
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa świetlicy wiejskiej w Jeszkowicach
ADRES INWESTYCJI : Jeszkowice ul. Główna 27
INWESTOR : Gmina Czernica
BRANŻA : budowlana,

: mgr inż. Sławomir Grzeszczak
DATA : marzec 2012

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR: GMINA CZERNICA
ul. Kolejowa 3 55-003 Czernica
2. OBIEKT: Świetlica wiejska w Jeszkowicach
Jeszkwice ul. Główna 27
3. TEMAT: Rozbudowa świetlicy wiejskiej w Jeszkowicach
4. PODSTAWA OPRACOWANIA
wytyczne od inwestora, dokumentacja projektowa
5. ZAKRES ROBÓT
 - 5.1 Wykonanie niezbędnych robót rozbiórkowych
 - 5.2 Wykonanie konstrukcji żelbetowych - słupów podciagu i wieńców
 - 5.3 Roboty murarskie
 - 5.4 Wykonanie konstrukcji stalowej dachu wraz pokryciem
 - 5.5 Wykonanie posadzek i izolacji
 - 5.6 Wykonanie elewacji z cegły i kształtek klinkierowych
 - 5.7 Montaż stolarki ślusarki okiennej i drzwiowej
 - 5.8 Wykonanie sufitów i obudów w technologii GK
 - 5.9 Roboty tynkarskie
 - 5.10 Roboty malarskie
 - 5.11 Wykonanie opaski wokół budynku
 - 5.12 Wykonanie pergoli i tarasu
 - 5.13 Wykonanie napraw elewacji istniejącego budynku
6. OPRACOWANIE ZAWIERA
 - 6.1 Stronę tytułową
 - 6.2 Kartę charakterystyki obiektu
 - 6.3 Zestawienie działów
 - 6.4 Przedmiar robót budowlanych
7. KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEN
 - 7.1 Roboty betonowe i zbrojarskie CPV 4562000-1
 - 7.2 Roboty posadzkowe i izolacyjne CPV 45432000-4, 45320000-6
 - 7.3 Roboty murowe CPV 45262500-6
 - 7.4 Tynki i okładziny CPV 45324000-4, 45431000-7
 - 7.5 Stolarka drzwiowa i okienna CPV 45421000-4
 - 7.6 Sufity i obudowy GK CPV 454221146-9
 - 7.7 Roboty malarskie CPV 45440000-3
 - 7.8 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych CPV 45261000-4
 - 7.9 Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8

WROCLAW 2012

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty betonowe i zbrojarskie CPV 45262000-1	1	10
1.1	Podciąg żelbetowy P1	1	3
1.2	Słupy żelbetowe S1 S2	4	6
1.3	Wieżce żelbetowe	7	10
2	Roboty posadzkowe i izolacyjne CPV 45432000-4, 45320000-6	11	23
2.1	Dylatacje i izolacje poziome	11	13
2.2	Posadzka	14	23
3	Roboty murowe CPV 45262500-6	24	35
3.1	Stan surowy	24	28
3.2	Elewacja	29	35
4	Tynki i okładziny CPV 45324000-4, 45431000-7	36	43
4.1	Tynki wewnętrzne	36	40
4.2	Tynki i okładziny zewnętrzne	41	43
5	Stolarka drzwiowa i okienna CPV 45421000-4	44	49
6	Sufity i obudowy GK CPV 45421146-9	50	52
7	Roboty malarskie CPV 45440000-3	53	54
7.1	Wewnętrzne	53	53
7.2	Zewnętrzne	54	54
8	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych CPV 45261000-4	55	72
9	Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8	73	79
10	Opaska wokół budynku nowego i istniejącego	80	85
11	Pergola i taras	86	96
12	Pergola	97	98
13	Naprawa elewacji istniejącego budynku	99	103

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty betonowe i zbrojarskie CPV 45262000-1			
1.1		Podciąg żelbetowy P1			
d.1.1	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu B25 0.3*0.3*10.98	m ³ m ³	0.99	
				RAZEM	0.99
d.1.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.01	t t	0.01	
				RAZEM	0.01
d.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.08	t t	0.08	
				RAZEM	0.08
1.2		Stupy żelbetowe S1 S2			
d.1.2	KNR 2-02 0208-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 0.3*0.38*4.0*2	m ³ m ³	0.91	
				RAZEM	0.91
d.1.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.02	t t	0.02	
				RAZEM	0.02
d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.08	t t	0.08	
				RAZEM	0.08
1.3		Wieńce żelbetowe			
