

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23%

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Budowa punktu zbiórki i segregacji odpadów wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną

Obiekt Hala - Budynek A i Budynek B
Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa Bronisze ul. Poznańska 98
Inwestor Warszawski Rolno- Spożywczy Rynek Hurtowy SA 05850 Ożarów Mazowiecki , Bronisze ul. Poznańska 98

Poziom cen I kw. 2016 r. SEKOCENBUD

Stawka robocizny 15,52 PLN/r-g
Koszty zakupu 0%
Koszty pośrednie 65,4% R+S
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)

Sporządził Bogdan Wołowicz
Sprawdził mgr inż. Piotr Szeleper

Częstochowa 02.04.2016 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Hala - Budynek A i Budynek B

Charakterystyka obiektu

Powierzchnia zabudowy projektowanej hali - 1737 m²Powierzchnia zabudowy projektowanej wiaty - 1133 m²

szerokość : 27,12 m

długość : 64,03 + 48,39 m

Wysokość : 7,18 m

Hala segregacji

Fundamenty - żelbetonowe

Słupy - żelbetonowe systemowe firmy ERGON

Ściany zewnętrzne - płyta warstwowa

Ściany wewnętrzne - bloczki SILIKA

Dach - dźwigary dachowe systemowe dwuspadowe , pokrycie blacha trapezowa

Posadzki - Przemysłowa , gresowa

Stolarka - aluminiowa , bramy - przemysłowe

Wiaty stalowa

Fundamenty - żelbetonowe

Słupy - stalowe

Ściany zewnętrzne - płyta warstwowa

Ściany wewnętrzne - bloczki SILIKA

Dach - dźwigary dachowe systemowe dwuspadowe , pokrycie blacha trapezowa

Posadzki - Przemysłowa

Stolarka - aluminiowa , bramy - przemysłowe

Hala - Budynek A i Budynek B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Budynek A i Budynek B				
Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 1737,00+1133,00	m2	2.870,000
			razem	m2
2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 1737,00+1133,00	m2	2.870,000
			razem	m2
3	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km 0,70*1,00*(7,57*5+3,60+15,40*2) 0,67*1,00*1,65 2,20*3,50*1,00*28 1,20*1,50*1,00*9	m3	50,575
			m3	1,106
			m3	215,600
			m3	16,200
			razem	m3
4	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 9,002+115,900	m3	124,902
			razem	m3
5	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m 283,781-(124,902+24,004)	m3	134,875
			razem	m3
Fundamenty				
6	KNR 2-22 0201/02	Podłoże betonowe grubości 5cm bez deskowania pod stopy i ławy fundamentowe 0,50*(7,57*5+3,60+15,40*2) 0,77*1,65 2,30*3,60*28 1,30*1,60*9	m2	36,125
			m2	1,271
			m2	231,840
			m2	18,720
			razem	m2
7	KNR 2-22 0201/04	Podłoże betonowe pod stopy i ławy fundamentowe - dodatek za dalsze 5cm ponad 5cm grubości podłoża bez deskowania 0,50*(7,57*5+3,60+15,40*2) 0,77*1,65 2,30*3,60*28 1,30*1,60*9	m2	36,125
			m2	1,271
			m2	231,840
			m2	18,720
			razem	m2
8	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,40*0,30*(7,57*5+3,60+15,40*2) 0,67*0,30*1,65	m3	8,670
			m3	0,332
			razem	m3
9	NNRNKB 5 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych 0,40*(7,72*2+3,70*3)	m2	10,616
			razem	m2
10	NNRNKB 1 0136/02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,40*0,80*(7,57*5+3,60+15,40*2) 0,67*0,80*1,65	m3	23,120
			m3	0,884
			razem	m3
11	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,10*(7,97*2+7,57*5+1,18+1,65+4,75+0,67*2+5,05*2+2,20*2+3,60*4+15,40*2+2,28*2+4,06*2+3,46*2)	m2	156,211
			razem	m2
12	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą 1,10*(7,97*2+7,57*5+1,18+1,65+4,75+0,67*2+5,05*2+2,20*2+3,60*4+15,40*2+2,28*2+4,06*2+3,46*2)	m2	156,211
			razem	m2
13	KNR 2-02 0204/03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 2,20*3,50*0,50*28 1,20*1,50*0,50*9	m3	107,800
			m3	8,100
			razem	m3

