Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
	Kosztorys	**KOSZTORYS INWESTORSKI**				
1	Rozdział	**ROBOTY ZIEMNE-HALA B**				
1.1	Element	**Element**				
1.1.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek			m2	434,400
1.1.2	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III			m3	130,320
1.1.3	KNNR 1/201/8	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wykopy pod warstwy posadzki				
	Wyliczenie ilości robót:					
		365.31*1.2*0.4		175,348800		
			RAZEM:	175,348800	m3	175,349
1.1.4	KNNR 1/201/8	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. -wykopy pod stopy fundamentowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.6*(0,8*0,8*4+0,8*0,85*2+0,9*0,9*7+1,2*1,2*6 +0,47*0,48*1+0,7*1,4*5)		14,013360		
			RAZEM:	14,013360	m3	14,013
1.1.5	KNNR 1/201/8	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. -wykopy pod wymianę gruntu				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.4*(0,8*0,8*4+0,8*0,85*2+0,9*0,9*7+1,2*1,2*6 +0,47*0,48*1+0,7*1,4*5)		9,342240		
			RAZEM:	9,342240	m3	9,342
1.1.6	KNNR 6/105/4	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.30 cm pod stopy fundamentowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
		(0,8*4*4+(0,8+0,85)*2*2+(0,9+0,9)*2*7+(1,2*1, 2)*2*6+(0,47+0,48)*2*1+(0,7+1,4)*2*5)		84,780000		
			RAZEM:	84,780000	m2	84,780
1.1.7	KNNR 1/201/8	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. -wykopy pod podwaliny			m3	32,640
1.1.8	KNNR 1/214/5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV			m3	20,470
1.1.9	kaukulacja własna	Rozbiórka istniejących wiat -konstrukcja scian i dachu przyjęto 20 kg/m2 konstrukcji			kg	1 153,600
1.1.10	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych				
	Wyliczenie ilości robót:					
		57.68*0.4		23,072000		
			RAZEM:	23,072000	m3	23,072
1.1.11	KNNR 1/214/5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV -wykopy po rozbiórkach				
	Wyliczenie ilości robót:					
		57.68*0.8		46,144000		
			RAZEM:	46,144000	m3	46,144
2	Rozdział	**ROBOTY FUNDAMENTOWE- HALA B**				
2.1	Element	**Element**				
2.1.1	KNNR 2/106/1	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych- chudy beton				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.1*(0,9*0,9*4+0,9*0,95*2+1*1*7+1,3*1,3*6+0, 6*0,6*1+0,8*1,5*5)		2,845000		
			RAZEM:	2,845000	m3	2,845
2 1.2	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm-przyjęto średno stopien zbrojenia 7% na m3 betonu				
	Wyliczenie ilości robót:					
		16,38*2.4*0.07		2,751840		
			RAZEM:	2,751840	t	2,752
2.1.3	KNNR 2/109/3	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0.6*(0,8*0,8*4+0,8*0,85*2+0,9*0,9*7+1,2*1,2*6 +0,47*0,48*1+0,7*1,4*5)+0.3*0.3*24*1,1		16,389360		
			RAZEM:	16,389360	m3	16,389

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2.1.4	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm-przyjęto średno stopien zbrojenia 7% na m3 betonu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		18.216*2.4*0.07	3,060288		
		RAZEM:	3,060288	t	3,060
2.1.5	KNNR 2/109/5	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- sciany podwalinowe		m3	18,216
3	Rozdział	**IZOLACJE - HALA B**			
3.1	Element	**Element**			
3.1.1	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1.1*68*2+0.6*((0,8*4+(0,8*0,85)*2*2+(0,9*0,9)*2*7+(1,2+1,2)*2*6+(0,47+0,48)*2*1+(0,7+1,4)*2*5))+0.36*4*23	224,096000		
		RAZEM:	224,096000	m2	224,096
3.1.2	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa		m2	224,096
3.1.3	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,8*0,8*4+0,8*0,85*2+0,9*0,9*7+1,2*1,2*6+0,47*0,48*1+0,7*1,4*5)*2+69*0.24	63,271200		
		RAZEM:	63,271200	m2	63,271
3.1.4	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa		m2	63,270
3.1.5	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal.		m2	75,900
4	Rozdział	**KONSTRUKCJA - HALA B**			
4.1	Element	**Element**			
4.1.1	KNNR 7/103/4	Hale o konstrukcji pełnościennej ramowej bez suwnic wielonawowe		t	23,000
4.1.2	KNNR 7/603/3	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z płyt warstwowych z rdzeniem pliuretanowym gr 10 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(349,39)/0.994	351,498994		
		RAZEM:	351,498994	m2	351,499
4.1.3	KNR 205/1004/1	Docieplenie dachu płytą rdzeniem z poliuretanu gr 20 cm - częsc produkcyjna		m2	349,390
4.1.4	KNNR 2/505/5	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe		m	24,400
4.1.5	KNNR 2/505/7	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe		m	16,000
4.1.6	KNR 202/506/1	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej		m2	17,250
4.1.7	KNNR 7/601/5	Obudowa z płyt warstwowch z rdzeniem z poliretanu gr 10-16 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(9,78+2,38*3)*3+2,31*3*3+7,75*3	94,800000		
		RAZEM:	94,800000	m2	94,800
4.1.8	KNNR 7/601/5	Obudowa z płyt z rdzeniem poliuretanowym 20cm- mroźnia			
	Wyliczenie ilości robót:				
		15*4*5.2+12.5*5.2+21,86*5,2+(2,25+4,31)*3	510,352000		
		RAZEM:	510,352000	m2	510,352
4.1.9	KNR 205/102/4	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników			
	Wyliczenie ilości robót:				
		7.9*(22.15*10+9.9*3)*0.001	1,984480		
		RAZEM:	1,984480	t	1,984
5	Rozdział	**POSADZKA- HALA B**			
5.1	Element	**Element**			
5.1.1	KNNR 2/1201/3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki		m3	108,717
5.1.2	KNNR 2/1201/1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr 10 cm beton C10		m3	36,239
5.1.3	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa		m2	362,390
5 1.4	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr 20cm		m2	362,390
5.1.5	KNNR 2/109/4	ANALOGIA - posadzki betonowe przemysłowe		m3	72,478
6	Rozdział	**STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY -- HALA B**			
6.1	Element	**Element**			
6.1.1	KNNR 7/701/5	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2		m2	9,000
6.1.2	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe dwustronne o pow.ponad 2 m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4*2,1*2+2*1,1*2,1	21,420000		
		RAZEM:	21,420000	m2	21,420

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
6.1.3	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe dwustronne chłodnicze o pow.ponad 2 m2-analogia			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,4*2*2+2,4*1,6*3+2,2*1,6*4	35,200000		
		RAZEM:	35,200000	m2	35,200
6.1.4	KNNR 7/203/1	Bramy otwierane, rolowane o masie do 1 t		kpl	3,000
7	Rozdział	**INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE-- HALA B**			
7.1	Element	**Element**			
7.1.1	BCO 2111-41-110	INSTALACJA WODOCIĄGOWA		pkt pob.	12,000
7.1.2	BCO 2111-41-140-141	KANALIZACJA SANITARNA		pkt odpł	17,000
7.1.3	BCO-2111-41-420	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		wypust	26,000
7.1.4	BCO 2111-41-430	INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH		wypust	8,000
7.1.5	BCO 2111-41-440	INSTALACJA GNIAZD SIŁY		wypust	2,000