d.1.3	KNNR 2 0101- 05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców <W1>(0.25*2)*12.25 <W2+podwyższenie>((0.25+0.15)*2)*12.25 <W3>(0.25*2)*15.25 <W4>(0.25*2)*9.6 <wieniec pod świetlik>(0.15*2+0.1*2)*5.7 <Gzyms G1>(0.14*2+0.64*2)*12.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6.13 9.80 7.63 4.80 2.85 19.66	
				RAZEM	50.87
d.1.3	KNNR 2 0107- 06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B20 <W1>(0.3*0.25)*12.25 <W2+podwyższenie>(0.44*(0.25+0.15))*12.25 <W3>(0.44*0.25)*15.25 <W4>(0.38*0.25)*9.6 <wieniec pod świetlik>(0.15*0.1)*5.7 <Gzyms G1>(0.14*0.64)*12.60	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.92 2.16 1.68 0.91 0.09 1.13	
				RAZEM	6.89
d.1.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.1	t t	0.10	
				RAZEM	0.10
d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.29	t t	0.29	
				RAZEM	0.29
2		Roboty posadzkowe i izolacyjne CPV 45432000-4, 45320000-6			
2.1		Dylatacje i izolacje poziome			
d.2.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (12.75+11.75)*2*0.5	m ² m ²	24.50	
				RAZEM	24.50
d.2.1	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową - dylatacja gr 15 cm 9.75*4.74-2.3*2.1-11.*2.1	m ² m ²	18.29	
				RAZEM	18.29
d.2.1	KNR 2-02 0609-11 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8,0 cm - pionowe na zaprawie z siatką metalową - docieplenie wieńców żelbetowych, podciągu i słupów <W1>0.25*12.25 <W2>(0.25+0.15)*12.25 <W3>0.25*15.25 <W4>0.25*9.6 <P1>10.98*0.3 <S1,S2>2*4.0*0.38	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3.06 4.90 3.81 2.40 3.29 3.04	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.50
2.2		Posadzka			
14 d.2.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 11.75*11.75	m ² m ²		138.06
				RAZEM	138.06
15 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho Płyty styrop.frez.EPS 200-036 (PS-E FS 30) - gr 10 cm 11.75*11.75+0.5*2.4+0.5*1.1+0.38*3.6	m ² m ²		141.18
				RAZEM	141.18
16 d.2.2	KNNR 2 0604- 01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa gr 0,5 mm 11.75*11.75+0.5*2.4+0.5*1.1+0.38*3.6	m ² m ²		141.18
				RAZEM	141.18
17 d.2.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm 11.75*11.75+0.5*2.4+0.5*1.1+0.38*3.6	m ² m ²		141.18
				RAZEM	141.18
18 d.2.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2.5 11.75*11.75+0.5*2.4+0.5*1.1+0.38*3.6	m ² m ²		141.18
				RAZEM	141.18
19 d.2.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 11.75*11.75+0.5*2.4+0.5*1.1+0.38*3.6	m ² m ²		141.18
				RAZEM	141.18
20 d.2.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 11.75*11.75+0.5*2.4+0.5*1.1+0.38*3.6	m ² m ²		141.18
				RAZEM	141.18
21 d.2.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -3 11.75*11.75+0.5*2.4+0.5*1.1+0.38*3.6	m ² m ²		141.18
				RAZEM	141.18
22 d.2.2	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - np typu TARKET z wywinięciem 11.75*11.75+0.5*2.4+0.5*1.1+0.38*3.6 (11.75+11.75)*2*0.15-(3.6*0.15)	m ² m ² m ²		141.18 6.51
				RAZEM	147.69
23 d.2.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 11.75*11.75+0.5*2.4+0.5*1.1+0.38*3.6 (11.75+11.75)*2*0.15-(3.6*0.15)	m ² m ² m ²		141.18 6.51
				RAZEM	147.69
3		Roboty mурowe CPV 45262500-6			
3.1		Stan surowy			
24 d.3.1	NNRNKB 202 0194-04	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 44 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" <oś A>12.75*(3.74-0.3+0.4)-3.0*2.59*2-3.0*3.62 <oś D>12.75*3.38 <oś 1>12.25*(4.14+3.97)/2 <oś 4>12.25*(4.14+3.97)/2-2.4*2.10-1.2*2.1	m ² m ² m ² m ² m ²		22.56 43.10 49.67 42.11
				RAZEM	157.44
