

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek magazynowy z częścią socjalną			
1.1		Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1.1	KNR AT-03 0105-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - zbiornik podziemny otwarty	m2		
	ściany	(7,5 * 3 + 15 * 2) * 2 {założono głębokość zbiornika 2m, brak dokumentacji w tym zakresie}	m2	105,000	
	plyta	15 * 7,5	m2	112,500	
				RAZEM	217,500
2 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0229-03 z.o.2.9. analogia	Demontaż demolacyjny rurociągów i kabli - w wykopie	m		
		35,12 + 52,87 + 58,08 + 18,81 + 24,81 + 60,71 + 4,22 + 53,54 + 6,14 + 3,99 + 18,68	m	336,970	
				RAZEM	336,970
1.1.2		Roboty ziemne			
3 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0203-10 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		<i>Pomiarów ilości robót ziemnych dokonano za pomocą numerycznego modelu terenu z portalu Geoportal. Założono wykonanie platformy do poziomu 163,82 m.n.p.m. dla części dotyczącej chłodni i do poziomu 164,20 m.n.p.m. dla pozostałej części budynku (cz. socjalna, hala pasteryzacji, strefa załadunkowa)</i>			
		1912,84 + 954,52	m3	2 867,360	
				RAZEM	2 867,360
4 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.3	m3	2 867,360	
				RAZEM	2 867,360
5 d.1.1.2	KNR 2-01 0207-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - przywóz piasku do nasypów	m3		
	Posadzki magazynu pozostałe posadzki cz. socjalnej	(407,77 + 263 + 1,39) 54,58 A (Obliczenie pomocnicze) poz.5 A * 0,7 {średnia grubość nasypu od dna wykopu do spodu warstw konstrukcyjnych posadzek}	m3	672,160 54,580 726,740 508,718	
				RAZEM	508,718
6 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.5	m3	508,718	
				RAZEM	508,718
1.2		Wznoszenie konstrukcji budowlanych			
1.2.1		Podłoża			
7 d.1.2.1	KNNR 1 0401-03 analogia	Zagęszczanie podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym 13 t - kat. gruntu I-II (pod płytę chłodni)	m2		
		poz.9 * 10	m2	1 852,250	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 852,250
8 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0229-07 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 (pod pozostałą część budynku)	m3		
		poz.5	m3	508,718	
				RAZEM	508,718
9 d.1.2.1	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe C8/10 w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - grubość 10 cm	m3		
	Posadzka chłodni	1125,51 * 0,1	m3	112,551	
	Posadzki magazynu pozostałe	(407,77 + 263 + 1,39) * 0,1	m3	67,216	
	posadzki cz. socjalnej	54,58 * 0,1	m3	5,458	
				RAZEM	185,225
1.2.2		Fundamenty			
10 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C30/37 - z zastosowaniem pompy do betonu (elementy płyty bez spadków)	m3		
	PF101	1244,16 * 0,5	m3	622,080	
	Pogrubienia płyty pod słupami	5,52 * 0,1 * 22	m3	12,144	
	Postument	92,45 * 0,55	m3	50,848	
	Postument - wcięcia	-0,3 * 0,55 * 11	m3	-1,815	
	Rampa najazdowa w osi 1	7 * 0,26	m3	1,820	
	Zagłębienia pod słupy 0,65x0,65	-0,72 * 0,15 * 8	m3	-0,864	
	Zagłębienia pod słupy 0,6x0,7	-0,72 * 0,15 * 10	m3	-1,080	
	Zagłębienia pod słupy 0,7x0,65	-0,76 * 0,15 * 4	m3	-0,456	
				RAZEM	682,677
11 d.1.2.2	KNR 2-03 0102-08 analogia	Spadki betonowe na płycie żelbetowej - postument	m3		
	Postument przy osi 1	92,45 * 0,15 * 0,5	m3	6,934	
				RAZEM	6,934
12 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0233-05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2.5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
	SF101; SF102	5,76 * 0,5 * 5 + 6,9 * 0,5 * 11	m3	52,350	
				RAZEM	52,350
13 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0231-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
	LF101	1,89 * 0,4	m3	0,756	
	LF101	7,29 * 0,4	m3	2,916	
	LF101	2,43 * 0,4	m3	0,972	
	LF102	2,17 * 0,4	m3	0,868	
	LF103	2,19 * 0,4	m3	0,876	
				RAZEM	6,388
