
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45321000-3	Izolacja cieplna
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45431000-7	Kładzenie płytek
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Aktualizacja projektu wykonawczego dobudowanej części budynku Świetlicy wiejskiej w
Jeszkowicach
ADRES INWESTYCJI : Jeszkowice ul. Główna 27
INWESTOR : Gmina Czernica
BRANŻA : budowlana

OPRACOWAŁ : mgr inż. Sławomir Grzeszczak
DATA : kwiecień 2015

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR: GMINA CZERNICA
ul. Kolejowa 3 55-003 Czernica
2. OBIEKT: Świetlica wiejska w Jeszkowicach
Jeszkowice ul. Główna 27
3. TEMAT: Aktualizacja projektu wykonawczego dobudowanej części budynku
Świetlicy Wiejskiej w Jeszkowicach
4. PODSTAWA OPRACOWANIA
wytyczne od inwestora, inwentaryzacja, projekt budowlany oraz projekt aktualizacji w zakresie izolacji termicznych
5. ZAKRES ROBÓT
 - 5.1 Wykonanie niezbędnych robót rozbiórkowych
 - 5.2 Wykonanie konstrukcji żelbetowych - wieńców
 - 5.3 Roboty murarskie
 - 5.4 Wykonanie posadzek i izolacji
 - 5.5 Wykonanie elewacji z cegły i kształtek klinkierowych
 - 5.6 Montaż stolarki ślusarki okiennej i drzwiowej
 - 5.7 Wykonanie sufitów i obudów w technologii GK
 - 5.8 Roboty tynkarskie
 - 5.9 Roboty malarskie
 - 5.10 Wykonanie pokrycia dachowego
 - 5.11 Wykonanie opaski wokół budynku
6. OPRACOWANIE ZAWIERA
 - 6.1 Stronę tytułową
 - 6.2 Kartę charakterystyki obiektu
 - 6.3 Zestawienie działów
 - 6.4 Przedmiar robót
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

WROCŁAW 2015

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty betonowe i zbrojarskie CPV 45262000-1	1	4
1.1	Wieńce żelbetowe	1	4
2	Roboty posadzkowe i izolacyjne CPV 45432000-4, 45320000-6	5	13
2.1	Izolacje poziome	5	5
2.2	Posadzka	6	13
3	Roboty murowe CPV 45262500-6	14	29
3.1	Stan surowy	14	14
3.2	Elewacja	15	29
4	Tynki i okładziny CPV 45324000-4, 45431000-7	30	43
4.1	Tynki wewnętrzne	30	35
4.2	Tynki i okładziny zewnętrzne	36	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty betonowe i zbrojarskie CPV 45262000-1			
1.1		Wieńce żelbetowe			
1	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - wieńiec pod świetlik i zamykający za gzymssem	m ²		
d.1.	0101-05				
1		<wieńiec pod świetlik>(0.15*2+0.1*2)*3.84*4	m ²	7.68	
		<wieńiec wokół gzymsu zamykającego>12.75*0.3*2*3	m ²	22.95	
				RAZEM	30.63
2	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B20	m ³		
d.1.	0107-06				
1		<wieńiec pod świetlik>(0.15*0.1)*3.82*4	m ³	0.23	
		<wieńiec wokół gzymsu zamykającego>12.75*0.3*0.2*2*3	m ³	4.59	
				RAZEM	4.82
3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.	0290-03				
1		0.1	t	0.10	
				RAZEM	0.10
4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-04				
1		0.15	t	0.15	
				RAZEM	0.15
2		Roboty posadzkowe i izolacyjne CPV 45432000-4, 45320000-6			
2.1		Izolacje poziome			
5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych do gr. 8,0 cm - pionowe na zaprawie z siatką metalową - docieplenie wieńców żelbetowych, podciągu	m ²		
d.2.	0609-11				
1	analogia	<W1>0.25*12.25	m ²	3.06	
		<W2>(0.25+0.15)*12.25	m ²	4.90	
		<W3>0.25*15.25	m ²	3.81	
