

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŁYTECZNIŚCI PUBLICZNE -SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 W LESZCZYNACH
ADRES INWESTYCJI : UL. BRONIEWSKIEGO 11, CZERWIONKA-LESZCZYNY
INWESTOR : GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY
ADRES INWESTORA : 44-230 Czerwionka-Leszczyny , ul. Parkowa 9

DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : sekocenbud, dane rynkowe, dane GUS 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zół

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Roboty dachowe

45200000-9 : Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45260000-7 : Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4 : Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

Docieplanie ścian

45300000-0 : Roboty instalacyjne w budynkach
45320000-6 : Roboty izolacyjne
45321000-3 : Izolacja cieplna

Stolarka

45400000-1: Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7: Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421000-4 : Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Towarzystwo

45400000-1 : Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6 : Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7 : Roboty remontowe i renowacyjne

Odgrom

45300000-0 : Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 : Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3 : Ochrona odgromowa

Rusztowania

45200000-9 : Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45260000-7 : Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262100-2 : Roboty przy wznoszeniu rusztowań

WYKONAWCA :
Data opracowania
WRZESIEŃ 2018

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
1			STOLARKA OKIENNA 45400000-1			
1.1			STOLARKA OKIENNA - Demontaż 45400000-1			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 02	ST00, SST 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (1.52*1,0) 37	szt. szt.	 37.00	 37.00
					RAZEM	37.00
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-05 01 03	ST00, SST 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.53*2.03*118 2.15*1.15*3	m ² m ² m ²	 366.50 7.42	 373.92
					RAZEM	373.92
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	ST00, SST 05	Wykucie z muru podokienników z blachy poz.23+1.83*2+1.78*2	m m	 257.67	 257.67
					RAZEM	257.67
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-07 02	ST00, SST 05	Wykucie z muru stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1.52*1*37	szt. szt.	 56.24	 56.24
					RAZEM	56.24
5 d.1.1	KNR 4-01 0348-05	ST00, SST 05	Rozebranie Ścianki z łuków o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 1.78*2.43*2+1.83*2.43*2	m ² m ²	 17.54	 17.54
					RAZEM	17.54
6 d.1.1	ZKNR C-1 0101-07	ST00, SST 05	Przygotowanie podłóg. Jednokrotne gruntowanie podłóg 2.02*2*3.0+10.84*3.0+0.15*3.0*2+10.84*2.2+(5.46+2.5)*0.2+0.5*1.7*3.6*2-(1.2*2.0+1.78*2.43*2+1.83*2.43*2)	m ² m ²	 57.16	 57.16
					RAZEM	57.16
7 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	ST00, SST 05	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.6	m ² m ²	 57.16	 57.16
					RAZEM	57.16
8 d.1.1	ZKNR C-1 0111-04	ST00, SST 05	Wykonanie różnej cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu na powierzchniach poziomych (ziarno 1.5 mm). poz.6	m ² m ²	 57.16	 57.16
					RAZEM	57.16
9 d.1.1	KNR 0-23 2614-10 analogia 05 06	ST00, SST 05	Ochrona narożników wypukłych kłownikiem metalowym 3.0*4+2.5+5.46+2.06*2+1.54 1.78+2.43*2 1.83+2.43*2	m m m m	 25.62 6.64 6.69	 38.95
					RAZEM	38.95
10 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	ST00,	Transport zgiętego samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem różnym na odległość do 1 km 305.34*0.25*5/1000 37*10/1000	t t t	 0.38 0.37	 0.75
					RAZEM	0.75
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 okna	ST00	Wywiezienie odpadu spryskanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km ((37*1.0*1.52)+(1.53*2.03*118)+(2.15*1.15)*3)*0.08 poz.5*0.12	m ³ m ³ m ³	 34.41 2.10	 36.51
					RAZEM	36.51
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	ST00	Wywiezienie odpadu spryskanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.11	m ³ m ³	 36.51	 36.51