25 d.3.1	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 12.75*0.5*3	m ² m ²		19.13
				RAZEM	19.13
26 d.3.1	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 2	szt szt		2.00
				RAZEM	2.00
27 d.3.1	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 3	szt szt		3.00
				RAZEM	3.00
28 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 3*3.0+1.8*3	m m		14.40
				RAZEM	14.40
3.2		Elewacja			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3.2	KNR 2-02 1218-02 analogia	Wsporniki ze stali teowej ramienne - obsadzenie wsporników ze stali nierdzewnej typ KM-U wg np Halfen Deha co 50 cm + kątownik pośredni HW - 90 - wg projektu 7*3	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
30 d.3.2	KNR 2-02 0123-01 analiza indywidualna	Okladanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 ceg. Wykonanie elewacji z połówki cegły klinkierowej na zaprawie do klinkieru (ok 51 szt cegły na 1 m2 muru) 1.2*7*2.59	m ² m ²	 21.76	
				RAZEM	21.76
31 d.3.2	KNR 2-02 0123-02 analiza indywidualna	Okladanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. Wykonanie elewacji z cegły klinkierowej na zaprawie do klinkieru (3.2+12.75+12.25+4.55+4.55)*0.48 1.2*7*1.37-0.5*0.9*2 2*0.25*3.45 4*0.25*3.93	m ² m ² m ² m ²	 17.90 10.61 1.73 3.93	
				RAZEM	34.17
32 d.3.2	KNR 2-02 0119-03 analiza indywidualna	Wykonanie cokołu - okapu i parapetów z kształtek klinkierowych na zaprawie do klinkieru np 11,5x24 - wg projektu 3.2+12.75+12.25+4.55+4.55+3.0*2	m m	 43.30	
				RAZEM	43.30
33 d.3.2	KNR 2-02 0103-06 analiza indywidualna	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości do 2 ceg. Wykonanie murków i gzymsów na zaprawie do klinkieru nad płaszczyzną dachu - wg projektu (12.75*2+2.5+0.3*2)*0.3	m ² m ²	 8.58	
				RAZEM	8.58
34 d.3.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m (12.75*2+2.5+0.3*2)*4.6	m ² m ²	 131.56	
				RAZEM	131.56
35 d.3.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:33)			
4		Tynki i okładziny CPV 45324000-4, 45431000-7			
4.1		Tynki wewnętrzne			
36 d.4.1	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 3.0*2+2.6*2*2+3.0*2+3.6+2.05*2*2*2+1.1*2+2.4*2	m m	 49.40	
				RAZEM	49.40
37 d.4.1	KNR 9-03 0106-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone 11.75*3.9-3.0*2.59*2-3.0*3.62+2.57*0.25*2*2+3.0*0.25*2+3.0*0.25*2+3.6*0.25 11.75*3.9*2 11.75*3.9*2-2.4*2.10+2.1*0.9*2+2.4*0.9	m ² m ² m ² m ²	 25.90 91.65 92.55	
				RAZEM	210.10
38 d.4.1	KNR 9-03 0109-04	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa gipsowa wykonywana maszynowo Krotność = 5 11.75*3.9-3.0*2.59*2-3.0*3.62+2.57*0.25*2*2+3.0*0.25*2+3.0*0.25*2+3.6*0.25 11.75*3.9*2 11.75*3.9*2-2.4*2.10+2.1*0.9*2+2.4*0.9	m ² m ² m ² m ²	 25.90 91.65 92.55	
				RAZEM	210.10
39 d.4.1	KNR 0-12 0830-04 analogia	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 30 x 20 cm - układanych na klej Uzupełnienie płytek ściennych po wykonaniu otworu drzwiowego wraz z ościerzami (0.5+0.2)*2.0*2	m ² m ²	 2.80	
				RAZEM	2.80
40 d.4.1	NNRNKB 202 0842-01 analogia	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 2.0*2	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
4.2		Tynki i okładziny zewnętrzne			
41 d.4.2	KNR 9-03 0108-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone 3.05*1.35*2+3.75*1.35*2 3.05*4.1*2+3.7*4.4 3.05*3.75*2+3.75*3.75 1.95*4.1 (12.25+12.69*2)*0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 18.36 41.29 36.94 8.00 18.82	
				RAZEM	123.41

