
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Publicznego nr 5
ADRES INWESTYCJI : 43-502 Czechowice-Dziedzice, ul Chrobrego 1, Działka nr 3788/1136
INWESTOR : Zespół Obsługi Placówek Oświatowych
ADRES INWESTORA : 43-502 Czechowice Dziedzice, ul. Ligocka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogumił Konopka
DATA OPRACOWANIA : 2017-06-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-06-15

Data zatwierdzenia

Spis działów przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Okna	1	3
1.1	Demontaż	1	2
1.2	Montaż	3	3
2	Drzwi	4	7
2.1	Demontaż	4	5
2.2	Montaż	6	7
3	Ściany w gruncie i cokół	8	22
3.1	Demontaż	8	11
3.2	Montaż	12	22
4	Ściany nadziemia	23	35
4.1	Demontaż		
4.2	Montaż	23	30
4.3	Obróbki ścian nadziemia	31	35
5	Stropodach	36	38
6	Odwodnienie dachu i obróbki blacharskie	39	43
6.1	Demontaż i ponowny montaż rynien i rur spustowych	39	43
7	Odwodnienie budynku	44	57
8	Instalacja odgromowa	58	67
9	Elementy zabudowane na ścianach	68	70
10	Tynki cienkowarstwowe na powierzchniach bez ocieplenia	71	75
11	Aplikacje	76	76

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Okna			
1.1			Demontaż			
1	SST - d.1.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okna	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
2	SST - d.1.1.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją	m ³		
			3.6*0.1	m ³	0.360	
					RAZEM	0.360
1.2			Montaż			
3	SST - d.1.1.2	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z szybami zespolonymi dwukomorowymi Uszyb 1,0 W/m ² K, Uokien = 1,30 W/m ² K z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
			3.6	m ²	3.600	
					RAZEM	3.600
2			Drzwi			
2.1			Demontaż			
4	SST - d.2.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi	m ²		
			2.0+2.19	m ²	4.190	
					RAZEM	4.190
5	SST - d.2.2.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją	m ³		
			4.19*0.1	m ³	0.419	
					RAZEM	0.419
2.2			Montaż			
6	SST - d.2.2.2	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne ocieplone, dwa zamki atestowane Udrzwi = 2,0 W/m ² K	m ²		
			2.0	m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
7	SST - d.2.2.2	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne ocieplone, dwa zamki atestowane Udrzwi = 2,0 W/m ² K	m ²		
			2.19	m ²	2.190	
					RAZEM	2.190
3			Ściany w gruncie i cokół			
3.1			Demontaż			
8	SST - d.3.3.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm oraz kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			100.1	m ²	100.100	
					RAZEM	100.100
9	SST - d.3.3.1	KNR 2-31 0801-05 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²		
			35.0	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
10	SST - d.3.3.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			189.1	m ³	189.100	
					RAZEM	189.100
11	SST - d.3.3.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją	m ³		
			4.0+3.5	m ³	7.500	
					RAZEM	7.500
3.2			Montaż			
12	SST - d.3.3.2	KNR 4-01 0619-06	Odgryzanie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
			107.6	m ²	107.600	
					RAZEM	107.600

