

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262210-6 Fundamentowanie
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45443000-4 Roboty elewacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Zespół pawilonów handlowych wraz z zagospodarowaniem terenu i instalacjami doziemnymi - I etap

ADRES INWESTYCJI : ul. Grodzieńska w Siemiatyczach na części działek nr ewid. gr. 4369/11 i 4368/11, obręb ewid. 201001_1.0001 - Siemiatycze obręb 1, jednostka ewid. 201001_1 - Siemiatycze

INWESTOR : MIASTO SIEMIATYCZE

ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 2, 17-300 Siemiatycze

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Monika Mor (budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 26.06.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

26.06.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000 -1	Roboty ziemne i fundamentowe oraz konstrukcja stalowa			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		326.00	m ²	326.000	
		67.68	m ²	67.680	
				RAZEM	393.680
2	KNR 2-01 d.1 0205-02 0214-02 ST1 STW1 ST2 ST3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km ($(0.7^2 + 2 * 0.7 * 0.10051 + 4 * 0.10051^2 / 3) * 0.57$) * (22-8) ($(0.7^2 + 2 * 0.7 * 0.10051 + 4 * 0.10051^2 / 3) * 0.57$) * 17 ($(0.90 * 0.70 + (0.90 + 0.70) * 0.10051 + 4 * 0.10051^2 / 3) * 0.57$) * (41-20) ($(1.10 * 0.70 + (1.10 + 0.70) * 0.10051 + 4 * 0.10051^2 / 3) * 0.57$) * (33-18)	m ³ m ³ m ³ m ³	5.141 6.242 9.627 8.246	
				RAZEM	29.256
3	KNR 2-01 d.1 0317- 0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.50*0.50*0.20*(22-8) 0.50*0.50*0.20*17 0.70*0.50*0.20*(41-20) 0.90*0.50*0.20*(33-18)	m ³ m ³ m ³ m ³	0.700 0.850 1.470 1.350	
				RAZEM	4.370
4	KNR 2-22 d.1 0201-02	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm bez deskowania poz.3/0.20	m ²		
			m ²	21.850	
				RAZEM	21.850
5	KNR 9-15 d.1 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - podłoża betonowe na gruncie poz.4	m ²		
			m ²	21.850	
				RAZEM	21.850
6	KNR 2-02 d.1 0204-01 Stałe globalne:	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu ST1=0,40*0,40*0,82=0.131 STW1=0,40*0,40*0,82=0.131 ST2=0,60*0,40*0,82=0.197 ST3=0,80*0,40*0,82=0.262 ST4=0,80*0,60*0,82=0.394 ST1*(22-8) STW1*17 ST2*(41-20) ST3*(33-18)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.834 2.227 4.137 3.930	
				RAZEM	12.128
7	KNR 9-15 d.1 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem SBS 0.82*0.40*4*(22+17-8) 0.82*(0.40*2+0.60*2)*(41-20) 0.82*(0.40*2+0.80*2)*(33-18)	m ² m ² m ² m ²	40.672 34.440 29.520	
				RAZEM	104.632
8	KNR 9-15 d.1 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa poz.7	m ² m ²	104.632	
				RAZEM	104.632
9	KNR 2-01 d.1 0320- 0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.1*0.15+poz.2+poz.3 -poz.6 -poz.17*0.13	m ³ m ³ m ³ m ³	92.678 -12.128 -18.065	
				RAZEM	62.485
10	KNR 2-01 d.1 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.1*0.15+poz.2+poz.3	m ³ m ³	92.678	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-poz.9	m ³	-62.485	
				RAZEM	30.193
11 d.1	KNR 2-05 0101-04 analogia konstruk- cja łączniki	Konstrukcja pawilonów i wiat (26646.5-14771.30)/1000 100/1000*14771.3/26646.5	t t t	 11.875 0.055	
				RAZEM	11.930
12 d.1	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (0.25*82.10+0.20*82.10)*14771.3/26646.5	m ² m ²	 20.480	
				RAZEM	20.480
13 d.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budo- wli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 14520/100*0.22/22*(22-8)/1000 51660/100*0.22/41*(41-20)/1000 55440/100*0.22/33*(33-18)/1000 11220/100*0.22/1000	t t t t t	 0.020 0.058 0.055 0.025	
				RAZEM	0.158
14 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budo- wli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 7480/100*0.89/22*(22-8)/1000 20910/100*0.89/41*(41-20)/1000 22440/100*0.89/33*(33-18)/1000 5780/100*0.89/1000	t t t t t	 0.042 0.095 0.091 0.051	
				RAZEM	0.279
15 d.1	kalk. włas- na	Zainstalowanie źródła miejskiego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	kalk. włas- na	Zainstalowanie zewnętrznych koszy metalowych poj. 50l 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