Hala - Budynek A i Budynek B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-02 0282/05	Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 1m 37	gniazdo	37,000
		razem	gniazdo	37,000
15	Kalkulacja indywidualna	Montaż zestawu kotwiącego 37	kpl	37,000
		razem	kpl	37,000
16	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi 6 0,032	t	0,032
		razem	t	0,032
17	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi 8 0,3384+0,05618	t	0,395
		razem	t	0,395
18	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 10 2,43524+0,21712	t	2,652
		razem	t	2,652
19	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 12 2,04835+0,34611	t	2,394
		razem	t	2,394
20	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 16 4,884+0,35123	t	5,235
		razem	t	5,235
		Ściany przyziemia		
21	KNR 2-02 0351/03	Słupy osadzone w stopach , o masie do 5,5t 37	element	37,000
		razem	element	37,000
22	NNRNKB 5 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych 0,35*(7,57*5+3,60+15,40*2) 0,67*1,65	m2	25,288
		razem	m2	1,106
			m2	26,394
23	KNR K-02 0103/07	Ściany na zaprawie z bloczków SILKA M24 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m 3,00*(7,97*5+15,40+3,75+4,00) - otwory -(3,0*1,5*2+0,90*2,0*5+1,2*2,0+1,50*1,50+1,0*2,0)	m2	189,000
		razem	m2	-24,650
			m2	164,350
24	KNR K-02 0105/05	Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie tradycyjnej 3,00*(3,10+1,84+1,45+7,97+2,65*2+0,98+2,43+1,0*2+1,15*2+1,29) - otwory -(0,90*2,0*5+0,80*2,0*3)	m2	85,980
		razem	m2	-13,800
			m2	72,180
25	KNR 2-02 0126/03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2 cegły 4	otwór	4,000
		razem	otwór	4,000
26	KNR 2-02 0126/04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1i 1/2 i 2 cegły 7	otwór	7,000
		razem	otwór	7,000
27	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*22 1,5*4 1,7*2	m	26,400
		razem	m	6,000
			m	3,400
			m	35,800
28	KNR 2-02 0210/01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z ręcznym układaniem betonu nadproża wylwane 0,35*0,3*3,4*2	m3	0,714
		razem	m3	0,714
29	KNR K-03 0220/08	Elementy podstawowe komina dwuciagowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 2x35cm+W 3,0	m	3,000