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.4.2	KNR 9-03 0109-02	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana maszynowo Krotność = 15 3.05*1.35*2+3.75*1.35*2 3.05*4.1*2+3.7*4.4 3.05*3.75*2+3.75*3.75 1.95*4.1 (12.25+12.69*2)*0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 18.36 41.29 36.94 8.00 18.82	
				RAZEM	123.41
43 d.4.2	KNR AT-22 0301-01 analiza indywidualna	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 klinkierowych gr 13 mm cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm (ok 51 szt/1m2) (3.05*1.35*2+3.75*1.35*2)*2 3.05*0.85*2+3.75*0.85 1.95*1.35 2.6*0.12*2*3	m ² m ² m ² m ²	 36.72 8.37 2.63 1.87	
				RAZEM	49.59
	5	Stolarka drzwiowa i okienna CPV 45421000-4			
44 d.5	KNNR 7 0503-06 analiza indywidualna	Dostawa i montaż okien aluminiowych wg zestawienia stolarki aluminiowej wraz z nawietrzakami w ramie okiennej higrosterowane- 4 szt, szyba z folią antywłamaniową P2, profil np MB70 lub równorzędny 3.0*2.59*2	m ² m ²	 15.54	
				RAZEM	15.54
45 d.5	KNNR 7 0503-08 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych z witrynami wg zestawienia stolarki aluminiowej z samozamykaczami, szyba z folią antywłamaniową P2 profil np MB70 lub równorzędny 3.02*3.62	m ² m ²	 10.93	
				RAZEM	10.93
46 d.5	KNR 2-02 1015-01	Dostawa i montaż ościeżnic drewnianych dla drzwi Dw3, Dw2 w kolorze drzwi (2.4+2.05*2)+(1.1+2.05*2)	m m	 11.70	
				RAZEM	11.70
47 d.5	KNR 2-02 1019-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni ponad 2.5 m2 fabrycznie wykończone - Dw2 wraz z okuciami np Porta Minimax jabłoń wypełnienie płyta otworowa lub równorzędne 2.4*2.05	m ² m ²	 4.92	
				RAZEM	4.92
48 d.5	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - Dw3 wraz z okuciami np Porta Minimax jabłoń wypełnienie płyta otworowa lub równorzędne 1.1*2.1	m ² m ²	 2.31	
				RAZEM	2.31
49 d.5	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - 2 szt po 3,1 m 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
	6	Sufity i obudowy GK CPV 45421146-9			
50 d.6	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 11.75*11.75 -3.8*3.8	m ² m ² m ²	 138.06 -14.44	
				RAZEM	123.62
51 d.6	KNR-W 2-02 2004-10	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - obudowa wewnętrzna świetlika wraz z dociepleniem (3.8*4)*1.4	m ² m ²	 21.28	
				RAZEM	21.28
52 d.6	KNR-W 2-02 2008-03 analogia	Okładziny z płyt OSB gr 22 mm pojedyncze na ścianach na rusztach - zewnętrzna strona świetlika wystająca nad dach (4.05*4)*0.5	m ² m ²	 8.10	
				RAZEM	8.10
	7	Roboty malarskie CPV 45440000-3			
	7.1	Wewnętrzne			
53 d.7.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami siilikatowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 11.75*3.9-3.0*2.59*2-3.0*3.62+2.57*0.25*2*2+3.0*0.25*2+3.0*0.25*2+3.6*0.25 11.75*3.9*2 11.75*3.9*2-2.4*2.10+2.1*0.9*2+2.4*0.9	m ² m ² m ² m ²	 25.90 91.65 92.55	
				RAZEM	210.10
	7.2	Zewnętrzne			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.7.2	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi 123.41-49.59	m ² m ²	 73.82	
				RAZEM	73.82
8		Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych CPV 45261000-4			
55 d.8	KNR 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę 2.71	t t	 2.71	
				RAZEM	2.71
56 d.8	KNR 2-05 0130-01	Konstrukcje stalowe jw - materiał 2.71	t t	 2.71	
				RAZEM	2.71
57 d.8	KNR 2-05 1008-02 analogia	Lekka obudowa dachu z blach trapezowych 127/320 gr. 075 mm - dostawa i montaż 12.69*12.25-4.05*4.05	m ² m ²	 139.05	
				RAZEM	139.05
58 d.8	KNR 7-12 0210-02 z.o.3.2. analiza indywidualna	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych Dwukrotne malowanie konstrukcji stalowej 12.69*12.25	m ² m ²	 155.45	
				RAZEM	155.45