14 d.1.2.2	KNR-W 2-02 1910-03	Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie	m2		
	Oś 1	Objętości ścian żelbetowych hali 1,31 * 0,8		1,048	
	Oś 1'	1,35 * 0,8		1,080	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Oś 1'	1,17 * 0,8 * 6		5,616	
	Oś 1,6	1,12 * 1,08 * 6 * 2		14,515	
	Oś 6	1,33 * 0,8 * 3		3,192	
	Oś 6	1,28 * 0,8 * 3		3,072	
	Oś A	1,08 * 0,8 * 3		2,592	
	Oś B	1,14 * 0,8		0,912	
	Oś C,I	1,06 * 1,08 * 5 * 2		11,448	
	Oś I	1,14 * 1,08 * 1		1,231	
		A (Obliczenie pomocnicze)		44,706	
		poz.14 A / 0,2 {grubość ściany monolitycznej hali}	m2	223,530	
		B (Suma częściowa)	m2	223,530	
		<i>Objętości ścian żelbetowych części socjalnej</i>			
		1,16 * 0,6 + 1,37 * 0,6 + 1,42 * 0,6 + 1,25 * 0,6 + 1,3 * 0,6 + 1,32 * 0,6		4,692	
		C (Obliczenie pomocnicze)		4,692	
		poz.14 C / 0,25 {grubość ściany monolitycznej części socjalnej}	m2	18,768	
				RAZEM	242,298
15 d.1.2.2	KNR-W 2-02 1910-05	Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5 (Grubość ściany fundamentowej cz. socjalnej - 25 cm)	m2		
		poz.14 C / 0,25	m2	18,768	
				RAZEM	18,768
16 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		<i>Wskaźniki zbrojenia elementów żelbetowych przyjęto na podstawie wytycznych projektowych lub jako wartości średnie dla obiektów przemysłowych</i>			
		(poz.10 + poz.11) * 240 {kg/m3} / 1000	t	165,507	
		poz.12 * 150 {kg/m3} / 1000	t	7,853	
		poz.13 * 80 {kg/m3} / 1000	t	0,511	
		(poz.14 A + poz.14 C) * 100 {kg/m3} / 1000	t	4,940	
				RAZEM	178,811
1.2.3		Konstrukcja prefabrykowana żelbetowa hall			
17 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0321-08 z.sz. 5.1. 9907-01	Słupy obsadzone w stopach szklankowych o masie ponad 14 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
	słupy chłodni	22	elem.	22,000	
				RAZEM	22,000
18 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0321-03 z.sz. 5.1. 9907-01	Słupy obsadzone w stopach szklankowych o masie do 5.5 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
	słupy pozostałe	16	elem.	16,000	
				RAZEM	16,000
19 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0324-03 z.sz. 5.1. 9907-01	Dźwigary dachowe strunobetonowe pełne dwuteowe nad chłodnią masa 16 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
		6	elem.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0327-07 z.sz. 5.1. 9907-01	Dźwigary dachowe strunobetonowe pełne dwuteowe nad halą pasteryzacji o masie do 9.5 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
	dźwigary główne	4	elem.	4,000	
	belki oczepowe	4	elem.	4,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0327-04 z.sz. 5.1. 9907-01	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie do 3.5 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
	pomiędzy osiami 1'-1	8	elem.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0327-02 z.sz. 5.1. 9907-01	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie do 1.6 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
	belki oczepowe hali wysokiej	10	elem.	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1.2.3	ZKNR C-2 0702-03	Wykonanie podlewek o gr. 50 mm pod słupami żelbetowymi	m2		
	Zagłębienia pod słupy 0,65x0,65	0,72 * 8	m2	5,760	
	Zagłębienia pod słupy 0,6x0,7	0,72 * 10	m2	7,200	
	Zagłębienia pod słupy 0,7x0,65	0,76 * 4	m2	3,040	
				RAZEM	16,000
24 d.1.2.3	KNR 13-12 0406-01 analogia	Podlewki i uzupełnienia w robustach słupów prefabrykowanych i belek dachowych	m3		
		<i>Założono w każdym słupie hali wysokiej 8 szt robust o długości 1,5m i średnicy 75 mm, w słupach hali niższej 6 robust o długości 1,2m i średnicy 75 mm</i> 1,674 {22*8*1,5*PoleKołaD(0,075)+16*6*1,2*PoleKołaD(0,075)}	m3	1,674	
		<i>Założono w każdej belce i dźwigarze 4 robusty o długości 0,4m i średnicy 75 mm</i> 0,219 {31*4*0,4*PoleKołaD(0,075)}	m3	0,219	
				RAZEM	1,893
25 d.1.2.3	wycena indywidualna - oferta	Produkcja i dostawa elementów prefabrykowanych - dźwigary dwuteowe sprężone	m3		