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	SST - d.3. 3.2 2	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
			107.6	m ²	107.600	
					RAZEM	107.600
14	SST - d.3. 3.2 2	KNR-W 4-01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
			107.6	m ²	107.600	
					RAZEM	107.600
15	SST - d.3. 3.2 2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
			129.0	m ²	129.000	
					RAZEM	129.000
16	SST - d.3. 3.2 2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
			129.0	m ²	129.000	
					RAZEM	129.000
17	SST - d.3. 3.2 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego frezowanego o gr. 10 cm - przyklejenie płyt do ścian	m ²		
			215.2	m ²	215.200	
					RAZEM	215.200
18	SST - d.3. 3.2 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			215.2	m ²	215.200	
					RAZEM	215.200
19	SST - d.3. 3.2 2	KNR-W 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - Wykonanie wyprawy z masy szpachlowej polimerowej wodoodpornej poniżej poziomu gruntu	m ²		
			129.0	m ²	129.000	
					RAZEM	129.000
20	SST - d.3. 3.2 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
			86.2	m ²	86.200	
					RAZEM	86.200
21	SST - d.3. 3.2 2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mozaikowych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
			86.2	m ²	86.200	
					RAZEM	86.200
22	SST - d.3. 3.2 2	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie - tynk mozaikowy cokołu	m ²		
			86.2	m ²	86.200	
					RAZEM	86.200
4			Ściany nadziemna			
4.1			Demontaż			
4.2			Montaż			
23	SST - d.4. 4.2 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			544.0	m ²	544.000	
					RAZEM	544.000
24	SST - d.4. 4.2 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
			544.0	m ²	544.000	
					RAZEM	544.000
25	SST - d.4. 4.2 2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej (startowej)	m		
			135.1	m	135.100	
					RAZEM	135.100
26	SST - d.4. 4.2 2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grafitowymi o gr. 14 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk silikonowy wodoodporny)	m ²		
			508.9	m ²	508.900	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	508.900
27	SST - d.4. 4.2 2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grafitowymi o gr. 14 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk mozaikowy) - taras 35.1	m ² m ²	35.100	
					RAZEM	35.100
28	SST - d.4. 4.2 2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa- zabezpieczenie okien i drzwi 169.01	m ² m ²	169.010	
					RAZEM	169.010
29	SST - d.4. 4.2 2	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 787.00	m ² m ²	787.000	
					RAZEM	787.000
30	SST - d.4. 4.2 2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 787.00	m ² m ²	787.000	
					RAZEM	787.000
4.3			Obróbki ścian nadziemia			
31	SST - d.4. 4.3 3	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi grafitowymi o gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk silikonowy) 83.9	m ² m ²	83.900	
					RAZEM	83.900
32	SST - d.4. 4.3 3	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 214.1	m m	214.100	
					RAZEM	214.100
33	SST - d.4. 4.3 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 100.9*0.25	m ² m ²	25.225	
					RAZEM	25.225
34	SST - d.4. 4.3 3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 100.9*0.2	m ² m ²	20.180	
					RAZEM	20.180
35	SST - d.4. 4.3 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy powlekanej szarej z zakończeniami plastikowymi 100.9*0.35	m ² m ²	35.315	
					RAZEM	35.315
5			Stropodach			
36	SST - d.5	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory technologiczne 20	szt. szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
37	SST - d.5	kalk. własna	Wdmuchnięcie granulatu np. Ekofiber lub równoważnego o gr. 26 cm lambda nie większa niż 0,042 479.9*0.26	m ³ m ³	124.774	
					RAZEM	124.774
38	SST - d.5	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 20	szt. szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
6			Odwodnienie dachu i obróbki blacharskie			
6.1			Demontaż i ponowny montaż rynien i rur spustowych			
39	SST - d.6. 6.1 1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku 170.8	m m	170.800	
					RAZEM	170.800
40	SST - d.6. 6.1 1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 54.2	m m	54.200	
					RAZEM	54.200