59 d.8	KNNR 7 0506-03 analiza indywidualna	Świetliki - dostawa i montaż świetlika piramidalnego np w systemie Schuko - Jansen z profili stalowych 4.05*4.05	m ² m ²	 16.40	
				RAZEM	16.40
60 d.8	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie na dachu folii paroizolacyjnej 12.69*12.25-4.05*4.05	m ² m ²	 139.05	
				RAZEM	139.05
61 d.8	KNR 2-02 0613-03 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt moowanych mechanicznie - jedna warstwa - np SPODRZOCK gr 16 cm 12.69*12.25-4.05*4.05	m ² m ²	 139.05	
				RAZEM	139.05
62 d.8	KNR 2-02 0613-04 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt mocowanych mechanicznie - każda nast.warstwa - np. DACHROCK gr 4 cm 12.69*12.25-4.05*4.05	m ² m ²	 139.05	
				RAZEM	139.05
63 d.8	KNR 2-02 0407-01 analogia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.08*0.2*12.25	m ³ drew. m ³ drew.	 0.20	
				RAZEM	0.20
64 d.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 12.69*12.25-4.05*4.05	m ² m ²	 139.05	
				RAZEM	139.05
65 d.8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 4.05*4*0.4 12.69*0.4*2 12.25*0.4	m ² m ² m ²	 6.48 10.15 4.90	
				RAZEM	21.53
66 d.8	E 0508 0800-05 analogia	Montaż listew ściennych z blachy ocynkowanej na ścianie poprzez przykręcenie do betonu 12.25+12.69*2	m m	 37.63	
				RAZEM	37.63
67 d.8	KNR 2-02 0333-01 analogia	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków listwy ze ścianami 12.25+12.69*2	m m	 37.63	
				RAZEM	37.63

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-02 d.8 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku 12.75*0.6*4 12.25*(0.3+0.4)	m ² m ² m ²	 30.60 8.58	
				RAZEM	39.18
69	NNRNKB 202 d.8 0547-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm - montaż rynien 12.25	m m	 12.25	
				RAZEM	12.25
70	NNRNKB 202 d.8 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
71	NNRNKB 202 d.8 0547-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm - montaż denek rynnowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
72	NNRNKB 202 d.8 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm 3.0	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
9		Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8			
73	KNR 4-01 d.9 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 3.0*0.2*0.38 1.8*0.2*0.38	m ³ m ³ m ³	 0.23 0.14	
				RAZEM	0.37
74	KNR 4-01 d.9 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteowniki 160 mm 3.0*3+1.8*3	m m	 14.40	
				RAZEM	14.40
75	KNR 4-01 d.9 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1.2*2.0	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
76	KNR 4-01 d.9 0329-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych wraz z zabudowaniami z GK od wewnątrz 0.5*2.4*2.1+0.5*2.1*1.2	m ³ m ³	 3.78	
				RAZEM	3.78
77	KNR 4-01 d.9 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiórek 1 km 0.5*2.4*2.3+0.5*2.3*1.2	m ³ m ³	 4.14	
				RAZEM	4.14
78	KNR 4-01 d.9 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu następne 14 km Krotność = 14 0.5*2.4*2.3+0.5*2.3*1.2	m ³ m ³	 4.14	
				RAZEM	4.14
79	d.9 kalk. własna	Opłata za wysypisko gruzu 0.5*2.4*2.3+0.5*2.3*1.2	m ³ m ³	 4.14	
				RAZEM	4.14
10		Opaska wokół budynku nowego i istniejącego			
80	KNR 2-31 d.10 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 12.75*2+3.2 9.10+14.70	m m m	 28.70 23.80	
				RAZEM	52.50
81	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem (12.75*2+3.2)*0.04 (9.10+14.70)*0.04	m ³ m ³ m ³	 1.15 0.95	
				RAZEM	2.10
82	KNR 2-31 d.10 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. 12.75*2+3.2 9.10+14.70	m m m	 28.70 23.80	