	Dźwigary hala niska oś A-C/2-5	<i>Dźwigary dwuteowe</i> 13,79 * 0,4 * 4	m3	22,064	
	Dźwigary hala wysoka oś D-H/1-6	30,49 * 0,4 * 5	m3	60,980	
	Otwór w Dźwigary hala niska oś A-C/2-5	<i>Pomniejszenie objętości dźwigarów z uwagi na kształt dwuteowy</i> -0,18 * 0,07 * 4 * 2 * 2	m3	-0,202	
	Otwór w Dźwigary hala niska oś A-C/2-5	-1,02 * 0,07 * 4 * 2 * 2	m3	-1,142	
	Otwór w Dźwigary hala niska oś A-C/2-5	-5,72 * 0,14 * 4 * 2	m3	-6,406	
	Otwór w Dźwigary hala wysoka oś D-H/1-6	-13,68 * 0,14 * 5 * 2	m3	-19,152	
	Otwór w Dźwigary hala wysoka oś D-H/1-6	-0,11 * 0,07 * 5 * 2 * 2	m3	-0,154	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Otwór w Dźwigary hala wysoka oś D-H/1-6	-2,19 * 0,07 * 5 * 2 * 2	m3	-3,066	
				RAZEM	52,922
26 d.1.2.3	wycena indywidualna - oferta	Produkcja i dostawa elementów prefabrykowanych - słupy sprężone	m3		
	Oś 1,6/D-H ze słupkiem attykowym	13,86 * 0,6 * 5 * 2	m3	83,160	
	Oś 1'/B,I narożny	2,6 * 0,4 * 2	m3	2,080	
	Oś 1'/B,I narożny - słupek attykowy	0,12 * 2,06 * 2	m3	0,494	
	Oś 1/C-H wspornik	0,08 * 0,4 * 6	m3	0,192	
	Oś 1'/C-H ze słupkiem attykowym	3 * 0,4 * 6	m3	7,200	
	Oś A/1,6 narożny	3,42 * 0,5 * 2	m3	3,420	
	Oś A/1,6 narożny - słupek attykowy	0,17 * 1,72 * 2	m3	0,585	
	Oś A/2-5 szczytowe ze wspornikami	3,89 * 0,5 * 4	m3	7,780	
	Oś B,I/1 wspornik	0,08 * 0,3 * 2	m3	0,048	
	Oś B/1	3,96 * 0,4	m3	1,584	
	Oś B/1 - słupek attykowy	0,75 * 0,2	m3	0,150	
	Oś B/6	2,88 * 0,4 * 1	m3	1,152	
	Oś B/6 słupek attykowy	0,55 * 0,2	m3	0,110	
	Oś C szczytowe - wsporniki	0,09 * 0,62 * 4	m3	0,223	
	Oś C,I szczytowe - słupki attykowe	0,73 * 0,38 * 4	m3	1,110	
	Oś C,I/1,6 narożny	12,57 * 0,65 * 4	m3	32,682	
	Oś C,I/1,6 narożny - słupek attykowy	0,33 * 1,5 * 4	m3	1,980	
	Oś C/1,6 - wspornik	0,08 * 0,3 * 2	m3	0,048	
	Oś C/2-5 szczytowe	14,3 * 0,65 * 4	m3	37,180	
	Oś I/2-5 szczytowe	11,78 * 0,65 * 4	m3	30,628	
				RAZEM	211,806
27 d.1.2.3	wycena indywidualna - oferta	Produkcja i dostawa elementów prefabrykowanych - belki prostokątne	m3		
	Belki dachowe osie D- H	2,34 * 0,5 * 6	m3	7,020	
	Oczepy hala niska osie A-B/1,6	2,12 * 0,6 * 2	m3	2,544	
	Oczepy hala niska osie B-C/1,6	2,03 * 0,6 * 2	m3	2,436	
	Oczepy hala niska osie C,I	1,76 * 0,45 * 2	m3	1,584	
	Oczepy hala wysoka kalenicowe	2,49 * 0,25 * 2	m3	1,245	
	Oczepy hala wysoka osie C,I (bez kalenicowych)	1,47 * 0,35 * 8	m3	4,116	
				RAZEM	18,945
1.2.4		Konstrukcja prefabrykowana stalowa hall			
28 d.1.2.4	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia wiotkie dachów	t		
	Rygówka ścian wewn. z płyt warstwowych	7,35 * 9 * 11,9 * 0,001		0,787	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stężenia wiotkie D28 dach niski osie 1-1'	8,31 * 2 * 2 * 4,83 * 0,001		0,161	
	Stężenia wiotkie D28 dach niski osie A-C	9,07 * 2 * 5 * 4,83 * 0,001		0,438	
	Stężenia wiotkie D32 dach wysoki	8,23 * 2 * 14 * 6,31 * 0,001		1,454	
		A (Obliczenie pomocnicze)		2,840	
		poz.28 A * 1,2 {naddatek na węzły i połączenia}	t	3,408	
				RAZEM	3,408
29 d.1.2.4	KNR-W 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów i tężniki dachowe	t		
	Tężnik RHS120*5 dach niski osie B-C	6,76 * 1 * 17,8 * 0,001		0,120	
	Tężnik RHS120*5 dach niski osie C-I	5,81 * 2 * 6 * 17,8 * 0,001		1,241	
	Tężnik RHS120*5 dach niski oś B/1-6	5,49 * 12 * 17,8 * 0,001		1,173	
	Tężnik RHS120*5 dach wysoki	5,68 * 2 * 16 * 17,8 * 0,001		3,235	
	Tężnik RHS120*5 dach wysoki	6,65 * 2 * 4 * 17,8 * 0,001		0,947	
	Tężnik RHS140*5 dach wysoki	5,59 * 2 * 6 * 21 * 0,001		1,409	
	Tężnik ścienny CHS219x8 oś 1,6	5,59 * 4 * 2 * 41,6 * 0,001		1,860	
	Tężnik ścienny CHS219x8 oś C	5,27 * 4 * 41,6 * 0,001		0,877	
	Tężnik ścienny CHS219x8 oś I	5,3 * 2 * 5 * 41,6 * 0,001		2,205	
	Tężnik ścienny skośny CHS219x8 oś 1,6	25,17 * 2 * 2 * 41,6 * 0,001		4,188	
	Tężnik ścienny skośny CHS219x8 oś C,I	24,59 * 2 * 41,6 * 2 * 0,001		4,092	