Hala - Budynek A i Budynek B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	3,000
		Strop			
30	KNR 2-02 0213/03	Stropy Akermana z płytą grubości 3cm i żebrami usztywniającymi z pustaków 30x29,5cm o wysokości 20cm 3,61*7,97+4,22*7,97+2,43*7,97+3,75*5,20+3,75*2,27	m2	109,785	
			razem	m2	109,785
31	KNR 2-02 0213/10	Stropy Akermana i Kontra - dodatek za każdy 1cm zwiększenia grubości płyty ponad 3cm 3,61*7,97+4,22*7,97+2,43*7,97+3,75*5,20+3,75*2,27	m2	109,785	
			razem	m2	109,785
32	KNR 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach 0,30*0,20*(7,97*5+15,40+4,0*2)	m3	3,795	
			razem	m3	3,795
33	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm układanymi na sucho - jedna warstwa 15,40*8,32	m2	128,128	
			razem	m2	128,128
34	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 3,843	t	3,843	
			razem	t	3,843
35	KNR K-03 0220/08	Elementy podstawowe komina dwuciągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 2x35cm+W 3,4	m	3,400	
			razem	m	3,400
		Tynki wewnętrzne i okładziny			
36	KNR 2-02 0806/02	Tynki zwykłe kategorii IV stropów wykonywane ręcznie 22,9+5,3+2,2+9,2+4,2+1,0+1,6+13,5+1,5+9,39+6,6+19,4+8,6	m2	105,390	
			razem	m2	105,390
37	KNR 2-02 0806/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian i pilastrów wykonywane ręcznie 3,00*(7,97+3,10+4,75+1,85+1,77+3,61+1,72*2+3,10*2+6,36*2+1,45*4+5,15*2+2,65*2+0,98*4+0,94*2+1,59*2+2,65*2+1,60*2+2,43*2+2,70*2+2,43+1,0*4+0,99+0,98+1,27+1,90+1,15*2+1,3*2+1,16+5,10+1,0+3,75*4+2,27*2+5,20*2)	m2	444,660	
			razem	m2	444,660
38	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 22,9+5,3+2,2+9,2+4,2+1,0+1,6+13,5+1,5+9,39+6,6+19,4+8,6	m2	105,390	
			razem	m2	105,390
39	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych 444,660	m2	444,660	
			razem	m2	444,660
40	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 3,00*(1,60*2+2,65*2+0,98*4+0,94*2+1,59*2+2,65*2+5,15*2+2,43*3+2,70*2+1,00*4+1,27+5,15+1,0+1,29*2+1,15*2+5,20*2+3,75*2)	m2	239,910	
			razem	m2	239,910
41	KNR 2-02 0829/09	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną 3,00*(1,60*2+2,65*2+0,98*4+0,94*2+1,59*2+2,65*2+5,15*2+2,43*3+2,70*2+1,00*4+1,27+5,15+1,0+1,29*2+1,15*2+5,20*2+3,75*2)	m2	239,910	
			razem	m2	239,910
42	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania sufity 22,9+5,3+2,2+9,2+4,2+1,0+1,6+13,5+1,5+9,39+6,6+19,4+8,6 ściany 444,660-239,910	m2	105,390	
			m2	204,750	
			razem	m2	310,140
		Konstrukcja stalowa			
43	KNR 2-05 0101/01	Słupy o masie do 1t w halach typu lekkiego 12,855	t	12,855	
			razem	t	12,855
44	KNR 2-05 0101/06	Rygle ścian w halach typu lekkiego 15,823	t	15,823	
			razem	t	15,823

Hala - Budynek A i Budynek B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-05 0102/04	Płatwie z kształtowników w halach typu lekkiego 3,900	t	3,900
			razem	3,900
46	KNR 2-05 0102/06	Stężenia , tężniki , zastrzały dachów w halach typu lekkiego 0,78880+0,30180+0,549	t	1,640
			razem	1,640
Ściany zewnętrzne				
47	KNR 2-02 0356/01	Belki podwalinowe o masie do 1t 33	element	33,000
			razem	33,000
48	KNR 2-02 0806/01	Analogia.Tynki zaprawą p. wilgociowa 0,30*(64,03*2+48,39*2)	m2	67,452
			razem	67,452
49	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 0,30*(64,03*2+48,39*2)	m2	67,452
			razem	67,452
50	KNR 2-02 0806/01	Analogia.Tynki zaprawą p. wilgociowa 0,30*(64,03*2+48,39*2)	m2	67,452
			razem	67,452
51	KNR AT-31 0501/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy BAUMIT GRANOPORPUTZ wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian 0,30*(64,03*2+48,39*2)	m2	67,452
			razem	67,452
52	KNR AT-31 0501/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy BAUMIT GRANOPORPUTZ wykonany ręcznie na powierzchni ścian 0,30*(64,03*2+48,39*2)	m2	67,452
			razem	67,452
53	KNR 2-05 1007/02	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem jednopowłokowym montowana metodą tradycyjną PŁYTA WARSTWOWA STANDARD 6,44*(64,03*2+48,39*2) ((48,39/2)*0,74)*2 - otwory -(0,90*2,0*3+4,0*4,0*3+1,5*1,5*4+1,0*1,5+1,0*2,0*2+3,0*3,0*4)	m2 m2 m2	1.447,970 35,809 -103,900
			razem	1.379,879
Ściany wewnętrzne				
54	KNR 2-05 1007/02	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem jednopowłokowym montowana metodą tradycyjną PŁYTA WARSTWOWA STANDARD 3,00*(8,32+15,40) - otwoty -(0,90*2,00*2+3,00*1,50*2+1,20*2,00)	m2 m2	71,160 -15,000
			razem	56,160
Pokrycie dachu				
55	NNRNKB 4 0529/02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną trapezową 12,29*27,12+11,81*63,62*2 36,39*22,20	m2 m2	1.836,009 807,858
			razem	2.643,867
56	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma folia paroizolacyjna 12,29*27,12+11,81*63,62*2	m2	1.836,009
			razem	1.836,009
57	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej gr. 20 mm układanymi na sucho - jedna warstwa 12,29*27,12+11,81*63,62*2	m2	1.836,009
			razem	1.836,009
58	KNR 2-02 0607/01	Analogia . Membrama dachowa 12,29*27,12+11,81*63,62*2	m2	1.836,009
			razem	1.836,009
59	KNR 2-02 1112/09	Analogia .Zgrzewanie mempramy 12,29*27,12+11,81*63,62*2	m2	1.836,009
			razem	1.836,009
60	KNR AT-31 0704/01	Analogia. Mocowanie blachy trapezowej z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do	m2	1.836,009

