 3,20)*8,50 = 521,2200	0,00	0,00
27	KNNR 2 1505-d.3 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	(2*19,41+ 9,06+10,24+ 3,20)*8,50 = 521,2200	0,00	0,00
28	KNNR 2 1506-d.3 01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	(2*19,41+ 9,06+10,24+ 3,20)*8,50 = 521,2200	0,00	0,00
29	KNR-W 2-02 d.3 1003-03	Okna zewnętrzne PVC - 3-szybowe, profile 7-komorowe (U<0,90), kolor złoty dąb, okna rozwierno-uchylne z nawiewnikami Wykonawca dokona pomiaru otworów okiennych przed zamówieniem stolarki okiennej	m <sup>2</sup>	23*1,52* 1,520+0,52* 0,52*2+8* 0,82*0,62*2 = 61,8144	0,00	0,00
30	d.3	Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 5,6,7, 12, 14, 19,27,28,31,32,33,38,39,41,42,43,44,45,46, 47,48,58,59,60,61,62)				0,00
31	ZKNR C-2 d.3 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m <sup>2</sup>	53,3400	0,00	0,00
32	KNR 0-17 2608-d.3 01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	(9,84+8,66+ 11,21+0,90+ 1,24+3,20+ 6,58)*(8,95- 0,80)+(7,59+ 1,26+11,21)* (8,00-0,80)+ 0,90*11,21- 23*1,40* 1,50-2*0,60* 0,60-2*1,00* 2,00 = 440,7855	0,00	0,00
33	KNR 0-17 2608-d.3 03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>	poz.32 = 440,7855	0,00	0,00
34	KNR 0-17 2608-d.3 05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>	2,00*2,00 = 4,0000	0,00	0,00
35	KNR 0-23 2612-d.3 09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	10,24+7,79+ 1,26+11,41+ 8,15+11,40+ 3,20+6,91 = 60,3600	0,00	0,00
36	ZKNR C-2 d.3 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie - pod ocieplenie z płyt XPS	m <sup>2</sup>	(10,24+ 7,79+1,26+ 11,41+8,15+ 11,40+3,20+ 6,91)*(0,80+ 1,85)+2* 2,36*0,80-8* 0,60*0,90 = 159,4100	0,00	0,00
37	ZKNR C-2 d.3 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - docieplenie styrodurem	m <sup>2</sup>	poz.36 = 159,4100	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian i ogniomurów	m <sup>2</sup>	(10,24+9,06+11,41+0,90+1,24+3,20+6,78)* (8,95-0,80+0,60)+(7,79+1,26+11,41)* (8,00-0,80)+0,90*11,21-23*1,40* 1,50-2*0,60* 0,60-2*1,00* 2,00 = 479,1435	0,00	0,00
39 d.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	poz.38*4 = 1916,5740	0,00	0,00
40 d.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt xps za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	poz.37*4 = 637,6400	0,00	0,00
41 d.3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	(46*1,50+23*1,40+6*0,60+16*0,60+8*0,90+4*2,00+2*1,00)* *0,30 = 39,4800	0,00	0,00
42 d.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy otworach okiennych, drzwiowych, naroża bud.	m	46*1,50+23*1,40+6*0,60+16*0,60+8*0,90+4*2,00+2*1,00+6*0,90+11,21+6,00 = 202,5100	0,00	0,00
43 d.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, zadaszaniach żelbetowych i ogniomurach od strony dachu	m <sup>2</sup>	poz.37+poz.38 = 638,5535	0,00	0,00
44 d.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	poz.41 = 39,4800	0,00	0,00
45 d.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - ściany ocieplone + schody	m <sup>2</sup>	(10,24+9,06+11,41+0,90+1,24+3,20+6,78)* (8,95+0,60)+ (7,79+1,26+11,41)*8,00+ 0,90*11,21+ 2*2,36*0,80- 23*1,40* 1,50-2*0,60* 0,60-2*1,00* 2,00-8*0,90* 0,60+2* 2,36*0,80+ 2*1,20*1,50 = 536,6075	0,00	0,00
46 d.3	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	poz.45 = 536,6075	0,00	0,00
47 d.3	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.41 = 39,4800	0,00	0,00
48 d.3	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m <sup>2</sup>	poz.46+poz.47 = 576,0875	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.3	KNR-W 4-01 1301-02 analogia	Renowacja krat piwnicznych	m <sup>2</sup>	8*0,80*0,60 = 3,8400	0,00	0,00