		<W4>0.25*9.6	m ²	2.40	
		<P1>10.98*0.3	m ²	3.29	
				RAZEM	17.46
2.2		Posadzka			
6	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.2.	202 0618-03				
2		11.75*11.75+0.5*2.4+0.5*1.1+0.38*3.6	m ²	141.18	
				RAZEM	141.18
7	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²		
d.2.	0609-03				
2		Płyty styrop.frez.EPS 200-036 (PS-E FS 30) - gr 10 cm	m ²	141.18	
		11.75*11.75+0.5*2.4+0.5*1.1+0.38*3.6	m ²	141.18	
				RAZEM	141.18
8	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa gr 0,3 mm	m ²		
d.2.	0604-01				
2		11.75*11.75+0.5*2.4+0.5*1.1+0.38*3.6	m ²	141.18	
				RAZEM	141.18
9	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m ²		
d.2.	1106-02				
2		11.75*11.75+0.5*2.4+0.5*1.1+0.38*3.6	m ²	141.18	
				RAZEM	141.18
10	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
d.2.	1106-03				
2		Krotność = 2.5	m ²	141.18	
		11.75*11.75+0.5*2.4+0.5*1.1+0.38*3.6	m ²	141.18	
				RAZEM	141.18
11	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2.	1106-07				
2		11.75*11.75+0.5*2.4+0.5*1.1+0.38*3.6	m ²	141.18	
				RAZEM	141.18
12	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.2.	1118-04				
2		- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm'	m ²	141.18	
		11.75*11.75+0.5*2.4+0.5*1.1+0.38*3.6	m ²	141.18	
				RAZEM	141.18
13	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.2.	1119-02				
2		(11.75+11.75)*2-3.6-2.4-1.1+0.5*3*2	m	42.90	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.90
3		Roboty murowe CPV 45262500-6			
3.1		Stan surowy			
14 d.3. 202 0194-01 1	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - wypoziomnie wieńca	m ²		
		12.75*0.2*3	m ²	7.65	
				RAZEM	7.65
3.2		Elewacja			
15 d.3. 2608-03 2	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		elewacja północna			
		<pow SZ3a>(1.35+1.30)*(2.065+1.225)+0.49*2*1.225	m ²	9.92	
		<pow SZ3f>0.49*2*2.605	m ²	2.55	
		<pow SZ3d>(2.885*2+3.51)*1.225	m ²	11.37	
		<pow SZ1b>(4.55+4.55)*0.405	m ²	3.69	
		Elewacja wschodnia			
		<pow SZ3b>(1.19+1.11)*(2.605+1.225)	m ²	8.81	
		<pow SZ3e>0.49*2*(2.605+1.225)	m ²	3.75	
		<pow SZ3c>3*3.105*1.225	m ²	11.41	
		<pow SZ2>3*3.105*2.605	m ²	24.27	
		<pow SZ1a>13.10*0.405	m ²	5.31	
		Elewacja południowa			
		<pow SZ3b>2*1.35*2.605+2*1.35*0.73+2*0.6*0.49	m ²	9.59	
		<pow SZ3e>0.49*2*(2.605+0.73)	m ²	3.27	
		<pow SZ3c>(2*2.885+3.48)*0.73	m ²	6.75	
		<pow SZ2>(2*2.885+3.48)*2.605	m ²	24.10	
		<pow SZ1a>12.95*0.405	m ²	5.24	
		Elewacja zachodnia			
		<pow SZ3b>1.19*(2.605+1.225)	m ²	4.56	
		<pow SZ3c>1.90*1.225	m ²	2.33	
		<pow SZ2>1.9*2.605	m ²	4.95	
		<pow SZ1a>3.2*0.405	m ²	1.30	
				RAZEM	143.17
16 d.3. 2609-01 2	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 10 cm	m ²		
		Elewacja wschodnia			
		<pow SZ3c>3*3.105*1.225	m ²	11.41	
		<pow SZ2>3*3.105*2.605	m ²	24.27	
		<pow SZ1a>13.10*0.405	m ²	5.31	
		Elewacja południowa			
		<pow SZ3c>(2*2.885+3.48)*0.73	m ²	6.75	
		<pow SZ2>(2*2.885+3.48)*2.605	m ²	24.10	
		<pow SZ1a>12.95*0.405	m ²	5.24	
		Elewacja zachodnia			
		<pow SZ3c>1.90*1.225	m ²	2.33	
		<pow SZ2>1.9*2.605	m ²	4.95	
		<pow SZ1a>3.2*0.405	m ²	1.30	
				RAZEM	85.66
17 d.3. 2609-01 2	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 14 cm	m ²		