Hala - Budynek A i Budynek B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		12,29*27,12+11,81*63,62*2	m2	1.836,009
		razem	m2	1.836,009
61	Kalkulacja indywidualna	Pasma świetlne wraz z klapami oddymiającymi konstrukcji aluminiowej 1,75*63,62*2	m2	222,670
		razem	m2	222,670
62	KNR 2-02 0508/02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 10cm 63,62*2+36,39*2	m	200,020
		razem	m	200,020
63	KNR K-05r10 0301/06	Montaż lejów spustowych 40	szt	40,000
		razem	szt	40,000
64	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 10cm 6,44*40	m	257,600
		razem	m	257,600
65	KNR K-05r02 0302/03	Montaż kolanek 40	szt	40,000
		razem	szt	40,000
66	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,30*(63,62*2+36,39*2)	m2	60,006
		razem	m2	60,006
67	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły klinkierowej wieloprzewodowe o przekroju przewodów 0,51*1,65*1,10	m3	0,926
		razem	m3	0,926
		Stolarka		
68	KNR 0-19 1024/02	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 1,5m2 1,00*1,50 0,75*1,50	m2	1,500
		razem	m2	1,125
69	KNR 0-19 1024/04	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 3,0m2 1,5*1,50*4	m2	9,000
		razem	m2	9,000
70	KNR 0-19 1024/05	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2 3,00*1,50*2	m2	9,000
		razem	m2	9,000
71	KNR 2-02 0129/01	Montaż podokienników wewnętrznych z PCV o długości do 1m 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
72	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników wewnętrznych z PCV o długości ponad 1m 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
73	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm parapety zewnętrzne 0,15*(1,50*4+1,00+0,75+3,00*2)	m2	2,063
		razem	m2	2,063
74	KNR 2-02 1205/07	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, podnoszone z pełną utomatyką 4,00*4,00*4 3,00*3,00*4	m2	64,000
		razem	m2	36,000
75	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 0,90*2,00*15 1,00*2,00 0,80*2,00*3	m2	27,000
		razem	m2	2,000
			m2	4,800
76	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m2	33,800