		A (Obliczenie pomocnicze)		21,347	
		poz.29 A * 1,1 {naddatek na węzły i połączenia}	t	23,482	
				RAZEM	23,482
30 d.1.2.4	KNR-W 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian oraz zadaszenie w osi A	t		
		<i>Ryglówka ścienna z rur kwadratowych</i>			
	Ryglówka bramy i drzwi oś 1	3 * 6 * 11,9 * 0,001		0,214	
	Ryglówka bramy i drzwi oś 1	6,56 * 11,9 * 0,001		0,078	
	Ryglówka bramy i drzwi oś 1	1 * 2 * 11,9 * 0,001		0,024	
	Ryglówka bramy i drzwi oś 1	6,51 * 11,9 * 0,001		0,077	
	Ryglówka bramy i drzwi oś 1	1,79 * 2 * 11,9 * 0,001		0,043	
	Ryglówka bramy oś 1	5,59 * 11,9 * 0,001		0,067	
	Ryglówka bramy oś 1	2,4 * 11,9 * 0,001		0,029	
	Ryglówka bramy oś B,I	5,7 * 2 * 11,9 * 0,001		0,136	
	Ryglówka bramy oś B,I	3,7 * 2 * 2 * 11,9 * 0,001		0,176	
	Ryglówka drzwi oś 1'	6,76 * 11,9 * 0,001		0,080	
	Ryglówka drzwi oś 1'	2 * 2 * 11,9 * 0,001		0,048	
	Ryglówka drzwi oś I	5,32 * 11,9 * 0,001		0,063	
	Ryglówka drzwi oś I	1,88 * 2 * 11,9 * 0,001		0,045	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ryglówka RHS100*4 oś C	5,27 * 2 * 11,9 * 0,001		0,125	
	Ryglówka RHS100*4 oś C	1,8 * 4 * 11,9 * 0,001		0,086	
	Rygówka ścian wewn. z płyt warstwowych	5,22 * 11,9 * 0,001		0,062	
	Rygówka ścian wewn. z płyt warstwowych	6,5 * 11,9 * 0,001		0,077	
	Rygówka ścian wewn. z płyt warstwowych	2 * 6 * 11,9 * 0,001		0,143	
		<i>Zadaszenie kratowe w osi A</i>			
	D20	6,14 * 2,47 * 2 * 2 * 5 * 0,001		0,303	
	RHS140x80x4	5,84 * 13,2 * 2 * 2 * 5 * 0,001		1,542	
	SHS80x4	1,72 * 9,41 * 6 * 0,001		0,097	
	SHS80x4	0,75 * 9,41 * 6 * 0,001		0,042	
	SHS80x4	1,71 * 9,41 * 6 * 0,001		0,097	
	SHS80x4	1,32 * 9,41 * 6 * 0,001		0,075	
	SHS80x4	0,51 * 9,41 * 6 * 0,001		0,029	
		A (Obliczenie pomocnicze)		3,758	
		poz.30 A * 1,15 {naddatek na węzły i połączenia}	t	4,322	
				RAZEM	4,322
31 d.1.2.4	KNR-W 2-05 0120-04	Pomosty o masie do 5 t w halach i budynkach - pomost pod agregat	t		
	D16	7,08 * 1,58 * 2 * 5 * 0,001		0,112	
	D16	5,39 * 1,58 * 2 * 2 * 0,001		0,034	
	D16	4,47 * 1,58 * 2 * 2 * 0,001		0,028	
	HEA200	5,68 * 42,3 * 0,001		0,240	
	HEA200	5,72 * 42,3 * 0,001		0,242	
	HEA200	5,7 * 42,3 * 0,001		0,241	
	HEA200	3,56 * 42,3 * 0,001		0,151	
	HEA200	3,56 * 42,3 * 0,001		0,151	
	HEA200	3,56 * 42,3 * 0,001		0,151	
	HEA200	3,56 * 42,3 * 0,001		0,151	
	HEA200	5,64 * 4 * 42,3 * 0,001		0,954	
	HEA200	5,45 * 2 * 42,3 * 0,001		0,461	
	HEA200	5,27 * 2 * 42,3 * 0,001		0,446	
	HEA220	5,64 * 8 * 50,5 * 0,001		2,279	
	HEA220	5,66 * 8 * 50,5 * 0,001		2,287	
	HEA220	5,66 * 8 * 50,5 * 0,001		2,287	
	HEB260	7,29 * 93 * 2 * 0,001		1,356	
	HEB260	1,35 * 2 * 93 * 0,001		0,251	
	HEB260	5,26 * 2 * 93 * 0,001		0,978	
	SHS120x5	17,5 * 2 * 17,8 * 0,001		0,623	
	SHS120x5	7,51 * 2 * 17,8 * 0,001		0,267	
	SHS120x5	3,72 * 17,8 * 2 * 0,001		0,132	
	SHS120x5	4,83 * 3 * 17,8 * 0,001		0,258	
	SHS120x5	0,16 * 3 * 3 * 17,8 * 0,001		0,026	
	SHS90x4	7,02 * 10,7 * 0,001		0,075	
	SHS90x4	7 * 10,7 * 0,001		0,075	
		A (Obliczenie pomocnicze)		14,256	
		poz.31 A * 1,1 {naddatek na węzły i połączenia}	t	15,682	
				RAZEM	15,682
1.2.5		Ściany murowane			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.2.5	KNR K-28 0201-07	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m2		
	Attyki	1,16 * 0,5		0,580	
	Attyki	2,86 * 0,5		1,430	
	Attyki	1,16 * 0,5		0,580	
	Attyki	1,3 * 0,5		0,650	
	Attyki	1,32 * 0,5		0,660	
	Otwór na drzwi	-0,24 * 2 * 2		-0,960	
	Ściany parteru	1,16 * 3 * 1		3,480	
	Ściany parteru	1,42 * 3 * 1		4,260	
	Ściany parteru	1,37 * 3 * 1		4,110	
	Ściany parteru	1,16 * 3 * 1		3,480	
	Ściany parteru	1,3 * 3 * 1		3,900	
	Ściany parteru	1,32 * 3 * 1		3,960	
		A (Obliczenie pomocnicze)		26,130	
		poz.32 A / 0,24 {grubość ścian zewnętrznych}	m2	108,875	
				RAZEM	108,875
33 d.1.2.5	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		1,2 * 2 * 2	m belki	4,800	
				RAZEM	4,800