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	SST - d.6.1 1	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachypółokrągłych o śr. 15 cm - rynny z demontażu , uchwyty nowe (1 szt/m)	m		
			170.8	m	170.800	
					RAZEM	170.800
42	SST - d.6.1 1	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej, rury spustowe z demontażu, uchwyty nowe (1 szt/m)	m		
			54.2	m	54.200	
					RAZEM	54.200
43	SST - d.6.1 1	kalk. własna	Przeróbka połączeń rur spustowych z kanalizacją	kpl.		
			9	kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
7			Odwodnienie budynku			
44	SST - d.7.2	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rur drenarskich PVC 126/113 z otworami 2,5 x 5,0 mm z filtrem z tworzywa syntetycznego	m		
			135.1	m	135.100	
					RAZEM	135.100
45	SST - d.7.2	KNR 9-20 0404-06	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 126/113 mm	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
46	SST - d.7.2	kalk. własna	Włączenie odwodnienia do istniejącej kanalizacji deszczowej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	SST - d.7.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 15 cm - podsypka	m ³		
			10.13	m ³	10.130	
					RAZEM	10.130
48	SST - d.7.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka nad rurami drenarskimi z żwiru filtracyjnego 2-4 mm grub. 50 cm	m ³		
			33.8	m ³	33.800	
					RAZEM	33.800
49	SST - d.7.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka nad warstwą żwiru filtracyjnego z piasku płukanego grub. 30 cm	m ³		
			20.3	m ³	20.300	
					RAZEM	20.300
50	SST - d.7.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			124.9	m ³	124.900	
					RAZEM	124.900
51	SST - d.7.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			124.9	m ³	124.900	
					RAZEM	124.900
52	SST - d.7.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			139.1	m ²	139.100	
					RAZEM	139.100
53	SST - d.7.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			139.1	m ²	139.100	
					RAZEM	139.100
54	SST - d.7.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			139.1	m ²	139.100	
					RAZEM	139.100
55	SST - d.7.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			139.1	m	139.100	
					RAZEM	139.100
56	SST - d.7.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			139.1	m	139.100	
					RAZEM	139.100
57	SST - d.7.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			64.2	m ³	64.200	
					RAZEM	64.200
8			Instalacja odgromowa			
58 d.8	SST - 8	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 63.2	m m	63.200	
					RAZEM	63.200
59 d.8	SST - 8	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 221.8	m m	221.800	
					RAZEM	221.800
60 d.8	SST - 8	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - drut ALMgSi0,5 50 mm ² 63.2	m m	63.200	
					RAZEM	63.200
61 d.8	SST - 8	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych z drutu ALMgSi0,5 50 mm ² na dachu płaskim na wspornikach klejonych 221.8	m m	221.800	
					RAZEM	221.800
62 d.8	SST - 8	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 9	szt. szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
63 d.8	SST - 8	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych , złącze kontrolne , połączenie pręt-płaskownik 9	szt. szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
64 d.8	SST - 8	KNR 5-08 0607-09 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka FeZn 30x4 - połączeni złącze kontrolne - uziom 9.0	m m	9.000	
					RAZEM	9.000
65 d.8	SST - 8	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III 139.1	m m	139.100	
					RAZEM	139.100
66 d.8	SST - 8	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar .	1.000	
					RAZEM	1.000
67 d.8	SST - 8	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 8	pomiar pomiar .	8.000	
					RAZEM	8.000
9			Elementy zabudowane na ścianach			
68 d.9	SST - 9	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru elementów znajdujących się na ścianach 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
69 d.9	SST - 9	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie elementów znajdujących się na ścianach 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
70 d.9	SST - 9	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 14 x14 cm 20	szt. szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
10			Tynki cienkowarstwowe na powierzchniach bez ocieplenia			
71 d.10	SST - 10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 21.27+76.9	m ² m ²	98.170	
					RAZEM	98.170
72 d.10	SST - 10	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 21.27+76.9	m ² m ²	98.170	
					RAZEM	98.170
73 d.10	SST - 10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na słupku i okapie stropodachu 21.27+76.9	m ² m ²	98.170	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	98.170
74	SST - d.10	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków silikonowych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 21.27+76.9	m ² m ²	98.170	
					RAZEM	98.170
75	SST - d.10	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie 21.27+76.9	m ² m ²	98.170	
					RAZEM	98.170
11			Aplikacje			
76	SST - d.11	kalk. własna	Wykonanie aplikacji w kolorze na tynku cienkowarstwowym (na elewacji) np. Reksio 3.0*4.0	m ² m ²	12.000	
					RAZEM	12.000