50 d.3	KNR-W 2-02 1518-07 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m <sup>2</sup>	poz.49 = 3,8400	0,00	0,00
51 d.3	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach	m <sup>2</sup>	poz.49 = 3,8400	0,00	0,00
Razem dział: ELEWACJA, kod CPV 45262100-2, 45321000-3						0,00
<b>4</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>				
52 d.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe o szerokości w świetle przejścia min. 100x210 Drzwi zewnętrzne, ocieplane, U<1,3W/m2K, kolor antracyt (RAL 7024), drzwi wyposażone w samozamykacz, przeszłone szkłem bezpiecznym hartowanym, 2 zamki z wkładkami patentowymi typu C, z bolcami antywyważeniowymi i wzmocnieniami ościeżnicami, z pochwytem aluminiowym	m <sup>2</sup>	1,27*2,30*2 = 5,8420	0,00	0,00
53 d.4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe zewnętrzne do kotłowni, płaszczowe, pełne, ocieplane U<1.30, Drzwi z aluminiowymi klamkami obustronnymi, bolcami antywyważeniowymi, dwiema wkładkami patentowymi typu C, wzmocnione ościeżnice, uszczelniony próg	m <sup>2</sup>	1,10*2,10 = 2,3100	0,00	0,00
54 d.4	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>	(10,24+ 7,79+1,26+ 11,41+8,15+ 11,40+3,20+ 6,91)*1,85 = 111,6660	0,00	0,00
55 d.4	KNR 2-31 1510-04	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowładawczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	poz.57*1,6 = 138,2005	0,00	0,00
56 d.4	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 18	t	poz.55 = 138,2005	0,00	0,00
57 d.4	KNR 2-01 0610-08	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - warstwa odsączająca ław fundamentowych	m <sup>3</sup>	(11,81+ 7,59+11,17+ 9,71+10,80+ 5,56+2,36+ 6,56)*1,55* 0,85 = 86,3753	0,00	0,00
58 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy	m <sup>2</sup>	(23*1,40+2* 0,60)*0,35 = 11,6900	0,00	0,00
59 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury	m <sup>2</sup>	poz.6 = 29,9670	0,00	0,00
60 d.4	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	poz.5 = 8,5000	0,00	0,00
61 d.4	KNR-W 5-08 0601-11 z.o. 9901-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	szt.	poz.12 = 14,0000	0,00	0,00
62 d.4	KNR-W 5-08 0606-03 z.o. 9901-11	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	m	poz.14 = 59,5000	0,00	0,00
63 d.4	KNR-W 5-08 0601-15 z.o. 9901-12	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu - roboty w budowlu na wysokości 12-24 m	szt.	poz.13 = 20,0000	0,00	0,00
64 d.4	KNR-W 5-08 0606-01 z.o. 9901-11	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	m	poz.15 = 109,4300	0,00	0,00
65 d.4	TZKNBK XX 3304-02	Poprzeczne cięcie drewna o długości do 1 m, szerokości do 20 cm i gr. do 38 mm na pile tarczowej - skrócenie elementów balustrad o grubość docieplenia	cięc.	8	0,00	0,00
66 d.4	TZKNBK XX 2302-01 analogia	Montaż do istniejących słupków skróconych elementów drewnianych poręczy	szt	8	0,00	0,00
67 d.4	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki kryte poliwęglanem nad drzwiami - 3 sztuki o wymiarach odpowiadających istniejącym daszkom	m <sup>2</sup>	poz.10 = 19,1760	0,00	0,00
68 d.4	KNR-W 2-02 1517-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm - słupki zadaszzenia	m	6*2,80 = 16,8000	0,00	0,00
69 d.4	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm - słupki barierek	m	7*1,20 = 8,4000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70 d.4	kalk. własna	Montaż opraw, szyldów, kamer monitoringi i drobnych elementów elewacji wcześniej zdemontowanych	kpl.	1	0,00	0,00