34 d.1.2.5	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m3		
	RDZ101	0,07 * 3,6 * 1	m3	0,252	
				RAZEM	0,252
35 d.1.2.5	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1,16 * 0,25 + 2,86 * 0,25 + 1,16 * 0,25 + 1,3 * 0,25 + 1,32 * 0,25	m3	1,950	
				RAZEM	1,950
1.2.6		Ściany osłonowe hali			
36 d.1.2.6	KNR 13-13 0901-01 wycena indywidualna - oferta	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych PIR 120 mm	m2		
	Elewacja E1 oś A (RAL 7016)	189	m2	189,000	
	Elewacja E4 oś 1 (RAL 7016)	42,7	m2	42,700	
	Elewacja E1 oś B	33,38	m2	33,380	
	Elewacja E2 oś 6	111,55	m2	111,550	
	Elewacja E2 oś 6	750,74	m2	750,740	
	Elewacja E3 oś I	600,04	m2	600,040	
	Elewacja E3 oś I	33,38	m2	33,380	
	Elewacja E4 oś 1	750,79	m2	750,790	
	Elewacja E4 oś 1	8,94	m2	8,940	
	Elewacja E4 oś 1'	357,16	m2	357,160	
	Elewacja konstrukcji agregatu E1	18,48	m2	18,480	
	Elewacja konstrukcji agregatu E1	18,97	m2	18,970	
	Elewacja konstrukcji agregatu E4	7,86	m2	7,860	
	Elewacja konstrukcji agregatu E4	6,36	m2	6,360	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Elewacja oś C	600,04	m2	600,040	
	Elewacja wykuszy E1	30,49	m2	30,490	
	Elewacja wykuszy E1	6,9	m2	6,900	
	Elewacja wykuszy E2	7,76	m2	7,760	
	Elewacja wykuszy E2	6,35	m2	6,350	
	Elewacja wykuszy E2, E4	14,85 * 2	m2	29,700	
				RAZEM	3 610,590
37 d.1.2.6	KNR 13-13 0901-01 wycena indywidualna - oferta	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych z wełny mineralnej 120 mm	m2		
	Elewacja E1 Obudowa cz. socjalnej	43,95	m2	43,950	
	Elewacja E4 Obudowa cz. socjalnej	17,4	m2	17,400	
				RAZEM	61,350
38 d.1.2.6	KSNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(poz.36 + poz.37) * 0,15 {założono powierzchnię obróbek jako 15% powierzchni ścian}	m2	550,791	
				RAZEM	550,791
39 d.1.2.6	KNR 2-03 0308-04	Żaluzje z blach trapezowych na konstrukcji stalowej - obudowa agregatu	m2		
		49,11 + 17,14 + 17,17	m2	83,420	
				RAZEM	83,420
40 d.1.2.6	KNR 0-18 2611-07 analogia	Elewacje z paneli - montaż rusztu na konstrukcji stalowej od spodu wykuszu w osi A	m2		
		53,42	m2	53,420	
				RAZEM	53,420
41 d.1.2.6	KNR 0-18 2613-04 analogia	Układanie paneli stalowych bez docieplania na gotowym ruszcie - spód wykusza w osi A	m2		
		poz.40	m2	53,420	
				RAZEM	53,420
1.2.7	Dachy i stropodachy				
42 d.1.2.7	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		54,58	m2	54,580	
				RAZEM	54,580
43 d.1.2.7	KNR 13-13 0902-09	Obudowa z blach stalowych trapezowych powlekanych dachów jednostronnych bez ocieplenia	m2		
	Dach niski hala pasteryzacji	423,59	m2	423,590	
	Dach niski strefy załadunkowej	268,64	m2	268,640	
	Dach wysoki	1146,78	m2	1 146,780	
	Dach cz. socjalnej	53,19	m2	53,190	
				RAZEM	1 892,200
44 d.1.2.7	KNR 13-13 0902-11	Obudowa z blach stalowych trapezowych powlekanych dachów jednostronnych z ociepleniem - zadaszenie w osi A	m2		
	Zadaszenie w osi A	53,24	m2	53,240	
				RAZEM	53,240
1.2.8	Pokrycie dachowe				
45 d.1.2.8	KNR 2 0604-02	Paroizolacja z folii polietylenowej	m2		
		poz.42 + poz.43	m2	1 946,780	
				RAZEM	1 946,780

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.2.8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa 200 mm	m2		
		poz.42 + poz.43	m2	1 946,780	
				RAZEM	1 946,780
47 d.1.2.8	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa 50 mm	m2		
		poz.43	m2	1 892,200	
				RAZEM	1 892,200
48 d.1.2.8	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa kliny dachowe o śr. gr. 100 mm	m2		
		poz.42	m2	54,580	
				RAZEM	54,580
49 d.1.2.8	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów membraną PCV jednowarstwowe	m2		
		1892,2	m2	1 892,200	
				RAZEM	1 892,200
50 d.1.2.8	KNR 9-14 0301-03 analogia	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane membraną PCV (attyki)	m2		
	Attyki cz. socjalna	11,9 * 0,3	m2	3,570	
	Attyki cz. socjalna	4,47 * 0,2 * 2	m2	1,788	