				RAZEM	52.50
83	KNR 2-31 d.10 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta (12.75*2+3.2)*0.5	m ² m ²	 14.35	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(9.10+14.70)*0.5$	m ²	11.90	
				RAZEM	26.25
84	KNR 2-31 d.10 0104-01 + KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - podsypka piaskowa w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 8 cm	m ²		
		$(12.75*2+3.2)*0.5$	m ²	14.35	
		$(9.10+14.70)*0.5$	m ²	11.90	
				RAZEM	26.25
85	KNR 2-31 d.10 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		$(12.75*2+3.2)*0.5$	m ²	14.35	
		$(9.10+14.70)*0.5$	m ²	11.90	
				RAZEM	26.25
11		Pergola i taras			
86	KNR 2-01 d.11 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		$(8.6*22.0+4.35*12.8)/10000$	ha	0.02	
				RAZEM	0.02
87	KNR 2-01 d.11 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		$8.6*22.0+4.35*12.8$	m ²	244.88	
				RAZEM	244.88
88	KNR 2-01 d.11 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²		
		$8.6*22.0+4.35*12.8$	m ²	244.88	
				RAZEM	244.88
89	KNR 2-01 d.11 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		$0.8*0.2*(8.6+22.0+8.6+4.35)$	m ³	6.97	
				RAZEM	6.97
90	KNR 2-01 d.11 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		$(8.6*22.0+4.35*12.8)*0.3$	m ³	73.46	
		$0.8*0.2*(8.6+22.0+8.6+4.35)$	m ³	6.97	
				RAZEM	80.43
91	KNR 2-01 d.11 0229-10	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m Krotność = 5	m ³		
		$(8.6*22.0+4.35*12.8)*0.3$	m ³	73.46	
		$0.8*0.2*(8.6+22.0+8.6+4.35)$	m ³	6.97	
				RAZEM	80.43
92	KNR 2-02 d.11 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m ³		
		$0.95*0.2*(8.6+22.0+8.6+4.35)$	m ³	8.27	
				RAZEM	8.27
93	KNR 2-02 d.11 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		$(8.6*22.0+4.35*12.8)*0.1$	m ³	24.49	
				RAZEM	24.49
94	KNR 2-02 d.11 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - dylatowany co 3,0 m - beton B10	m ³		
		$(8.6*22.0+4.35*12.8)*0.2$	m ³	48.98	
				RAZEM	48.98
95	KNR 2-02 d.11 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		$8.6*22.0+4.35*12.8$	m ²	244.88	
				RAZEM	244.88
96	KNR 0-12 d.11 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		$8.6*22.0+4.35*12.8$	m ²	244.88	
				RAZEM	244.88
12		Pergola			
97	KNR 2-21 d.12 0602-06 analiza indywidualna	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone w betonie wraz z podstawami metalowymi do mocowania słupków drewnianych np typu PS 14x20x40,5 i mintażem	m ³		
		$23*3.1*0.14*0.14$	m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
98	KNR 2-21 d.12 0603-02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - oczepy z krawędziaków	m ³		
		$22*0.14*0.14*3+12.8*0.14*0.14$	m ³	1.54	
		$12.8*4*0.14*0.14+8.6*2*0.14*0.14$	m ³	1.34	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.88
13		Naprawa elewacji istniejącego budynku			
99 d.13	KNR 4-01 0619-03 analiza indywidualna	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych ((9.1*2+14.1+4.2)*4.6) (0.5*9.1*4.0*2)	m ² m ² m ²	 167.90 36.40	
				RAZEM	204.30
100 d.13	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie ścian i słupów - przyjęto 35 % ((9.1*2+14.1+4.2)*4.6)*35% (0.5*9.1*4.0*2)*35%	m ² m ² m ²	 58.77 12.74	
				RAZEM	71.51
101 d.13	KNR 4-01 0305-05	Uzupełnienie ceglami ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowej 15	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
102 d.13	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m ((9.1*2+14.1+4.2)*4.6) (0.5*9.1*4.0*2)	m ² m ² m ²	 167.90 36.40	
				RAZEM	204.30
103 d.13	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:99,100,101)			