2 45432120 -1 Podłogi i posadzki					
17 d.2	KNR 0-21 4007-03 analogia	Montaż blachy trapezowej T4 na ruszcie podłogi poz.19+poz.20	m ² m ²	 138.960	
				RAZEM	138.960
18 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych posadzk- owych gr.10cm twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.17	m ² m ²	 138.960	
				RAZEM	138.960
19 d.2	KNR 0-21 4007-03 analogia	Montaż płyty podłogowej gr. 18mm	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stale glo- balne:	U2p=20.07 U1p=19.69 U3p=18.91 U4p=18.91 U5p=18.91 U6p=21.94 U7p=20.87 U8p=16.68 U9p=16.68 U10p=20.45 U11p=20.45 U12p=16.68 U13p=16.68 U14p=20.87 U15p=21.94 U2z=3.12 U1z=3.12 U3z=2.78 U4z=2.78 U5z=2.78 U6z=3.12 U7z=3.12 U8z=3.12 U9z=3.12 U10z=3.12 U11z=3.12 U12z=3.12 U13z=3.12 U14z=3.12 U15z=3.12 U1p+U2p+U3p+U4p+U5p U1z+U2z+U3z+U4z+U5z	m ² m ²	96.490 14.580	
				RAZEM	111.070
20 d.2	KNR 0-21 4007-03 analogia Stale glo- balne:	Montaż płyty podłogowej wodoodpornej gr. 18mm S=27.89 S	m ² m ²	 27.890	
				RAZEM	27.890
21 d.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.19	m ² m ²	 111.070	
				RAZEM	111.070
22 d.2	KNR AT- 27 0401- 03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.20	m ² m ²	 27.890	
				RAZEM	27.890
23 d.2	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.20	m ² m ²	 27.890	
				RAZEM	27.890
24 d.2	NNRNKB 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.20	m ² m ²	 27.890	
				RAZEM	27.890
3	45421160 -3	Obudowa wewnętrzna ścian i sufitów			
25 d.3	KNR 2-05 1007-01 analogia	Lekka obudowa wewnętrzna ścian z blach stalowych powlekanych w kolorze białym montowana metodą tradycyjną	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stale glo- balne:	Dz1=1,20*2,10=2.52 Ox1=1,00*1,95=1.95 Ox2=1,00*1,95=1.95 Dz2=1,10*2,10=2.31 Ox3=1,00*1,95=1.95 Dz3=1,50*2,12=3.18 2.505*(6.10+6.20+5.80*3+7.70) -Dz1*5-Ox1*5-Ox2*5-Dz2*4 2.675*(6.10+6.20+5.80*3+7.70) PoleTrapezu(2.505;2.675;3.60)*12 2.00*(4.40*2+2.50*2) -Dz3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	93.687 -41.340 100.045 111.888 27.600 -3.180	
				RAZEM	288.700
26	KNR 2-05 d.3 1008-01 analogia	Lekka obudowa sufitu o nachyleniu do 10% z blach stalowych powle- kanych w kolorze białym montowana metodą tradycyjną 3.60*(6.10+6.20+5.80*3+7.70)	m ² m ²	 134.640	
				RAZEM	134.640
27	KNR 2-05 d.3 1002-01 analogia Stale glo- balne:	Montaż ścianek działowych z płyt warstwowych z rdzeniem styropia- nowym gr. 80mm montowaną metodą tradycyjną Dw1=0,91*2,02=1.838 Dw2=1,05*2,10=2.205 2.63*((1.80+1.82)*2+(1.80+1.62)*3+(3.80*3+2.42+1.75)) -Dw1*5-Dw2*2	m ² m ²	 86.974 -13.600	
				RAZEM	73.374
28	KNR 0-19 d.3 1024-11 analogia	Zakup i montaż przegród łazienkowych 2.00*(1.75+2.22+1.20)	m ² m ²	 10.340	
				RAZEM	10.340
4	45443000 -4	Obudowa zewnętrzna ścian i dachu			
29	KNR 2-05 d.4 1002-01 analogia Stale glo- balne:	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem po- liuretanowym gr. 120mm montowaną metodą tradycyjną Dz1=1,20*2,10=2.52 Dz2=1,10*2,10=2.31 Ox1=1,00*1,95=1.95 Ox2=1,00*1,95=1.95 Ox3=1,00*1,95=1.95 3.02*38.74 2.83*(6.10+6.20+5.80*3+7.70) -Dz1*5-Dz2*4-Ox1*5-Ox2*5 3.33*4.20*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 116.995 105.842 -41.340 27.972	
				RAZEM	209.469
30	KNR 2-05 d.4 1002-01 analogia Stale glo- balne:	Lekka obudowa ścian osłonowych altany śmietnikowej z płyt warst- wowych z rdzeniem poliuretanowym gr. 50mm montowaną metodą tradycyjną Dz3=1,50*2,12=3.18 2.00*(4.75*2+2.70) -Dz3/2.12*2.00	m ² m ² m ²	 24.400 -3.000	
				RAZEM	21.400
31	KNR 2-05 d.4 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian pomiędzy pawilonami z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr. 100mm montowaną metodą tradycyjną 2.00*2.70 3.33*4.20*5*2	m ² m ² m ²	 5.400 139.860	
				RAZEM	145.260
32	KNR 2-05 d.4 1006-01 analogia	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 15 kg z profilu zimnogiętych pod lekką obudowę - ruszt pod kasetony i obrób- ki blacharskie poz.33*15/1000	t t	 3.791	
				RAZEM	3.791