	Attyki hala niska 1,6	14 * 0,4 * 2	m2	11,200	
	Attyki hala niska B,I	5,95 * 1,15 * 2	m2	13,685	
	Attyki hala niska oś 1'	44,97 * 1,3	m2	58,461	
	Attyki hala niska oś A	30,25 * 0,8	m2	24,200	
	Attyki hala wysoka	37,91 * 0,8 * 2	m2	60,656	
	Attyki hala wysoka	30,25 * 0,4 * 2	m2	24,200	
				RAZEM	197,760
51 d.1.2.8	KNR 9-14 0301-01	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni - przelewy awaryjne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2.9		Stolarka otworowa			
52 d.1.2.9	KNR-W 2-02 1032-01 wycena indywidualna - oferta	Bramy przemysłowe podnoszone mechanicznie	m2		
		2 * 3,3 * 3,3 + 2 * 4 * 4 + 1 * 2 * 3	m2	59,780	
				RAZEM	59,780
53 d.1.2.9	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m2		
	Część socjalna elewacja E11	2 + 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.1.2.9	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m2		
	Część socjalna elewacja E11	3,2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
55 d.1.2.9	KNR-W 2-02 1203-01 wycena indywidualna - oferta	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne o powierzchni do 2 m2 z samozamykaczem	m2		
		11 * 2 * 1	m2	22,000	
				RAZEM	22,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.2.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		2 * 1	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.1.2.9	KSNR 2 1003-05	Montaż drzwi wewnętrznych	m2		
		4 * 2 * 0,8 + 6 * 2 * 1	m2	18,400	
				RAZEM	18,400
1.2.10		Izolacje			
58 d.1.2.1 0	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		poz.14	m2	242,298	
				RAZEM	242,298
59 d.1.2.1 0	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.14	m2	242,298	
				RAZEM	242,298
60 d.1.2.1 0	KNNR-W 3 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z XPS gr. 100 mm na zaprawę	m2		
		poz.14	m2	242,298	
				RAZEM	242,298
61 d.1.2.1 0	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		poz.14	m2	242,298	
				RAZEM	242,298
1.3		Roboty wykończeniowe			
1.3.1		Ścianki działowe			
62 d.1.3.1	KNR 13-13 0901-01 wycena indywidualna - oferta	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych PIR 120 mm - ściany wewnętrzne hali	m2		
		12,21 * 7,35 + 9,85 * 7,35 + 3,12 * 7,35 + 6,93 * 7,35	m2	236,009	
				RAZEM	236,009
63 d.1.3.1	KNR 13-13 0901-01 wycena indywidualna - oferta	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych PIR 80 mm - ściany wewnętrzne cz. socjalnej	m2		
		4,59 * 3,05 + 3,11 * 3,05 + 8,72 * 3,05 + 1,26 * 3,05 + 2,35 * 3,05 + 2,35 * 3,05 + 2,35 * 3,05 + 2,16 * 3,05 + 1,4 * 3,05 + 2,16 * 3,05	m2	92,873	
				RAZEM	92,873
64 d.1.3.1	KNR AT-12 0102-04	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Tynk 75A50	m2		
		1,11 * 3,05 + 1,16 * 3,05 + 1,06 * 3,05	m2	10,157	
				RAZEM	10,157
1.3.2		Tynki			
65 d.1.3.2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podłóży pionowych chłonnych	m2		
	Od strony hali	5,42 * 3,3	m2	17,886	
	Od strony hali	5,49 * 3,3	m2	18,117	
		A (Suma częściowa)	m2	36,003	
	Wewnątrz budynku	30,64 * 2,8	m2	85,792	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (Suma częściowa)	m2	85,792	
				RAZEM	121,795
66 d.1.3.2	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
		poz.65	m2	121,795	
				RAZEM	121,795
1.3.3		Malowanie			
67 d.1.3.3	KNR 9-27 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m2		
		poz.65 A	m2	36,003	
				RAZEM	36,003
68 d.1.3.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.65 A	m2	36,003	
				RAZEM	36,003
1.3.4		Okładziny ścian			
69 d.1.3.4	KNR 9-27 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m2		
		poz.65 B	m2	85,792	
				RAZEM	85,792
70 d.1.3.4	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.65 B {założono płytkowanie ścian do pełnej wysokości} <i>Pozostałe ściany wewnętrzne działowe w części socjalnej niewykończone płytkami - pozostawiono powierzchnię płyt warstwowych</i>	m2	85,792	
				RAZEM	85,792