		Elewacja wschodnia			
		<pow SZ3e>0.49*2*(2.605+1.225)	m ²	3.75	
		Elewacja południowa			
		<pow SZ3e>0.49*2*(2.605+0.73)	m ²	3.27	
				RAZEM	7.02
18 d.3. 2609-01 2	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 16 cm	m ²		
		elewacja północna			
		<pow SZ1b>(4.55+4.55)*0.405	m ²	3.69	
				RAZEM	3.69
19 d.3. 2609-01 2	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 18 cm	m ²		
		elewacja północna			
		<pow SZ3d>(2.885*2+3.51)*1.225	m ²	11.37	
				RAZEM	11.37
20 d.3. 2609-01 2	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 20 cm	m ²		
		Elewacja wschodnia			
		<pow SZ3b>(1.19+1.11)*(2.605+1.225)	m ²	8.81	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Elewacja południowa <pow SZ3b>2*1.35*2.605+2*1.35*0.73+2*0.6*0.49	m ²	9.59	
		Elewacja zachodnia <pow SZ3b>1.19*(2.605+1.225)	m ²	4.56	
				RAZEM	22.96
21	KNR 0-17 d.3. 2609-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 22 cm elewacja północna <pow SZ3a>(1.35+1.30)*(2.065+1.225)+0.49*2*1.225	m ² m ²	9.92	
				RAZEM	9.92
22	KNR 0-17 d.3. 2609-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 30 cm elewacja północna <pow SZ3f>0.49*2*2.605	m ² m ²	2.55	
				RAZEM	2.55
23	KNR 0-17 d.3. 2609-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 143.17*5	szt. szt.	715.85	
				RAZEM	715.85
24	KNR 0-17 d.3. 2609-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 143.17	m ² m ²	143.17	
				RAZEM	143.17
25	KNR 0-17 d.3. 2609-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 0.24*(2.9*2+2.60*2*2)	m ² m ²	3.89	
				RAZEM	3.89
26	KNR AT-22 d.3. 0104-03 2 kalk. własna	Mocowanie gzymsu styropianowego na wys +3,00 - Dwie listwy eleacyjne np. firmy Styro styl L63 i L115 lub równorzędne Przyjęto Rx2 i materiał dodatkowy pianę poliuretanową wypełniającą powstałe szczeliny po montażu gzymsu (3.26+12.95*2+13.0) (3.26+12.95*2+13.0)	m m m	42.16 42.16	
				RAZEM	84.32
27	KNR AT-22 d.3. 0104-03 2 kalk. własna	Mocowanie gzymsu styropianowego na wys +4,38 Gzyms eleacyjny styropianowy G107 350 x 300 np. firmy Styro styl lub równorzędny Przyjęto Rx2 i materiał dodatkowy pianę poliuretanową wypełniającą powstałe szczeliny po montażu gzymsu 3.26+12.95+0.6*2+13.0	m m	30.41	
				RAZEM	30.41
28	KNR 2-02 d.3. 1610-01 2	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m (3.26+12.95+0.6*2+13.00)*4.6	m ² m ²	139.89	
				RAZEM	139.89
29	KNR 2-02 d.3. r.16 z.sz.5.15 2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:27)			
4		Tynki i okładziny CPV 45324000-4, 45431000-7			
4.1		Tynki wewnętrzne			
30	KNR 0-17 d.4. 2609-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 10 cm od wewnątrz pomieszczenia nad sufitem podwieszanym (11.75+11.75)*2*(0.7+0.4)/2	m ² m ²	25.85	
				RAZEM	25.85
31	KNR 9-03 d.4. 0502-05 1	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
32	KNR 9-03 d.4. 0106-06 1	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	25.90 91.65 92.55	
				RAZEM	210.10
33	KNR 9-03 d.4. 0109-04 1	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	m ² m ² m ²	25.90 91.65	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.75*3.9*2-2.4*2.10+2.1*0.9*2+2.4*0.9	m ²	92.55	
				RAZEM	210.10