71 d.4 01	KNR 2-31 0103-	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II pod opaskę wokół budynku	m <sup>2</sup>	(11,81+7,59+11,17+9,71+10,80+5,56+2,36+6,56)*1,00 = 65,5600	0,00	0,00
72 d.4 05	KNR 2-31 0407- analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	11,81+8,59+12,17+9,71+10,80+4,56+1,36+7,56 = 66,5600	0,00	0,00
73 d.4 01	KNR 2-31 0104-	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	poz.71 = 65,5600	0,00	0,00
74 d.4 02	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	poz.71 = 65,5600	0,00	0,00
75 d.4 01	KNR 2-01 0505-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - plantowanie 1m od obrzeży betonowych	m <sup>2</sup>	(13,81+7,59+11,17+11,71+10,80+5,56+6,56)*1,00 = 67,2000	0,00	0,00
76 d.4 02	KNR 2-21 0401-	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>	poz.75 = 67,2000	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY TOWARZYSZĄCE						0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, kod CPV 45111300-1				0,00
2	DOCIEPLENIE STROPODACHU, kod CPV 45261410-1				0,00
3	ELEWACJA, kod CPV 45262100-2, 45321000-3				0,00
4	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 19	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, kod CPV 45111300-1	0,00				0,00%
2	20 - 25	DOCIEPLENIE STROPODACHU, kod CPV 45261410-1	0,00				0,00%
3	26 - 51	ELEWACJA, kod CPV 45262100-2, 45321000-3	0,00				0,00%
4	52 - 76	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	0,00				0,00%
		RAZEM netto	0,00				0,00%
		VAT	0,00				0,00%
		Razem brutto	0,00				0,00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0,00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, kod CPV 45111300-1</b>				
1 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawa cement. - rozebranie opaski wokół budynku	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,37	0,00	0,0000
		Razem pozycja 1				0,0000
2 d.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzutem	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,263*0,955=	r-g	0,25	0,00	0,0000
		Razem pozycja 2				0,0000
3 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	4,20	0,00	0,0000
		Razem pozycja 3				0,0000
4 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,63	0,00	0,0000
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,85+4*0,03=0,97=	m-g	0,97	0,00	0,0000
		Razem pozycja 4				0,0000
5 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,11	0,00	0,0000
		Razem pozycja 5				0,0000
6 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich ogniomurów i pasów podrynnowych i nadrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,30	0,00	0,0000
		Razem pozycja 6				0,0000
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68	0,00	0,0000
		Razem pozycja 7				0,0000
8 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> Kraty na oknie 0,60x0,9cm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,05	0,00	0,0000
		Razem pozycja 8				0,0000
9 d.1	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie drewnianych elementów schodów	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,17	0,00	0,0000
		Razem pozycja 9				0,0000
10 d.1	KNR-W 2-05 0903-04 z.o.7. analogia	Rozebranie daszków nad wejściem - 3 szt.	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 7,58*0,5=	r-g	3,79	0,00	0,0000
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,042*0,5=	m-g	0,021	0,00	0,0000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	71922	Piła tarczowa fi 710mm 0,661*0,5=	m-g	0,33	0,00	0,0000
Razem pozycja 10						0,0000
11	KNR-W 4-01 0353-d.1 08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych oraz demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,84	0,00	0,0000