Hala - Budynek A i Budynek B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,50*2,10 2,00*2,00*2	m2 m2	3,150 8,000
		razem	m2	11,150
		Posadzki		
77	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw gr.20 cm (23,30+5,30+2,30+9,8+4,60+1,0+1,6+13,50+1,6+10,80+7,40+19,20+8,50)*0,20 (546,0+877,20+1133,7)*0,20	m3 m3	21,780 511,380
		razem	m3	533,160
78	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego gr. 10 cm (23,30+5,30+2,30+9,8+4,60+1,0+1,6+13,50+1,6+10,80+7,40+19,20+8,50)*0,10 (546,0+877,20+1133,7)*0,10	m3 m3	10,890 255,690
		razem	m3	266,580
79	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii PE 23,30+5,30+2,30+9,8+4,60+1,0+1,6+13,50+1,6+10,80+7,40+19,20+8,50 546,0+877,20+1133,7	m2 m2	108,900 2.556,900
		razem	m2	2.665,800
80	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr. 5,00 cm na sucho 23,30+5,30+2,30+9,8+4,60+1,0+1,6+13,50+1,6+10,80+7,40+19,20+8,50 546,0+877,20+1133,7	m2 m2	108,900 2.556,900
		razem	m2	2.665,800
81	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii PE 23,30+5,30+2,30+9,8+4,60+1,0+1,6+13,50+1,6+10,80+7,40+19,20+8,50 546,0+877,20+1133,7	m2 m2	108,900 2.556,900
		razem	m2	2.665,800
82	KNR 2-02 1101/01	Analogia . Posadzka anrypoślizgowa na płycie betonowej B40 zbrojone w.proj posadzki przemysłowej gr. 18 cm (546,0+877,20+1133,7)*0,18	m3 m3	460,242 460,242
83	KNR 2-02 1106/07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową x2 546,0+877,20+1133,7	m2	2.556,900
		razem	m2	2.556,900
84	KNR 2-02 1117/09	Warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach w których działanie środowiska agresywnego występuje 546,0+877,20+1133,7	m2	2.556,900
		razem	m2	2.556,900
85	KNR 2-02 1117/03	Posadzki typu Plastidur - poliestrowe wylewano-szpachlowe przeciślizgowe PWS-S o grubości 6,0mm 546,0+877,20+1133,7	m2	2.556,900
		razem	m2	2.556,900
86	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25mm 22,9+5,3+2,2+9,2+4,2+1,0+1,6+13,5+1,5+9,39+6,6+19,4+8,6	m2	105,390
		razem	m2	105,390
87	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm do 6 cm 22,9+5,3+2,2+9,2+4,2+1,0+1,6+13,5+1,5+9,39+6,6+19,4+8,6	m2	105,390
		razem	m2	105,390
88	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 22,9+5,3+2,2+9,2+4,2+1,0+1,6+13,5+1,5+9,39+6,6+19,4+8,6	m2	105,390
		razem	m2	105,390
89	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 22,9+5,3+2,2+9,2+4,2+1,0+1,6+13,5+1,5+9,39+6,6+19,4+8,6	m2	105,390
		razem	m2	105,390
		Ściany oporowe systemowe		
90	Kalkulacja indywidualna	Ściany systemowe oporowe 18,18*6+24,00+7,98+14,20	mb	155,260
		razem	mb	155,260
		Stacja trafo		
		Roboty ziemne		

Hala - Budynek A i Budynek B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 9,97*3,97	m2	39,581
		razem	m2	39,581
92	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 9,97*3,97	m2	39,581
		razem	m2	39,581
93	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km 0,70*0,90*(9,95*2+3,42*3)	m3	19,001
		razem	m3	19,001
94	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 0,70*0,90*(9,95*2+3,42*3)	m3	19,001
		razem	m3	19,001
95	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m 0,30*0,90*(9,95*2+3,42*3)	m3	8,143
		razem	m3	8,143
		Fundamenty		
96	KNR 2-22 0201/02	Podłoże betonowe grubości 5cm bez deskowania pod stopy i ławy fundamentowe 0,70*(9,95*2+3,42*3)	m2	21,112
		razem	m2	21,112
97	KNR 2-22 0201/04	Podłoże betonowe pod stopy i ławy fundamentowe - dodatek za dalsze 5cm ponad 5cm grubości podłoża bez deskowania 0,70*(9,95*2+3,42*3)	m2	21,112
		razem	m2	21,112
98	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,60*0,30*(9,95*2+3,42*3)	m3	5,429
		razem	m3	5,429
99	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi 6 0,061	t	0,061
		razem	t	0,061
100	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli fi 12 0,111	t	0,111
		razem	t	0,111
101	NNRNKB 5 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych 0,60*(9,95*2+3,42*3)	m2	18,096
		razem	m2	18,096
102	NNRNKB 1 0136/02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,25*0,70*(9,95*2+3,42*3)	m3	5,278
		razem	m3	5,278
103	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,00*(9,97*2+3,42*2+4,46*4+3,17*4)	m2	57,300
		razem	m2	57,300
104	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą 1,00*(9,97*2+3,42*2+4,46*4+3,17*4)	m2	57,300
		razem	m2	57,300
105	KNR 2-02 0609/11	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową 0,70*(9,97*2+3,42*1)	m2	16,352
		razem	m2	16,352
106	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 0,70*(9,97*2+3,42*1)	m2	16,352
		razem	m2	16,352
		Ściany przyziemia		
107	NNRNKB 5 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych 0,25*(9,97*2+3,42*1)	m2	5,840