34	KNR 0-12	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 30 x 20 cm - układanych na klej	m ²		
d.4.	0830-04	Uzupełnienie płytek ściennych po wykonaniu otworu drzwiowego wraz z ościeżnikami			
1	analogia	(0.5+0.2)*2.0*2	m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
35	NNRNKB	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m		
d.4.	202 0842-01				
1	analogia	2.0*2	m	4.00	
				RAZEM	4.00
4.2		Tynki i okładziny zewnętrzne			
36	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
d.4.	0926-01				
2		Elewacja wschodnia <pow SZ2>3*3.105*2.605	m ²	24.27	
		Elewacja południowa <pow SZ2>(2*2.885+3.48)*2.605	m ²	24.10	
		Elewacja zachodnia <pow SZ2>1.9*2.605	m ²	4.95	
				RAZEM	53.32
37	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego o fakturze rustykalnej z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.4.	0926-03				
2	analogia	53.32	m ²	53.32	
				RAZEM	53.32
38	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.4.	0101-02				
2		elewacja północna <pow SZ3a>(1.35+1.30)*(2.065+1.225)+0.49*2*1.225	m ²	9.92	
		<pow SZ3f>0.49*2*2.605+0.24*2*2.605	m ²	5.05	
		<pow SZ3d>(2.885*2+3.51)*1.225	m ²	11.37	
		Elewacja wschodnia <pow SZ3b>(1.19+1.11+0.1*2)*(2.605+1.225)	m ²	9.58	
		<pow SZ3e>(0.49+2*0.1)*2*(2.605+1.225)	m ²	5.29	
		<pow SZ3c>3*3.105*1.225	m ²	11.41	
		Elewacja południowa <pow SZ3b>(2*1.35+0.1*2)*2.605+2*(1.35+0.1)*0.73+2*(0.6+0.5)*0.49	m ²	10.75	
		<pow SZ3e>(0.49*2+0.1*2*2)*(2.605+0.73)	m ²	4.60	
		<pow SZ3c>(2*2.885+3.48)*0.73	m ²	6.75	
		Elewacja zachodnia <pow SZ3b>(1.19+0.1)*(2.605+1.225)	m ²	4.94	
		<pow SZ3c>1.90*1.225	m ²	2.33	
				RAZEM	81.99
39	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian. Płytki elewacyjne ręcznie formowane NF zwykłe o wym.240x14x71 kolor WASSERS-TRICH jasnoczerwona cieniowana np. Firmy Roben na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²		
d.4.	0919-01				
2	analogia	elewacja północna <pow SZ3d>(2.885*2+3.51)*1.225	m ²	11.37	
		Elewacja wschodnia <pow SZ3c>3*3.105*1.225	m ²	11.41	
		Elewacja południowa <pow SZ3c>(2*2.885+3.48)*0.73	m ²	6.75	
		Elewacja zachodnia <pow SZ3c>1.90*1.225	m ²	2.33	
				RAZEM	31.86
40	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm słupów Płytki elewacyjne ręcznie formowane NF zwykłe i kontowe o wym.240x14x71 kolor WAS-STRICH jasnoczerwona cieniowana np. Firmy Roben na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²		
d.4.	0919-05				
2		elewacja północna <pow SZ3a>(1.35+1.30+0.1*2)*(2.065+1.225)+0.49*2*1.225+0.1*2*2*1.225	m ²	11.07	
		<pow SZ3f>0.49*2*2.605+0.24*2*2.605	m ²	3.80	
		Elewacja wschodnia <pow SZ3b>(1.19+1.11+0.1*2)*(2.605+1.225)	m ²	9.58	
		<pow SZ3e>(0.49+2*0.1)*2*(2.605+1.225)	m ²	5.29	
		Elewacja południowa <pow SZ3b>(2*1.35+0.1*2)*2.605+2*(1.35+0.1)*0.73+2*(0.6+0.5)*0.49	m ²	10.75	
		<pow SZ3e>(0.49*2+0.1*2*2)*(2.605+0.73)	m ²	4.60	
		Elewacja zachodnia <pow SZ3b>(1.19+0.1)*(2.605+1.225)	m ²	4.94	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.03
41	KNR 2-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne - obsadzenie wsporników ze stali nierdzewnej typ KM-U wg np Halfen Deha co 50 cm + kątownik pośredni HW - 90	szt.		