Razem pozycja 11						0,0000
12	KNR 4-03 1137-04 d.1 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.			
	999	-- Robocizna -- 0,0945*1,1=	r-g	0,104	0,00	0,0000
Razem pozycja 12						0,0000
13	KNR 4-03 1138-02 d.1 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.			
	999	-- Robocizna -- 0,0525*1,1=	r-g	0,058	0,00	0,0000
Razem pozycja 13						0,0000
14	KNR 4-03 1139-08 d.1 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m			
	999	-- Robocizna -- 0,1365*1,1=	r-g	0,15	0,00	0,0000
Razem pozycja 14						0,0000
15	KNR 4-03 1140-05 d.1 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m			
	999	-- Robocizna -- 0,0525*1,1=	r-g	0,058	0,00	0,0000
Razem pozycja 15						0,0000
16	KNR 4-03 1143-02 d.1 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m - wysięgniki lamp	szt.			
	999	-- Robocizna -- 0,231*1,1=	r-g	0,25	0,00	0,0000
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,17*1,1=	m-g	0,19	0,00	0,0000
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,1155*1,1=	m-g	0,127	0,00	0,0000
Razem pozycja 16						0,0000
17	KNR-W 4-01 0341-d.1 07 analogia	Podkucie otworów okiennych na szerokość 2cm i głębokość 20cm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,49	0,00	0,0000
Razem pozycja 17						0,0000
18	KNR 4-01 0354-08 d.1 analogia	Wykucie z muru istniejących okien oraz krat stalowych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,84	0,00	0,0000
Razem pozycja 18						0,0000
19	kalk. własna	Demontaż opraw, szyldów, kamer monitoringi i drobnych elementów elewacji	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	15,00	0,00	0,0000
Razem pozycja 19						0,0000
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU, kod CPV 45261410-1</b>				



Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
20 d.2	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PA-ROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,33	0,00	0,0000
	2312401 0000000	-- Materiały -- Granulat z wł.min.do izol. ciepl. materiały pomocnicze(od M)	kg %	13,30 2,00	0,00 0,00	0,0000 0,0000
	34412 77220	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g m-g	0,019 0,103	0,00 0,00	0,0000 0,0000
Razem pozycja 20						0,0000
21 d.2	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PA-ROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 15	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,02*15=	r-g	0,30	0,00	0,0000
	2312401	-- Materiały -- Granulat z wł.min.do izol. ciepl. 0,89*15=	kg	13,35	0,00	0,0000
	34412 77220	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,001*15= agregat do wdmuchiwania granulatu 0,007*15=	m-g m-g	0,015 0,105	0,00 0,00	0,0000 0,0000
Razem pozycja 21						0,0000
22 d.2	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m <sup>2</sup> - miejsca po wdmuchiwaniu	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,30	0,00	0,0000
	2301011 1040600 1330699 3950199 0000000	-- Materiały -- Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza Gwoździe budowlane papowe gołe Drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg kg m <sup>3</sup> %	0,79 1,80 0,05 0,007 2,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000
	35212	-- Sprzęt -- Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0,02	0,00	0,0000
Razem pozycja 22						0,0000
23 d.2	KNR 4-01 0516-01	Uzupełnienie pokryć dachów drewnianych warstwą papy smołowej i asfaltowej - drobne naprawy pokrycia dachowego	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,33	0,00	0,0000
	2301081 2301011 1040600 1040710 1330699 3950199 0000000	-- Materiały -- Papa asf.wierz.krycia Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza Lepik asfalt.stos.na zimno Gwoździe budowlane papowe gołe Drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> kg kg kg m <sup>3</sup> %	1,18 1,18 0,45 1,58 0,05 0,008 2,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000
	35212	-- Sprzęt -- Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0,04	0,00	0,0000
Razem pozycja 23						0,0000
24 d.2	KNR 4-01 0424-03 analogia	Wycięcie otworów dla wywietrzaków dachowych	miejsc.			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999			r-g	0,62	0,00	0,0000
Razem pozycja 24						0,0000
25 d.2	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - kominki wentylacyjne	szt.			
999		-- Robocizna --	r-g	2,83	0,00	0,0000
6524112		-- Materiały -- Wywietrz.dach.cylin.z bl.stal.fi 200mm	szt	1,00	0,00	0,0000
6582200		Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm	szt	1,04	0,00	0,0000
7830199		kausze stalowe ocynkowane	szt.	12,50	0,00	0,0000
1331200		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	3,12	0,00	0,0000
6801502		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,17	0,00	0,0000
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,11	0,00	0,0000
Razem pozycja 25						0,0000
<b>3</b>		<b>ELEWACJA, kod CPV 45262100-2, 45321000-3</b>				
26 d.3	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>			
999		-- Robocizna --	r-g	0,28	0,00	0,0000
2600105		-- Materiały -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,00018	0,00	0,0000
8990412		Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	0,07	0,00	0,0000