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					RAZEM	36.51
13 d.1.1	cena zakładowa	ST00	Opłata za utylizację	t		
			poz.11*1.2	t	43.81	
					RAZEM	43.81
1.2			STOLARKA OKIENNA - Montaż 45400000-1			
14 d.1.2	KNR 0-19 1023-09 02	ST00, SST 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką	m ²		
			Obsadzenia o pow. do 2.0 m ²			
			1.52*1*37	m ²	56.24	
					RAZEM	56.24
15 d.1.2	KNR 0-19 1023-10 01 03	ST00, SST 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką	m ²		
			Obsadzenia o pow. do 2.5 m ²			
			1.53*2.03*118	m ²	366.50	
			2.15*1.15*3	m ²	7.42	
					RAZEM	373.92
16 d.1.2	KNR 0-19 1023-11 05 06	ST00, SST 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką	m ²		
			Obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - po wykutych lukach			
			1.78*2.43*2	m ²	8.65	
			1.83*2.43*2	m ²	8.89	
					RAZEM	17.54
17 d.1.2	KNR AT-27 0502-02	ST00, SST 05	Uszczelnienie bitumiczne masą	m		
			oścież			
			poz.18	m	829.87	
					RAZEM	829.87
18 d.1.2	KNR 4-01 0708-01 01 02 03 05 06	ST00, SST 05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			(1.53+2*2.03)*118	m	659.62	
			(1.52+2*1.0)*37	m	130.24	
			(2.15+2*1.15)*3	m	13.35	
			(1.78+2*2.43)*2	m	13.28	
			(1.83+2*2.43)*2	m	13.38	
					RAZEM	829.87
19 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	ST00, SST 05	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
			poz.18*0.35	m ²	290.45	
					RAZEM	290.45
20 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	ST00, SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ościeży	m ²		
			poz.19	m ²	290.45	
					RAZEM	290.45
21 d.1.2	kalk. własna	ST00, SST 05	dostawa i montaż nawietrzaków higrosterowalnych	szt.		
			162	szt.	162.00	
					RAZEM	162.00
22 d.1.2	KNR 2-02 1513-09 01 04	ST00, SST 05	Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi powierzchni parapetów	m ²		
			(1.53)*(33)*0.25	m ²	12.62	
			2*2.75*0.25	m ²	1.38	
					RAZEM	14.00
23 d.1.2	analiza indywidualna 01 02 03	ST00, SST 05	Dostarczenie podokienników zewnętrznych z bl. powlekanej wraz z zaślepkami	m		
			(1.53)*(118)	m	180.54	
			(1.52)*37	m	56.24	
			(2.15)*3	m	6.45	

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
	05		1.78*2	m	3.56	
	06		1.83*2	m	3.66	
					RAZEM	250.45
24 d.1.2	KNR 4-01 0321-02	ST00, SST 05	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej wraz z bocznymi zaślepkami 118+37+3+(2+2)	szt.		
				szt.	162.00	
					RAZEM	162.00
25 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	ST00, SST 05	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami silikonowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.23*0.15+poz.18*0.25	m ²		
				m ²	245.04	
					RAZEM	245.04
26 d.1.2	TZKNC N-K/V t.17-00.3J analogia	ST00, SST 05	Oklejanie taśmą krawędzi do malowania poz.23	m		
				m	250.45	
					RAZEM	250.45
27 d.1.2	KNR 4-01 1204-03	ST00, SST 05	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - tynki gładkie poz.25	m ²		
				m ²	245.04	
					RAZEM	245.04
28 d.1.2	KNR 4-01 1209-14	ST00, SST 05	Dwukrotne malowanie farb olejnych podokienników wew. 162	szt.		
				szt.	162.00	
					RAZEM	162.00
2			STOLARKA DRZWIOWA 45400000-1			
2.1			STOLARKA DRZWIOWA - Demontaż 45400000-1			
29 d.2.1	KNR 4-01 0354-10 Dz1+2	ST00, SST 05	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1.54*2.06+1.2*2.06	m ²		
				m ²	5.64	
					RAZEM	5.64
30 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 okna	ST00	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (1.54*2.06+1.2*2.06)*0.04	m ³		
				m ³	0.23	
					RAZEM	0.23
31 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	ST00,	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.30	m ³		
				m ³	0.23	
					RAZEM	0.23
32 d.2.1	cena zakładowa	ST00	Opłata za utylizację drzwi poz.30*1.2	t		
				t	0.28	
					RAZEM	0.28
2.2			STOLARKA DRZWIOWA - Montaż 45400000-1			
33 d.2.2	KNR-W 2-02 1040-02 Dz1	ST00, SST 05	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1.54*2.06	m ²		
				m ²	3.17	
					RAZEM	3.17
34 d.2.2	KNR-W 2-02 1040-01 Dz2	ST00, SST 05	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.2*2.06	m ²		
				m ²	2.47	
					RAZEM	2.47
35 d.2.2	KNR 4-01 0708-01 Dz1 Dz2	ST00, SST 05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 1.54+2.06*2 1.2+2.06*2	m m m	 5.66 5.32	
					RAZEM	10.98