d.4.	1218-02	- wg projektu - mocowanie cokołu	szt.	30.00	
2	analogia	10*3			
				RAZEM	30.00
42	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.4.	0123-02	Wykonanie elewacji z cegły klinkierowej na zaprawie do klinkieru - Cokół -Cegła licowa ręcznie formowane NF o wym.240x115x71 kolor WASSERSTRICH			
2	analiza indywidualna	jasnoczerwona cieniowana np. Firmy Roben (3.2+12.95+13.10+4.55+4.55)*0.405	m ²	15.53	
				RAZEM	15.53
43	KNR 2-02	Wykonanie cokołu - okapu i parapetów z kształtek klinkierowych na zaprawie	m		
d.4.	0119-03	do klinkieru - wg projektu - Cegła licowa ręcznie formowane NF o			
2	analiza indywidualna	wym.240x115x71 kolor WASSERSTRICH jasnoczerwona cieniowana np. Firmy Roben (3.2+12.95+13.10+4.55+4.55)	m	38.35	
				RAZEM	38.35
5		Stołarka drzwiowa i okienna CPV 45421000-4			
44	KNNR 7	Dostawa i montaż okien aluminiowych wg zestawienia stolarki aluminiowej	m ²		
d.5	0503-06	wraz z nawietrzakami w ramie okiennej higrosterowane- 4 szt, szyba z folią antywłamaniową P2, profil np MB70 lub równorzędny			
	analiza indywidualna	3.0*2.59*2	m ²	15.54	
				RAZEM	15.54
45	KNNR 7	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych z wityrami wg zestawienia stolarki aluminiowej z samozamykaczami, szyba z folią antywłamaniową P2 profil np MB70 lub równorzędny	m ²		
d.5	0503-08	3.02*3.62	m ²	10.93	
	analiza indywidualna			RAZEM	10.93
46	KNR 2-02	Dostawa i montaż ościeżnic drewnianych dla drzwi Dw2 w kolorze drzwi	m		
d.5	1015-01	(2.4+2.05*2)+(1.1+2.05*2)	m	11.70	
				RAZEM	11.70
47	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni ponad 2.5 m2 fabrycznie wykończone - Dw2 wraz z okuciami np Porta Minimax jabłń wypełnienie płyta otworowa lub równorzędne	m ²		
d.5	1019-04	2.4*2.05	m ²	4.92	
				RAZEM	4.92
48	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - Dw3 wraz z okuciami np Porta Minimax jabłń wypełnienie płyta otworowa lub równorzędne	m ²		
d.5	1019-01	1.1*2.1	m ²	2.31	
				RAZEM	2.31
49	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - 2 szt po	szt		
d.5	0135-02	3,1 m			
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
6		Sufity i obudowy GK CPV 45421146-9			
50	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach	m ²		
d.6	0702-02	600x600 mm			
		11.75*11.75	m ²	138.06	
		-3.8*3.8	m ²	-14.44	
				RAZEM	123.62
51	KNR-W 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - obudowa wewnętrzna świetlika wraz z dociepleniem	m ²		
d.6	2004-10	(3.8*4)*1.4	m ²	21.28	
				RAZEM	21.28
52	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt OSB gr 22 mm pojedyncze na ścianach na rusztach - zewnętrzna strona świetlika wystająca nad dach	m ²		
d.6	2008-03	(4.05*4)*0.5	m ²	8.10	
	analogia			RAZEM	8.10
7		Roboty malarskie CPV 45440000-3			
7.1		Wewnętrzne			
53	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami siolikowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.7.	1510-03	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	m ²	25.90	
1		11.75*3.9*2	m ²	91.65	
		11.75*3.9*2-2.4*2.10+2.1*0.9*2+2.4*0.9	m ²	92.55	
		10	m ²	10.00	
		(3.8*4)*1.4	m ²	21.28	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	241.38
7.2		Zewnętrzne			
54	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	m ²		
d.7.	1519-03				
2	analogia				
		Elewacja wschodnia			
		<pow SZ2>3*3.105*2.605	m ²	24.27	
		Elewacja południowa			
		<pow SZ2>(2*2.885+3.48)*2.605	m ²	24.10	
		Elewacja zachodnia			
		<pow SZ2>1.9*2.605	m ²	4.95	
		<gzymś poziom +3,00 >(3.26+12.95*2+13.0)*(0.08+0.07+0.02*3)	m ²	8.85	
		<gzymś poziom +4,38 >(3.26+12.95*2+13.0)*(0.3+0.35)	m ²	27.40	
				RAZEM	89.57
8		Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych CPV 45261000-4			
55	KNR 4-03	Wycinanie otworów w metalu o grubości do 3 mm	cm		
d.8	1018-07				
	analogia				
		4*405*0.05	cm	81.00	
				RAZEM	81.00
56	KNNR 7	Świetliki - dostawa i montaż świetlika piramidalnego np w systemie Schuko - Jansen z profili stalowych wg. projektu	m ²		
d.8	0506-03				
	analiza indywidualna				
		4.05*4.05	m ²	16.40	
				RAZEM	16.40
57	KNR 0-15II	Ułożenie na dachu folii paroizolacyjnej	m ²		
d.8	0517-01				
	analogia				
		12.69*12.25-4.05*4.05	m ²	139.05	
				RAZEM	139.05
58	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt moowan	m ²		
d.8	0613-03	nych mechanicznie - jedna warstwa - np Superrock MAX gr. 18cm lub równo-			
	analiza indywidualna	rzędna			
		12.69*12.25-4.05*4.05	m ²	139.05	
				RAZEM	139.05
59	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt moco-	m ²		
d.8	0613-04	wanych mechanicznie - każda nast.warstwa - np. DACHROCK gr. 5cm lub			
	analiza indywidualna	równorzędna			
		12.69*12.25-4.05*4.05	m ²	139.05	
				RAZEM	139.05
60	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - montaż klinów z wełny mineralnej - przy	m		
d.8	0609-03	murkach ogniowych			
		12.69+12.25*2+0.6*2+3.2	m	41.59	
				RAZEM	41.59
61	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z	m ³		
d.8	0407-01	tarcicy nasyc. - zakończenie spadku stropodachu	drew.		