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
48105		-- Sprzęt -- Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	0,065	0,00	0,0000
Razem pozycja 26						0,0000
27 d.3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>			
999		-- Robocizna --	r-g	0,032	0,00	0,0000
3900440		-- Materiały -- Siatka ochronna na rusztowania	m <sup>2</sup>	0,14	0,00	0,0000
Razem pozycja 27						0,0000
28 d.3	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>			
999		-- Robocizna --	r-g	0,004	0,00	0,0000
5000602		-- Materiały -- Rura stal.b/szwy dla ciepł.fi 48,3/3,6mm	m	0,0006	0,00	0,0000
7590699		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0,0003	0,00	0,0000
1120099		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0,0002	0,00	0,0000
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
48105		-- Sprzęt -- Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	0,0017	0,00	0,0000
Razem pozycja 28						0,0000
29 d.3	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zewnętrzne PVC - 3-szybowe, profile 7-komorowe (U<0.90), kolor złoty dąb, okna rozwierno-uchylne z nawiewnikami Wykonawca dokona pomiaru otworów okiennych przed zamówieniem stolarki okiennej	m <sup>2</sup>			
999		-- Robocizna --	r-g	2,05	0,00	0,0000
1506010		-- Materiały -- emalia syntetyczna	dm <sup>3</sup>	0,19	0,00	0,0000
1478500		pianka poliuretanowa	kg	0,03	0,00	0,0000
0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15,00	0,00	0,0000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2741999	okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione użyteczności publicznej, jednokrotnie malowane i oszklone	m <sup>2</sup>	1,00	0,00	0,0000
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,05	0,00	0,0000
	39000	środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,0000
Razem pozycja 29						
31 d.3	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,123	0,00	0,0000
	1560302	-- Materiały -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m <sup>2</sup>	1,20	0,00	0,0000
	3902101	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	5,00	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0005	0,00	0,0000
Razem pozycja 31						
32 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,27	0,00	0,0000
Razem pozycja 32						
33 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,066	0,00	0,0000
	148150105	-- Materiały -- Grunt CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm <sup>3</sup> (dostawca: HEN)	dm <sup>3</sup>	0,20	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0001	0,00	0,0000
Razem pozycja 33						
34 d.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,01	0,00	0,0000
	1562608	-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) - gr 20 cm	m <sup>3</sup>	0,00025	0,00	0,0000
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr. i siatki	kg	0,025	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
Razem pozycja 34						
35 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,24	0,00	0,0000
	1317022	-- Materiały -- Listwa cokołowa o szer.203mm dł.250 mm	szt	0,42	0,00	0,0000
	8990412	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	2,58	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0002	0,00	0,0000
Razem pozycja 35						
36 d.3	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie - pod ocieplenie z płyt XPS	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,20	0,00	0,0000
Razem pozycja 36						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
37 d.3	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - docieplenie styrodurem	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,205	0,00	0,0000
	230060207	-- Materiały -- Masa bitumiczna wysokoelastyczna CP 43 (dostawca: HEN)	kg	1,00	0,00	0,0000
	3905030	Geowłóknina o wytrzymał. na rozci.16-25 kN/m	m <sup>2</sup>	0,15	0,00	0,0000
	1564514	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50	m <sup>3</sup>	0,16	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,009	0,00	0,0000
Razem pozycja 37						
38 d.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian i ogniomurów	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,33	0,00	0,0000
	1562608	-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) - gr 20 cm	m <sup>3</sup>	0,21	0,00	0,0000
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr. i siatki	kg	6,00	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135	0,00	0,0000
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	0,00	0,0000
Razem pozycja 38						
39 d.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,064	0,00	0,0000
	1569700	-- Materiały -- Kółki do styropianu 28 cm	szt	1,04	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0002	0,00	0,0000
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0002	0,00	0,0000
Razem pozycja 39						
40 d.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt xps za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,064	0,00	0,0000
	1569700	-- Materiały -- Kółki do styroduru 22 cm	szt	1,04	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0002	0,00	0,0000
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0002	0,00	0,0000
Razem pozycja 40						
