

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 - II 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 : wrzesień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4511000 0-1	Roboty ziemne i fundamentowe oraz konstrukcja stalowa			
1 d.1	KNR 2- 01 0126- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 326,00 332,00 67,68	m ² m ²	 332.000	
				RAZEM	332.000
2 d.1	KNR 2- 01 0205- 02 0214- 02 ST1 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 ($(0.7^2 + 2 * 0.7 * 0.10051 + 4 * 0.10051^2 / 3) * 0.57$) * 8 ($(0.90 * 0.70 + (0.90 + 0.70) * 0.10051 + 4 * 0.10051^2 / 3) * 0.57$) * 20 ($(1.10 * 0.70 + (1.10 + 0.70) * 0.10051 + 4 * 0.10051^2 / 3) * 0.57$) * 18	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.937 9.169 9.895	
				RAZEM	22.001
3 d.1	KNR 2- 01 0317- 0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.50*0.50*0.20*8 0.70*0.50*0.20*20 0.90*0.50*0.20*18	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.400 1.400 1.620	
				RAZEM	3.420
4 d.1	KNR 2- 22 0201- 02	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm bez deskowania poz.3/0.20	m ² m ²	 17.100	
				RAZEM	17.100
5 d.1	KNR 9- 15 0301- 02	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - podłoża betonowe na gruncie poz.4	m ² m ²	 17.100	
				RAZEM	17.100
6 d.1	KNR 2- 02 0204- 01 Stałe glo- balne:	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 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*8 ST2*20 ST3*18	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.048 3.940 4.716	
				RAZEM	9.704
7 d.1	KNR 9- 15 0102- 01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem SBS 0.82*0.40*4*8	m ² m ²	 10.496	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.82*(0.40*2+0.60*2)*20	m ²	32.800	
		0.82*(0.40*2+0.80*2)*18	m ²	35.424	
				RAZEM	78.720
8 d.1	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa poz.7	m ²		
			m ²	78.720	
				RAZEM	78.720
9 d.1	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		
		poz.1*0.15+poz.2+poz.3	m ³	75.221	
		-poz.6	m ³	-9.704	
		-poz.15*0.13	m ³	-29.177	
				RAZEM	36.340
10 d.1	KNR 2-01 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	m ³		
		poz.1*0.15+poz.2+poz.3	m ³	75.221	
		-poz.9	m ³	-36.340	
				RAZEM	38.881
11 d.1	KNR 2-05 0101-04	Konstrukcja pawilonów i wiat	t		
	analogia konstrukcja łączniki	14771.30/1000	t	14.771	
		100/1000*14771.3/26646.5	t	0.055	
				RAZEM	14.826
12 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu do 25 cm	m ²		
		(0.25*82.10+0.20*82.10)*14771.3/26646.5	m ²	20.480	
				RAZEM	20.480
13 d.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		336.46/1000	t	0.336	
		-14520/100*0.22/22*(22-8)/1000	t	-0.020	
		-51660/100*0.22/41*(41-20)/1000	t	-0.058	
		-55440/100*0.22/33*(33-18)/1000	t	-0.055	
		-11220/100*0.22/1000	t	-0.025	
				RAZEM	0.178
14 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		570.63/1000	t	0.571	
		-7480/100*0.89/22*(22-8)/1000	t	-0.042	
		-20910/100*0.89/41*(41-20)/1000	t	-0.095	
		-22440/100*0.89/33*(33-18)/1000	t	-0.091	
		-5780/100*0.89/1000	t	-0.051	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.292
2	4543212 0-1	Podłogi i posadzki			
15	KNR 0- d.2 21 4007- 03 analogia	Montaż blachy trapezowej T4 na ruszcie podłogi	m ²		
		poz.17+poz._1277	m ²	224.440	
				RAZEM	224.440
16	KNR 2- d.2 02 0609- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych po- sadzkowych gr.10cm twardych poziome na wierzchu kons- trukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.15	m ²	224.440	
				RAZEM	224.440
17	KNR 0- d.2 21 4007- 03 analogia Stałe glo- balne:	Montaż płyty podłogowej gr. 18mm	m ²		
		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+U6p+U7p+U8p+U9p+U10p+ U11p+U12p+U13p+U14p+U15p -(U1p+U2p+U3p+U4p+U5p) U1z+U2z+U3z+U4z+U5z+U6z+U7z+U8z+U9z+U10z+U11z+ U12z+U13z+U14z+U15z -(U1z+U2z+U3z+U4z+U5z)	m ²	289.730	
			m ²	-96.490	
			m ²	45.780	
			m ²	-14.580	
				RAZEM	224.440