	analogia				
		0.08*0.23*12.25	m ³	0.23	
			drew.		
				RAZEM	0.23
62	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.8	0504-02				
		12.69*12.25-4.05*4.05	m ²	139.05	
				RAZEM	139.05
63	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.8	0504-03				
		4.05*4*0.4	m ²	6.48	
		12.69*0.4*2	m ²	10.15	
		12.25*0.4	m ²	4.90	
				RAZEM	21.53
64	E 0508 0800-	Montaż listew ściennych z blachy ocynkowanej na ścianie poprzez przykręce-	m		
d.8	05	nie do betonu			
	analogia				
		12.25+12.69*2+0.6*2+4*4.05	m	55.03	
				RAZEM	55.03
65	KNR 2-02	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków listwy ze ścianami	m		
d.8	0333-01				
	analogia				
		12.25+12.69*2+0.6*2+4*4.05	m	55.03	
				RAZEM	55.03
66	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 22 mm - wyrównanie podłoża pod obróbki bla-	m ²		
d.8	0820-03	charskie			
	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(3.26+12.95+13.0+0.6*2)*0.55$	m ²	16.73	
				RAZEM	16.73
67	KNR 2-02 d.8 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynkowo-tytanowa	m ²		
		<górny gzyms> $(3.26+12.95+13.0+0.6*2)*0.6$	m ²	18.25	
		<pas pod i nad rynnowy> $12.25*(0.3+0.4)$	m ²	8.58	
				RAZEM	26.83
68	KNR 2-02 d.8 0507-03 kalk. własna	Krawędzie balkonów i loggi- z blachy z cynku - Parapet systemowy aluminiowy "płytki" z tłoczonym podziałem płytek w kolorze zbliżonym do cegieł i płytek klinkierowych 2.9*2*0.38	m ²		
			m ²	2.20	
				RAZEM	2.20
69	NNRNKB d.8 202 0547-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż rynien	m		
		12.25	m	12.25	
				RAZEM	12.25
70	NNRNKB d.8 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	NNRNKB d.8 202 0547-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż denek rynnowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	NNRNKB d.8 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
		3.0	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	m ³		
		3.0*0.2*0.38	m ³	0.23	
		1.8*0.2*0.38	m ³	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 ściennej z płytek	m ²		
		1.2*2.0	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 samowyladowczymi gruzu z rozbiórek 1 km	m ³		
		0.5*2.4*2.3+0.5*2.3*1.2	m ³	4.14	
				RAZEM	4.14
78	KNR 4-01 d.9 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi 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	m ³		
		0.5*2.4*2.3+0.5*2.3*1.2	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	28.70	
			m	23.80	
				RAZEM	52.50
81	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		$(12.75*2+3.2)*0.04$	m ³	1.15	
		$(9.10+14.70)*0.04$	m ³	0.95	
				RAZEM	2.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.10	KNR 2-31 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 d.10	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta (12.75*2+3.2)*0.5 (9.10+14.70)*0.5	m ² m ² m ²	 14.35 11.90	
				RAZEM	26.25
84 d.10	KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - podsypka piaskowa w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 8 cm (12.75*2+3.2)*0.5 (9.10+14.70)*0.5	m ² m ² m ²	 14.35 11.90	
				RAZEM	26.25
85 d.10	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową (12.75*2+3.2)*0.5 (9.10+14.70)*0.5	m ² m ² m ²	 14.35 11.90	
				RAZEM	26.25