
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213200-5 Roboty budowlane w zakresie magazynów i przemysłowych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Zakładu Produkcyjnego - budynek suszarni
ADRES INWESTYCJI : Potycz 1, 05-530 Góra Kalwaria
INWESTOR : Appol spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.
ADRES INWESTORA : Potycz 1, 05-530 Góra Kalwaria
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 20.02.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK SUSZARNI			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1		Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) z odwozem urobku na odl. do 5 km, średnia grubość 72 cm			
1	KNR 2-01 d.1. 0202-04 1.1 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 27.2*10.8*0.72	m ³ m ³	 211.507	
				RAZEM	211.507
1.1.2		Wykopy w gruncie poniżej warstw ziemi urodzajnej (humusu) z odwozem na odl. do 5 km			
2	KNR 2-01 d.1. 0202-05 1.2 0214-04 pod płytę fundamentową	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 27.2*10.8*(1.4-0.72)	m ³ m ³	 199.757	
				RAZEM	199.757
1.1.3		Zapypanie wykopów			
3	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1.3 podłoża płyta fundamentowa	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III + żwir/pospółka poz.1 poz.2 -poz.5 -8.8*25.2*0.35 -3.0*2.4*1.3 -2.4*1.6*0.7	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 211.507 199.757 -22.860 -77.616 -9.360 -2.688	
				RAZEM	298.740
4	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1.3 z.sz. 2.5.2.9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.3	m ³ m ³	 298.740	
				RAZEM	298.740
1.2		Płyta fundamentowa żelbetowa z betonu C-30/37 W8 grub. 35 cm			
1.2.1		Podłoże z betonu C-8/10 grub. 10 cm pod płytę			
5	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.1 z.sz. 5.4.9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C-8/10 9.0*25.4*0.1	m ³ m ³	 22.860	
				RAZEM	22.860
6	KNR 2-02 d.1. 0616-02 2.1 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy, folia izolacyjna pe 0,4 mm 8.8*25.2	m ² m ²	 221.760	
				RAZEM	221.760
1.2.2		Płyta fundamentowa żelbetowa, beton C-30/37 W8			
7	KNR 2-02 d.1. 0205-01 2.2 PF-1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C-30/37, przyjęto grub. płyty 30 cm, warstwa górna 5 cm ujęta w posadzkach 8.8*25.2*0.30	m ³ m ³	 66.528	
				RAZEM	66.528
8	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2.2 analogia podwaliny na płycie fundamentowej	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C-30/37 0.2*0.3*(7.85*2+25.2*1+4.3+1.4+5.7)	m ³ m ³	 3.138	
				RAZEM	3.138
9	KNR 2-02 d.1. 0207-01 2.2 0207-07 analogia zagłębienia w płycie	Ściany żelbetowe proste grubości 35 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.7*(2.3+2.4)*2 1.3*(3.7+2.4)*2	m ² m ² m ²	 6.580 15.860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.440
1.2.		Izolacje fundamentów			
3					
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-09				
2.3		0.35*(8.8+25.3)*2	m ²	23.870	
				RAZEM	23.870
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-10				
2.3		poz.10	m ²	23.870	
				RAZEM	23.870
1.2.		Zbrojenie			
4					
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-02				
2.4		fi 12	t	6.200	
				RAZEM	6.200
1.3		Konstrukcja stalowa			
13	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
d.1.	0101-01				
3					
	RHS100x4	6.25*4*11.7		292.500	
	RHS140x100	6.25*2*14.9		186.250	
	x4				
	IPE200	6.25*6*22.4		840.000	
	IPE300	6.25*2*42.2		527.500	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1846.250	
				2215.500	
	dodatek na spoiny, śruby, blachy węzłowe	poz.13A*1.2			
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				2215.500	
		poz.13B*0.001	t	2.216	
				RAZEM	2.216
14	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe	t		
d.1.	0102-07				
3					
	IPE180	3.7*2*7*18.8		973.840	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				973.840	
				1168.608	
	dodatek na spoiny, śruby, blachy węzłowe	poz.14A*1.2			
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1168.608	
		poz.14B*0.001	t	1.169	
				RAZEM	1.169
15	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg	t		
d.1.	0208-02				
3					
	L50x4	(2.0+1.2)*3.06*4		39.168	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				39.168	
				47.002	
	dodatek na spoiny, śruby, blachy węzłowe	poz.15A*1.2			
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				47.002	
		poz.15B*0.001	t	0.047	
				RAZEM	0.047

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-05 d.1. 0101-06 3	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