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
36 d.2.2	KNR 4-01 1204-08	ST00, SST 05	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.35*0.25	m ² m ²	 2.75	
					RAZEM	2.75
37 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	ST00, SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ościeży poz.36	m ² m ²	 2.75	
					RAZEM	2.75
38 d.2.2	KNR 4-01 1204-08	ST00, SST 05	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.35*0.35	m ² m ²	 3.84	
					RAZEM	3.84
39 d.2.2	KNR 4-01 1204-03	ST00, SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie poz.38	m ² m ²	 3.84	
					RAZEM	3.84
3			SCHODY 45400000-1			
40 d.3	KNR-W 4-01 0819-05	ST00, SST 06	Rozebranie posadzek 2.02*10.84+0.44*2.88+0.15*2.88*11+0.29*2.88*10	m ² m ²	 36.27	
					RAZEM	36.27
41 d.3	KNR-W 4-01 0211-01	ST00, SST 06	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.40	m ² m ²	 36.27	
					RAZEM	36.27
42 d.3	KNR BC-02 0201-01	ST00, SST 06	Czyszczenie różnych poziomych powierzchni betonowych poz.40	m ² m ²	 36.27	
					RAZEM	36.27
43 d.3	KNR AT-27 0104-07	ST00, SST 06	Wykonanie warstwy szepnej poz.40	m ² m ²	 36.27	
					RAZEM	36.27
44 d.3	KNR AT-27 0104-05	ST00, SST 06	Wyrównanie podłóg poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł do 1 cm poz.40	m ² m ²	 36.27	
					RAZEM	36.27
45 d.3	KNR AT-40 0401-02	ST00, SST 06	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana również poz.40	m ² m ²	 36.27	
					RAZEM	36.27
46 d.3	KNR 4-01 0701-02 analogia	ST00, SST 06	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (5.46+2.5)*0.2+1.0*0.5*5	m ² m ²	 4.09	
					RAZEM	4.09
47 d.3	KNR 2-02 0902-01	ST00, SST 06	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane również poz.46	m ² m ²	 4.09	
					RAZEM	4.09
48 d.3	KNR AT-07 0102-04	ST00, SST 06	Gruntowanie powierzchni środkiem - również; 2.02*10.84+0.44*2.88+0.15*2.88*11+0.29*2.88*10	m ² m ²	 36.27	
					RAZEM	36.27

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
49 d.3	NNRNKB 202 2806-01	ST00, SST 06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 2.02*10.84+0.44*2.88	m ² m ²	 23.16	 23.16
					RAZEM	23.16
50 d.3	NNRNKB 202 2810-04	ST00, SST 06	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm 2.88+0.15*2.88*11+0.29*2.88*10	m ² m ²	 15.98	 15.98
					RAZEM	15.98
51 d.3	NNRNKB 202 2809-03	ST00, SST 06	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 2.02+10.84+2.02+3.6*2	m m	 22.08	 22.08
					RAZEM	22.08
52 d.3	KNR 4-01 1306-01	ST00, SST 06	Demontaż balustrad schodowych 6	szt.przec. szt.przec.	 6.00	 6.00
					RAZEM	6.00
53 d.3	KNR 2-02 1207-01 kalk. wężs-na	ST00, SST 06	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami 2.5+5.46+3.6+3.6	m m	 15.16	 15.16
					RAZEM	15.16
54 d.3	KNR 4-01 1212-05	ST00, SST 06	Dwukrotne malowanie farb olejnych i balustrad z prętów prostych (2.5+5.46+3.6+3.6)*1.1	m ² m ²	 16.68	 16.68
					RAZEM	16.68
55 d.3	KNR 4-01 0108-11	ST00	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.40*0.03+poz.41*0.01+poz.46*0.02	m ³ m ³	 1.53	 1.53
					RAZEM	1.53
56 d.3	KNR 4-01 0108-12	ST00	Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.55	m ³ m ³	 1.53	 1.53
					RAZEM	1.53
57 d.3	cena zakładowa	ST00	Opłata za utylizację poz.55*1.3	t t	 1.99	 1.99
					RAZEM	1.99

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	STOLARKA OKIENNA 45400000-1	1	28
1.1	STOLARKA OKIENNA - Demontaż 45400000-1	1	13
1.2	STOLARKA OKIENNA - Montaż 45400000-1	14	28
2	STOLARKA DRZWIOWA 45400000-1	29	39
2.1	STOLARKA DRZWIOWA - Demontaż 45400000-1	29	32
2.2	STOLARKA DRZWIOWA - Montaż 45400000-1	33	39
3	SCHODY 45400000-1	40	57