1.3.5		Posadzki			
71 d.1.3.5	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej PE 0,2 mm pozioma podposadzkowa Krotność = 2	m2		
		poz.9 / 0,1	m2	1 852,250	
				RAZEM	1 852,250
72 d.1.3.5	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne posadzek z płyt styropianu EPS 100 - poziome	m2		
	cz. socjalna	54,58	m2	54,580	
				RAZEM	54,580
73 d.1.3.5	NNRNKB 202 1124-01 1124-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.72	m2	54,580	
				RAZEM	54,580
74 d.1.3.5	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		51,66	m2	51,660	
				RAZEM	51,660
75 d.1.3.5	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - posadzka przemysłowa C25/30 zbrojona włóknem rozproszonym stalowym 25 kg/m3	m3		
	Posadzka chłodni	1125,51 * 0,25	m3	281,378	
	Posadzki magazynu pozostałe	(407,77 + 263 + 1,39) * 0,2	m3	134,432	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	415,810
76 d.1.3.5	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających w klasie A1,5 - warstwa o grubości 3 mm	m2		
	Posadzka chłodni	1125,51	m2	1 125,510	
	Posadzki magazynu pozostałe	(407,77 + 263 + 1,39)	m2	672,160	
				RAZEM	1 797,670
1.3.6		Sufity			
77 d.1.3.6	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		8,83 + 5,18 + 8,99 + 1,48 + 1,43 + 5,08 + 10,39 + 1,14 + 1,19 + 4,29 + 3,66	m2	51,660	
				RAZEM	51,660
1.3.7		Podesty, schody, drabiny			
78 d.1.3.7	TZKNBK XXIV 2004-02	Schody stalowe proste jednobiegowe o policzkach z ceownika i stopniach z krat 'YEMA' do 3 stopni w biegu Krotność = 3	kg		
	stopnie WEMA	3 * 6 {krata Wema 34x38 płaskownik 30x3}		18,000	
	belki policzkowe	2 * 15 {profil UPE14}		30,000	
	balustrada	4 * 4,5 {rura 60x3.2}		18,000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>66,000</u>	
		poz.78 A * 1,10 {naddatek na połączenia}	kg	72,600	
				RAZEM	72,600
79 d.1.3.7	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m	m		
		(10,33 + 13,08)	m	23,410	
				RAZEM	23,410
80 d.1.3.7	KNR-W 2-05 0120-07 analogia	Pokrycie pomostów z krat WEMA 34x38/30x3 w halach i budynkach	t		
		138,07 * 25,7 {kg/m2} / 1000	t	3,548	
				RAZEM	3,548
1.4		Zagospodarowanie terenu			
1.4.1		Konstrukcje oporowe			
81 d.1.4.1	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe C8/10 w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - grubość 10 cm	m3		
	mur od strony zachodniej	50 * 0,1	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
82 d.1.4.1	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		49,11 * 0,29	m3	14,242	
				RAZEM	14,242
83 d.1.4.1	KNR-W 2-02 0230-07	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5 m i przekroju zbieżnym o średniej grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		20,51	m3	20,510	
				RAZEM	20,510
84 d.1.4.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Wskaźniki zbrojenia elementów żelbetowych przyjęto jako wartości średnie dla obiektów przemysłowych</i>			
		poz.82 * 150 {kg/m3} / 1000	t	2,136	
		poz.83 * 150 {kg/m3} / 1000	t	3,077	
				RAZEM	5,213
85 d.1.4.1	wycena indywidualna - oferta	Wykonanie konstrukcji oporowej z grodzic winylowych wg projektu	m2		
		55 * 4,2 {średnia wysokość grodzicy}	m2	231,000	
				RAZEM	231,000
2		Zewnętrzna płyta fundamentowa pod zbiorniki			
2.1		Przygotowanie terenu pod budowę			
2.1.1		Roboty rozbiórkowe			
86 d.2.1.1	KNR AT-03 0105-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - zbiornik podziemny otwarty	m2		
	ściany	7 * 2 * 4	m2	56,000	
	płyta	7 * 7	m2	49,000	
				RAZEM	105,000
87 d.2.1.1	KNR AT-03 0105-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - stacja trafo	m2		
	ściany	(3,1 + 7,2) * 2 * 2,5	m2	51,500	
	strop	3,1 * 7,2	m2	22,320	
				RAZEM	73,820
88 d.2.1.1	KNR-W 4-02 0229-03 z.o.2.9. analogia	Demontaż demolacyjny rurociągów i kabli - w wykopie	m		
		35,65 + 34,96 + 8,58 + 74,93 + 13,29 + 24,95 + 18,3	m	210,660	
				RAZEM	210,660