	RHS150x100 x4	6.3*14.9		93.870	
	RHS80x60x3	7.9*6.13		48.427	
	RHS100x4	4.0*2*11.7*2		187.200	
	RHS100x60x 4	4.13*7*9.22		266.550	
		4.13*6*9.22		228.472	
		4.13*3*9.22		114.236	
		2*2*9.22		36.880	
		4.13*12*9.22		456.943	
	RHS70x50x4	12.45*2*6.71		167.079	
	RHS50x4	1.0*13.0*5.45		70.850	
		1.4*12*5.45		91.560	
	L70x45x4	4.13*8*3.36		111.014	
		1.4*2*3.36		9.408	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1882.489	
	dodatek na spoiny, śruby, blachy węzłowe	poz.16A*1.2		2258.987	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.16B*0.001	t	2258.987	
				2.259	
				RAZEM	2.259
17	KNR 2-05 d.1. 0101-05 3	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t		
	fi 12 mm	9.8*2*2*0.888		34.810	
		5.1*2*8*0.888		72.461	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				107.271	
	dodatek na spoiny, śruby, blachy węzłowe	poz.17A*1.2		128.725	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.17B*0.001	t	128.725	
				0.129	
				RAZEM	0.129
18	KNR 2-05 d.1. 0102-06 3	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
	stężenia po- łaciowe fi 16	5.7*8*0.888		40.493	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				40.493	
	dodatek na spoiny, śruby, blachy węzłowe	poz.18A*1.2		48.592	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.18B*0.001	t	48.592	
				0.049	
				RAZEM	0.049
19	KNR 2-05 d.1. 0102-04 3	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników zimnogiętych	t		
	Z100x53/ 48x1,5/2,0	(5.0*2+5.05*2+4.973*2)*8*3.5*0.001	t	0.841	
				RAZEM	0.841
20	KNR 7-12 d.1. 0102-03 3	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B), przyjęto 38 m2/t (poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18)*38	m ² m ²	 223.022	
				RAZEM	223.022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR 0-25 d.1. 0301-05 3	Metalizacja natryskowa - konstrukcje kratowe - powłoka cynkowa poz.20	m ² m ²	 223.022	
				RAZEM	223.022
1.4		Obudowa ścian blachą trapezową powlekaną TR 55 grub. 0,5 mm			
1.4.	1	Obudowa ścian zewnętrznych blachą trapezową powlekaną TR 55 grub. 0,5 mm			
22	KNR-W 2-05 d.1. 1007-01 4.1	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną 6.35*25.0*2 -1.0*2.0 8.0*(6.35+6.85)*0.5*2	m ² m ² m ² m ²	 317.500 -2.000 105.600	
				RAZEM	421.100
23	KNR-W 2-05 d.1. 1003-02 4.1	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łączników, przyjęto 0,5 kg łączników na 1 m2 obudowy poz.22*0.5	kg kg	 210.550	
				RAZEM	210.550
24	NNRNKB d.1. 202 0541-01 4.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.2*(1.0+2.0*2)	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Obudowa dachu blachą trapezową powlekaną TR 55 grub. 0,5 mm			
1.5.	1	Obudowa dachu blachą trapezową TR 55 grub. 0,5 mm			
25	KNR-W 2-05 d.1. 1008-01 5.1	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną, blacha trapezowa powlekaną BTD 55 grub. 0,5 mm SP25 4.18*2*25.3	m ² m ²	 211.508	
				RAZEM	211.508
26	KNR-W 2-05 d.1. 1003-02 5.1	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łączników, przyjęto 0,5 kg łączników na 1 m2 obudowy poz.25*0.5	kg kg	 105.754	
				RAZEM	105.754
1.5.	2	Rynny i rury spustowe oraz obróbki blacharskie			
27	NNRNKB d.1. 202 0517-03 5.2	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 13 cm 25.3*2	m m	 50.600	
				RAZEM	50.600
28	NNRNKB d.1. 202 0519-02 5.2	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 4*6.4	m m	 25.600	
				RAZEM	25.600
29	NNRNKB d.1. 202 0541-02 5.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbka podrynnowa (0.15+0.07+0.02)*25.3*2	m ² m ²	 12.144	
				RAZEM	12.144
1.6		Posadzki			
1.6.	1	Posadzka na parterze na gruncie			
30	KNR 2-22 d.1. 1003-02 6.1	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko, beton C-30/37 W8, przyjęto górną warstwę o grub. 5 cm w płycie fundamentowej 7.55*3.85+7.75*12.65+7.55*8.0	m ² m ²	 187.505	
				RAZEM	187.505
31	KNR 2-02 d.1. 0290-01 6.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - zbrojenie rozproszone z włókien stalowych 50/1 w ilości 25 kg/m3 - tylko włókna stalowe poz.30*0.35*25*0.001	t t	 1.641	
				RAZEM	1.641

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1. 6.1	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm poz.30	m ² m ²	 187.505	
				RAZEM	187.505
33 d.1. 6.1	KNR AT-41 0502-03	Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego poz.30	m ² m ²	 187.505	
				RAZEM	187.505
1.7		Ślusarka i stolarka			
34 d.1. 7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2, ocieplone, ościeżnica kątowna 1.0*2.0*1	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000