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 2- 02 1112- 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izo- lacyjnej rulonowe - PCW poz.17	m ² m ²	 224.440	
				RAZEM	224.440
3	4542116 0-3	Obudowa wewnętrzna ścian i sufitów			
19 d.3	KNR 2- 05 1007- 01 analogia Stałe glo- balne:	Lekka obudowa wewnętrzna ścian z blach stalowych powle- kanych w kolorze białym montowana metodą tradycyjną Dz1=1,20*2,10=2.52 Ox1=1,00*1,95=1.95 Ox2=1,00*1,95=1.95 Ox3=1,00*1,95=1.95 2.505*(5.70*2+4.80*2*2+5.80*2+6.10*2) -Dz1*5*2-Ox1*5*2-Ox2*5*2 2.695*(5.70*2+4.80*2*2+5.80*2+6.10*2) PoleTrapezu(2.505;2.695;4.00)*10 -Ox3*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 136.272 -64.200 146.608 104.000 -7.800	
				RAZEM	314.880
20 d.3	KNR 2- 05 1008- 01 analogia	Lekka obudowa sufitu o nachyleniu do 10% z blach stalowych powlekanych w kolorze białym montowana metodą tradycyjną 4.00*(5.70*2+4.80*2*2+5.80*2+6.10*2)	m ² m ²	 217.600	
				RAZEM	217.600
21 d.3	KNR 2- 05 1002- 01 analogia Stałe glo- balne:	Montaż ścianek działowych z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 80mm montowaną metodą tradycyjną Dw1=0,91*2,02=1.838 Dw2=1,05*2,10=2.205 2.63*((1.90+1.72)*8+(1.90+1.82)*2) -Dw1*10	m ² m ² m ²	 95.732 -18.380	
				RAZEM	77.352
4	4544300 0-4	Obudowa zewnętrzna ścian i dachu			
22 d.4	KNR 2- 05 1002- 01 analogia Stałe glo- balne:	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdze- niem poliuretanowym gr. 120mm montowaną metodą tradi- cyjną 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 2.83*(5.70*2+4.80*2*2+5.80*2+6.10*2) -Dz1*10-Ox1*10-Ox2*10 3.33*9.42*2 -Ox3*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 153.952 -64.200 62.737 -7.800	
				RAZEM	144.689

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.4	KNR 2-05 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian pomiędzy pawilonami z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr. 100mm montowaną metodą tradycyjną 3.33*9.42*4*2	m ² m ²	 250.949	
				RAZEM	250.949
24 d.4	KNR 2-05 1006-01 analogia	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 15 t kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę - ruszt pod kasetony i obróbki blacharskie poz.25*15/1000	t t	 1.940	
				RAZEM	1.940
25 d.4	KNR 2-05 1007-01 analogia Stałe globalne:	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 2.62*(5.70*2+4.80*2*2+5.80*2+6.10*2) -Dz1*10-Ox1*10-Ox2*10 3.12*9.42*2 -Ox3*4	m ² m ² m ² m ²	 142.528 -64.200 58.781 -7.800	
				RAZEM	129.309
26 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 4.53*(5.70*2+4.80*2*2+5.80*2+6.10*2)	m ² m ²	 246.432	
				RAZEM	246.432
27 d.4	KNR 2-02 0508-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej 5.70*2+4.80*2*2+5.80*2+6.10*2	m m	 54.400	
				RAZEM	54.400
28 d.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 2.74*5*2	m m	 27.400	
				RAZEM	27.400
5	4542100 0-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
29 d.5	KNR 0-19 1024-03 Stałe globalne:	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie - okno stałe, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U _{max} = 1,1 W/(m ² *K) szczelność nie mniejsza niż w klasie 3 normy PN-EN 12207:2001, zamontować nawiewnik ciśnieniowy Ox1=1,00*1,95=1.95 Ox1*10	m ² m ²	 19.500	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19.500
30 d.5	KNR 0- 19 1024- 03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie - okno uchylne, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna $U_{max} = 1,1 \text{ W/(m}^2 \times \text{K)}$ szczelność nie mniejsza niż w klasie 3 normy PN-EN 12207:2001 Stałe globalne: $Ox2=1,00 \times 1,95=1.95$ $Ox3=1,00 \times 1,95=1.95$ $Ox2 \times 10$ $Ox3 \times 4$	m^2 m^2 m^2	 19.500 7.800	
				RAZEM	27.300
31 d.5	KNR 0- 19 1024- 06	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie, drzwi zewnętrzne aluminiowe, jednoskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, z samozamykaczem, współczynnik przenikania ciepła drzwi z przegrodą termiczną $U_{max} = 1,5 \text{ W/(m}^2 \times \text{K)}$, wymiar w świetle przejścia po otwarciu do kąta 90° szer.min.90cm, wys.min.200cm, Stałe globalne: $Dz1=1,20 \times 2,10=2.52$ $Dz1 \times 10$	m^2 m^2	 25.200	
				RAZEM	25.200
32 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 podcięcie o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m2 dla zapewnienia dopływu powietrza, wymiar w świetle przejścia po otwarciu do kąta 90° szer.min.80cm, wys.min.200cm, Stałe globalne: $Dw1=0,91 \times 2,02=1.838$ $Dw1 \times 10$	m^2 m^2	 18.380	
				RAZEM	18.380
33 d.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne $0.25 \times 1.10 \times 20$	m^2 m^2	 5.500	
				RAZEM	5.500