41 d.3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,60	0,00	0,0000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1562608 1554103 0000000	-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 3cm Zapr.klej.sucha do styr. i siatki materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> kg %	0,03 6,00 1,50	0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000
	35111 39511	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0,0135 0,01	0,00 0,00	0,0000 0,0000
Razem pozycja 41						
42 d.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy otworach okiennych, drzwiowych, naroża bud.	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22	0,00	0,0000
	1554103 1317001 0000000	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr. i siatki Narożnik aluminiowy z siatką 3 m materiały pomocnicze(od M)	kg m %	0,90 1,18 1,50	0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000
	35111 39511	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0,0007 0,0005	0,00 0,00	0,0000 0,0000
Razem pozycja 42						
43 d.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, zadaszeniach żelbetowych i ogniomurach od strony dachu	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,61	0,00	0,0000
	1554103 3900630 0000000	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr. i siatki Siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	kg m <sup>2</sup> %	5,00 1,14 1,50	0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000
	35111 39511	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0,007 0,0052	0,00 0,00	0,0000 0,0000
Razem pozycja 43						
44 d.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,38	0,00	0,0000
	1554103 3900630 0000000	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr. i siatki Siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	kg m <sup>2</sup> %	5,00 1,64 1,50	0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000
	35111 39511	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0,007 0,0052	0,00 0,00	0,0000 0,0000
Razem pozycja 44						
45 d.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - ściany ocieplone + schody	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,105	0,00	0,0000
	2381101 0000000	-- Materiały -- Masa tynkarska podkładowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,30 1,50	0,00 0,00	0,0000 0,0000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0004	0,00	0,0000
Razem pozycja 45						
46 d.3	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,51	0,00	0,0000
	2350009 0000000	-- Materiały -- Sucha miesz.tynk. mineralna materiały pomocnicze(od M)	kg %	4,40 1,50	0,00 0,00	0,0000 0,0000
	35111 39511	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0,008 0,011	0,00 0,00	0,0000 0,0000
Razem pozycja 46						
47 d.3	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,19	0,00	0,0000
	2350009 0000000	-- Materiały -- Sucha miesz.tynk. mineralna materiały pomocnicze(od M)	kg %	4,40 1,50	0,00 0,00	0,0000 0,0000
	35111 39511	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0,008 0,011	0,00 0,00	0,0000 0,0000
Razem pozycja 47						
48 d.3	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,23	0,00	0,0000
	k400042 0000000	-- Materiały -- Farba elewacyjna silikatowa kolor (dostawca: KRE) materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,36 1,50	0,00 0,00	0,0000 0,0000
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0004	0,00	0,0000
Razem pozycja 48						
49 d.3	KNR-W 4-01 1301-02 analogia	Renowacja krat piwnicznych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,32	0,00	0,0000
	1540802 1540001 1330203	-- Materiały -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 Acetylen rozpuszczony techniczny Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	m <sup>3</sup> kg 100 szt.	0,22 0,09 0,033	0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000
	1101199 0000000	Pręty stal.walc.na gorąc.płask.12-120/5-60 materiały pomocnicze(od M)	kg %	8,69 2,00	0,00 0,00	0,0000 0,0000
	72111	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	1,76	0,00	0,0000
Razem pozycja 49						
50 d.3	KNR-W 2-02 1518-07 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m <sup>2</sup>			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Materiały --	r-g	0,80	0,00	0,0000
	1524000	emalia poliwinylowa	dm <sup>3</sup>	0,36	0,00	0,0000
	1524600	farba poliwinylowa do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,25	0,00	0,0000
	1530999	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,07	0,00	0,0000
	3920099	papier ścierny	m <sup>2</sup>	0,029	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0,0007	0,00	0,0000
Razem pozycja 50						
51 d.3	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,85	0,00	0,0000
		-- Materiały --				
	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0,005	0,00	0,0000
	1510210	farba olejna do gruntowania'	dm <sup>3</sup>	0,062	0,00	0,0000
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,058	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0,015	0,00	0,0000
Razem pozycja 51						
<b>4</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>				