Hala - Budynek A i Budynek B				
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	5,840
108	KNR 2-02 0109/05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm 2,00*9,42 2,50*9,42 (((2,68+2,50)/2)*3,42)*3 - otwory -(2,00*2,00*2)	m2 m2 m2 m2	18,840 23,550 26,573 -8,000
		razem	m2	60,963
109	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	otwór	2,000
		razem	otwór	2,000
110	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,4*4	m	9,600
		razem	m	9,600
111	KNR 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach 0,30*0,20*(7,72*2+3,70*3)	m3	1,592
		razem	m3	1,592
		Dach		
112	KNR 2-02 1220/04	Konstrukcje daszków jednospadowe 10,40*4,40	m2	45,760
		razem	m2	45,760
113	NNRNKB 4 0529/02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną trapezową 10,40*4,40	m2	45,760
		razem	m2	45,760
114	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej gr.20 cm układanymi na sucho - jedna warstwa 10,40*4,40	m2	45,760
		razem	m2	45,760
115	KNR 2-02 0607/01	Analogia . Membrama dachowa 10,40*4,40	m2	45,760
		razem	m2	45,760
116	KNR 2-02 1112/09	Analogia .Zgrzewanie membramy 10,40*4,40	m2	45,760
		razem	m2	45,760
117	KNR AT-31 0704/01	Analogia .Mocowanie płyt blachy trapezowej z wełny mineralnej łącznikami 10,40*4,40	m2	45,760
		razem	m2	45,760
118	KNR 2-02 0508/01	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 8cm 10,40	m	10,400
		razem	m	10,400
119	KNR K-05r10 0301/06	Montaż lejów spustowych 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
120	KNR 2-02 0510/01	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 8cm 2,90*2	m	5,800
		razem	m	5,800
121	KNR K-05r02 0302/03	Montaż kolanek 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
122	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,30*10,40	m2	3,120
		razem	m2	3,120
123	KNR 2-02 0515/08	Obróbki z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000

Hala - Budynek A i Budynek B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Tynki wewnętrzne				
124	KNR 2-02 0806/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian i pilastrów wykonywane ręcznie 2,68*4,46*2 2,55*4,46*2 (((2,68+2,50)/2)*3,42)*4 - otwory -(2,00*2,00*2)	m2 m2 m2 m2	23,906 22,746 35,431 -8,000
razem			m2	74,083
Stolarka				
125	KNR 2-02 1203/02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 2,20*2,00*2	m2	8,800
razem			m2	8,800
Elewacja				
126	KNR AT-31 0703/02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej 9,97+3,97*2+1,63+2,71+1,63	m	23,880
razem			m	23,880
127	KNR AT-31 0204/05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 15cm w systemie BAUMIT SILIKON S z wyprawą tynkarską silikonową 2,72*9,97 2,55*9,97 (((2,68+2,50)/2)*3,42)*2 - otwory -(2,00*2,00*2)	m2 m2 m2 m2	27,118 25,424 17,716 -8,000
razem			m2	62,258
128	KNR AT-31 0204/06	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grubości 2cm w systemie BAUMIT SILIKON S z wyprawą tynkarską silikonową 0,20*2,00*6	m2	2,400
razem			m2	2,400
129	KNR AT-31 0702/01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 2,00*6+2,72*2+2,55*2	m	22,540
razem			m	22,540
130	KNR AT-31 0704/02	Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły 62,258	m2	62,258
razem			m2	62,258
131	KNR AT-31 0704/05	Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły - dodatek za 100szt 388,49/100	szt	3,885
razem			szt	3,885
132	KNR-W 2-02 0923/01	Oslony drzwi folią polietylenową 2,00*2,00*2	m2	8,000
razem			m2	8,000