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4	KNR 2-05 1007-01 analogia Stałe glo- balne:	Lekka obudowa ścian z kasetonów z blachy powlekanej 0.5mm na ruszcie Dz1=1,20*2,10=2.52 Dz2=1,10*2,10=2.31 Ox1=1,00*1,95=1.95 Ox2=1,00*1,95=1.95 Ox3=1,00*1,95=1.95 3.12*38.74 (2.62+0.70)*(6.10+6.20+5.80*3+7.70) -Dz1*5-Dz2*4-Ox1*5-Ox2*5 3.12*4.20*2 0.70*(9.97+5.02+8.80*2)	m² m² m² m² m² m²	 120.869 124.168 -41.340 26.208 22.813	
				RAZEM	252.718
34 d.4	KNR 2-05 1004-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr. 160mm montowaną metodą tradycyjną 4.12*(6.10+6.20+5.80*3+7.70)	m² m²	 154.088	
				RAZEM	154.088
35 d.4	KNR 2-05 1008-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych trapezowych T35 S250 gr. 0,5mm (pozytyw) montowana metodą tradycyjną. Dach altany śmietnikowej i wiat. 3.30*5.02 4.20*9.92 2.81*8.80*2	m² m² m² m²	 16.566 41.664 49.456	
				RAZEM	107.686
36 d.4	KNR 2-02 0508-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej 6.10+6.20+5.80*3+7.70 5.02+9.92 8.80*2	m m m m	 37.400 14.940 17.600	
				RAZEM	69.940
37 d.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 2.74*6 2.71+2.68 2.80*4	m m m m	 16.440 5.390 11.200	
				RAZEM	33.030
5	45421000-4	Stołarka okienne i drzwiowa			
38 d.5	KNR 0-19 1024-03 Stałe globalne:	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszlonych na budowie - okno stałe, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Umax = 1,1 W/(m²x K) szczelność nie mniejsza niż w klasie 3 normy PN-EN 12207:2001, zamontować nawiewnik ciśnieniowy Ox1=1,00*1,95=1.95 Ox1*(15-10)	m² m²	 9.750	
				RAZEM	9.750
39 d.5	KNR 0-19 1024-03 Stałe globalne:	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszlonych na budowie - okno uchylne, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Umax = 1,1 W/(m²x K) szczelność nie mniejsza niż w klasie 3 normy PN-EN 12207:2001 Ox2=1,00*1,95=1.95 Ox3=1,00*1,95=1.95 Ox2*(15-10)	m² m²	 9.750	
				RAZEM	9.750
40 d.5	KNR 0-19 1024-06 Stałe globalne:	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych jednoskrzydłowych oszklo-nych na budowie, drzwi zewnętrzne aluminowe, jednoskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, z samozamykaczem, współczynnik przenikania ciepła drzwi z przegrodą termiczną Umax =1,5 W/(m²x K), wymiar w świetle przejścia po otwarciu do kąta 90° szer.min.90cm, wys.min.200cm, Dz1=1,20*2,10=2.52 Dz1*(15-10)	m² m²	 12.600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.600
41 d.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych jednoskrzydłowych oszkło- nych na budowie, drzwi zewnętrzne aluminiowe, jednoskrzydłowe, bez szkła z samozamykaczem, współczynnik przenikania ciepła drzwi z przegrodą termiczną $U_{max} = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, wymiar w świetle przejścia po otwarciu do kąta 90° szer.min.90cm, wys.min.200cm, Dz2=1,10*2,10=2.31	m ²		
	Stale glo- balne:	Dz2*4	m ²	9.240	
				RAZEM	9.240
42 d.5	KNR 2-02 1211-03	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2, krata wejściowa do smietnika, stalowa, malowana proszkowo; min. wym. jednego skrzydła /w świetle przejścia/ 90cm skrzydło bier- ne blokowane za pomocą rygla	m ²		
	Stale glo- balne:	Dz3=1,50*2,12=3.18	m ²	3.180	
		Dz3			
				RAZEM	3.180
43 d.5	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV bez obróbki obsadzenia, drzwi wewnętrzne PCV bez szkła, Drzwi wyposażać w otwory lub podcię- cie o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m2 dla zapew- nienia dopływu powietrza, wymiar w świetle przejścia po otwarciu do kąta 90° szer.min.80cm, wys.min.200cm,	m ²		
	Stale glo- balne:	Dw1=0,91*2,02=1.838	m ²	9.190	
		Dw1*(15-10)			
				RAZEM	9.190
44 d.5	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV bez obróbki obsadzenia, drzwi wewnętrzne PCV bez szkła, z samozamykaczem Drzwi wyposażać w otwory lub podcięcie o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0, 022m2 dla zapewnienia dopływu powietrza, wymiar w świetle prze- jścia po otwarciu do kąta 90° szer.min.90cm, wys.min.200cm,	m ²		
	Stale glo- balne:	Dw2=1,05*2,10=2.205	m ²	4.410	
		Dw2*2			
				RAZEM	4.410
45 d.5	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		0.25*1.10*(34-20)	m ²	3.850	
				RAZEM	3.850