52 d.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe o szerokości w świetle przejścia min. 100x210 Drzwi zewnętrzne, ocieplane, U<1,3W/m2K, kolor antracyt (RAL 7024), drzwi wyposażone w samozamykacz, przeszłone szkłem bezpiecznym hartowanym, 2 zamki z wkładkami patentowymi typu C, z bolcami antywyważeniowymi i wzmocnionymi ościeżnicami, z pochwytem aluminiowym	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,64	0,00	0,0000
		-- Materiały --				
	1478101	silikon"	kg	0,10	0,00	0,0000
	1478500	pienka poliuretanowa	kg	0,34	0,00	0,0000
	8990499	kołki rozporowe	szk.	5,00	0,00	0,0000
	1318399	listwy maskujące	m	2,55	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,00	0,00	0,0000
	1319992	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	1,00	0,00	0,0000
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg''''	m-g	0,05	0,00	0,0000
	39000	środek transportowy'	m-g	0,06	0,00	0,0000
Razem pozycja 52						
53 d.4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe zewnętrzne do kotłowni, płaszczowe, pełne, ocieplane U<1.30, Drzwi z aluminiowymi klamkami obustronnymi, bolcami antywyważeniowymi, dwiema wkładkami patentowymi typu C, wzmocnione ościeżnice, uszczelniony próg	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,30	0,00	0,0000
		-- Materiały --				
	1320620	Drzwi stalowe	kg	40,00	0,00	0,0000
	1511221	Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała	dm <sup>3</sup>	0,22	0,00	0,0000
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,21	0,00	0,0000
	2380808	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0,01	0,00	0,0000
	3920000	Papier ścierny elektrokorundowy w ark.	ark	1,17	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0,03	0,00	0,0000
Razem pozycja 53						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
54 d.4	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,13	0,00	0,0000
	1560318	-- Materiały --	m <sup>2</sup>	1,10	0,00	0,0000
	2302200	Folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam	kg	0,30	0,00	0,0000
	0000000	Emulsja asfalt. kationowa szybkorozpadowa materiały pomocnicze(od M)	%	9,00	0,00	0,0000
Razem pozycja 54						0,0000
55 d.4	KNR 2-31 1510-04	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t			
	39812	-- Sprzęt --	m-g	0,07	0,00	0,0000
	11412	Samochód samowład.5-10t (1) Ładów.j-nacz.kołowa 1.25m3(1)	m-g	0,023	0,00	0,0000
Razem pozycja 55						0,0000
56 d.4	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 18	t			
	39812	-- Sprzęt --	m-g	0,144	0,00	0,0000
		Samochód samowład.5-10t (1) 0,008*18=				
Razem pozycja 56						0,0000
57 d.4	KNR 2-01 0610-08	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - warstwa odsączająca ław fundamentowych	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,62	0,00	0,0000
	1602513	-- Materiały --	m <sup>3</sup>	0,83	0,00	0,0000
	1601804	Żwir wielofrak. uziar. 4-16 mm Piasek uziar.0-4mm	m <sup>3</sup>	0,45	0,00	0,0000
Razem pozycja 57						0,0000
58 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,15	0,00	0,0000
	1357502	-- Materiały --	m	4,12	0,00	0,0000
	9_00004	Parapet z bl.stal.ocyn.lakier.szer.25cm	szt.	27,50	0,00	0,0000
	0000000	wkręty samogwintujące typu SW do blach materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
	39511	-- Sprzęt --	m-g	0,008	0,00	0,0000
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)				
Razem pozycja 58						0,0000
59 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,35	0,00	0,0000
	1121901	-- Materiały --	m <sup>2</sup>	1,23	0,00	0,0000
	9_00004	Blacha st.płask.0,5-0,7mm,powłoka polieste	szt.	17,20	0,00	0,0000
	2380811	wkręty samogwintujące typu SW do blach	m <sup>3</sup>	0,001	0,00	0,0000
	0000000	Zaprawa cementowa M-20 materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
	39511	-- Sprzęt --	m-g	0,008	0,00	0,0000
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)				
Razem pozycja 59						0,0000
60 d.4	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,77	0,00	0,0000



Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1353302	-- Materiały -- Rura spust.stal.powlek. fi100mm	m	1,10	0,00	0,0000
	1200204	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,021	0,00	0,0000
	1342913	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	0,33	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0024	0,00	0,0000
Razem pozycja 60						0,0000
61 d.4	KNR-W 5-08 0601-11 z.o. 9901-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły - roboty w budowni na wysokości 4-12 m	szt.			
	999	-- Robocizna -- 0,236*1,1=	r-g	0,26	0,00	0,0000
	7590303	-- Materiały -- Wspornik odgrom do wbij. w mur L=150-250mm	szt	1,01	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50	0,00	0,0000
Razem pozycja 61						0,0000
62 d.4	KNR-W 5-08 0606-03 z.o. 9901-11	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - roboty w budowni na wysokości 4-12 m	m			
	999	-- Robocizna -- 0,307*1,1=	r-g	0,34	0,00	0,0000
	1124211	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 6 mm	kg	0,23	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50	0,00	0,0000
Razem pozycja 62						0,0000
63 d.4	KNR-W 5-08 0601-15 z.o. 9901-12	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu - roboty w budowni na wysokości 12-24 m	szt.			
	999	-- Robocizna -- 0,144*1,2=	r-g	0,17	0,00	0,0000
	7590303	-- Materiały -- Wspornik odgrom do wbij. w mur L=150-250mm	szt	1,01	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50	0,00	0,0000
Razem pozycja 63						0,0000
64 d.4	KNR-W 5-08 0606-01 z.o. 9901-11	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - roboty w budowni na wysokości 4-12 m	m			
	999	-- Robocizna -- 0,17*1,1=	r-g	0,19	0,00	0,0000
	1124211	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 6 mm	kg	0,23	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50	0,00	0,0000
Razem pozycja 64						0,0000
65 d.4	TZKBNK XX 3304-02	Poprzeczne cięcie drewna o długości do 1 m, szerokości do 20 cm i gr. do 38 mm na pile tarczowej - skrócenie elementów balustrad o grubość docieplenia	cięc.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,058	0,00	0,0000
Razem pozycja 65						0,0000
66 d.4	TZKBNK XX 2302-01 analogia	Montaż do istniejących słupków skróconych elementów drewnianych poręczy	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,02	0,00	0,0000
Razem pozycja 66						0,0000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
67 d.4	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki kryte poliwęglanem nad drzwiami - 3 sztuki o wymiarach odpowiadających istniejącym daszkom	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,49	0,00	0,0000
	1478101	-- Materiały -- silikon"	kg	0,06	0,00	0,0000
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,00	0,0000
	8990499	kołki rozporowe	szt.	7,00	0,00	0,0000
	0000000	daszek poliwęglanowy	m <sup>2</sup>	1,00	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0,05	0,00	0,0000
Razem pozycja 67						0,0000
68 d.4	KNR-W 2-02 1517-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm - słupki zadaszenia	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,205	0,00	0,0000
	1511103	-- Materiały -- Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa	dm <sup>3</sup>	0,027	0,00	0,0000
	1510101	Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa	dm <sup>3</sup>	0,025	0,00	0,0000
	1530200	Rozcieńczalnik do wyrob.lakier. nitrocelol	dm <sup>3</sup>	0,0116	0,00	0,0000
	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0,145	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0001	0,00	0,0000
Razem pozycja 68						0,0000
69 d.4	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm - słupki barierek	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,165	0,00	0,0000
	1511103	-- Materiały -- Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa	dm <sup>3</sup>	0,014	0,00	0,0000
	1510101	Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa	dm <sup>3</sup>	0,013	0,00	0,0000
	1530200	Rozcieńczalnik do wyrob.lakier. nitrocelol	dm <sup>3</sup>	0,006	0,00	0,0000
	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0,058	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50	0,00	0,0000
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0001	0,00	0,0000
Razem pozycja 69						0,0000
70 d.4	kalk. własna	Montaż opraw, sztyldów, kamer monitoringi i drobnych elementów elewacji wcześniej zdemontowanych	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	25,00	0,00	0,0000
Razem pozycja 70						0,0000
71 d.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II pod opaskę wokół budynku	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,13	0,00	0,0000
Razem pozycja 71						0,0000
72 d.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,28	0,00	0,0000
	2220812	-- Materiały -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm,kolorowe	m	1,02	0,00	0,0000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1601801	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0,0055	0,00	0,0000
	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0016	0,00	0,0000
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,0014	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50	0,00	0,0000
Razem pozycja 72						0,0000
73 d.4	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,11	0,00	0,0000
		-- Materiały --				
	1601801	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0,123	0,00	0,0000
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,005	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50	0,00	0,0000
Razem pozycja 73						0,0000
74 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,23	0,00	0,0000
		-- Materiały --				
	2222110	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	1,03	0,00	0,0000
	1601801	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0,08	0,00	0,0000
	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0117	0,00	0,0000
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,026	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50	0,00	0,0000
		-- Sprzęt --				
	45111	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	0,13	0,00	0,0000
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,00	0,0000
Razem pozycja 74						0,0000
75 d.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - plantowanie 1m od obrzeży betonowych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,1*0,955=	r-g	0,096	0,00	0,0000
Razem pozycja 75						0,0000
76 d.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,233*0,955=	r-g	0,22	0,00	0,0000
		-- Materiały --				
	2 21005	Nasiona traw	kg	0,02	0,00	0,0000
Razem pozycja 76						0,0000