2.1.2		Roboty ziemne			
89 d.2.1.2	KNR-W 2-01 0203-10 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		<i>Pomiarów ilości robót ziemnych dokonano za pomocą numerycznego modelu terenu z portalu Geoportal. Założono wykonanie platformy do poziomu 164,80 m.n.p.m.</i> 1551,72 - 37,64 <i>Z badań geologicznych wynika, że poniżej poziomu docelowego platformy pod płytę zewnętrzną na części powierzchni zalegają grunty antropogeniczne, które wg dokumentacji muszą zostać usunięte. Obszar ten znajduje się w północno-wschodnim narożniku, maksymalna miąższość zalegających nasypów do usunięcia - 1m (narożnik północno-wschodni) zmniejszająca się do zera w kierunku południowym i zachodnim, tworząc bryłę w postaci ostrosłupa o podstawie trójkąta</i> 1 / 3 * (75 * 14 * 1 / 2) * 1	m3	1 514,080	
			m3	175,000	
				RAZEM	1 689,080
90 d.2.1.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.89	m3	1 689,080	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 689,080
91 d.2.1.2	KNR 2-01 0207-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - przywóz piasku do nasypów	m3		
		175	m3	175,000	
				RAZEM	175,000
92 d.2.1.2	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.91	m3	175,000	
				RAZEM	175,000
2.2	Wznoszenie konstrukcji budowlanych				
2.2.1	Podłoża				
93 d.2.2.1	KNR-W 2-01 0229-07 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 (pod pozostałą część budynku)	m3		
		poz.91	m3	175,000	
				RAZEM	175,000
94 d.2.2.1	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe C8/10 w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - grubość 10 cm	m3		
	PF102	2151,67 * 0,1	m3	215,167	
				RAZEM	215,167
2.2.2	Fundamenty				
95 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C30/37 - z zastosowaniem pompy do betonu (elementy płyty bez spadków)	m3		
	PF102	2151,67 * 0,5	m3	1 075,835	
	Postument pomiędzy osiami 1-4 (bez spadków)	1065,8 * 0,3	m3	319,740	
	Postument pomiędzy osiami 4-6 (bez spadków)	764,42 * 0,3	m3	229,326	
	Otwór w Postument pomiędzy osiami 4-6	-0,3 * 0,3 * 7	m3	-0,630	
	Otwór w Postument pomiędzy osiami 1-4	-0,3 * 0,3 * 20	m3	-1,800	
				RAZEM	1 622,471
96 d.2.2.2	KNR 2-03 0102-08 analogia	Spadki betonowe na płycie żelbetowej	m3		
	Postument pomiędzy osiami 1-4 (warstwa spadkowa)	1065,8 * 0,38 * 0,5	m3	202,502	
	Postument pomiędzy osiami 4-6 (warstwa spadkowa)	764,42 * 0,547 * 0,5	m3	209,069	
				RAZEM	411,571
97 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
		(poz.95 + poz.96) * 165{kg/m3}		335 616,930	
		A (Obliczenie pomocnicze)		335 616,930	
		poz.97 A / 1000	t	335,617	
				RAZEM	335,617
98 d.2.2.2	KNR 2-03 0103-03	Dylatacje pionowe w elementach żelbetowych	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		57,67 * 1 {średnia grubość płyty wraz z postumentami}	m2	57,670	
				RAZEM	57,670
2.3		Zagospodarowanie terenu			
2.3.1		Konstrukcje oporowe			
99 d.2.3.1	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe C8/10 w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - grubość 10 cm	m3		
	mur od strony wschodniej	10,3 * 0,1	m3	1,030	
				RAZEM	1,030
100 d.2.3.1	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		10,3 * 0,29	m3	2,987	
				RAZEM	2,987
101 d.2.3.1	KNR-W 2-02 0230-07	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5 m i przekroju zbieżnym o średniej grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,15	m3	3,150	
				RAZEM	3,150
102 d.2.3.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		<i>Wskaźniki zbrojenia elementów żelbetowych przyjęto jako wartości średnie dla obiektów przemysłowych</i>			
		poz.100 * 150 {kg/m3} / 1000	t	0,448	
		poz.101 * 150 {kg/m3} / 1000	t	0,473	
				RAZEM	0,921
103 d.2.3.1	wycena indywidualna - oferta	Wykonanie konstrukcji oporowej z grodzic winylowych wg projektu	m2		
		77,5 * 4,1 {średnia wysokość grodzicy}	m2	317,750	
				RAZEM	317,750

HERBS OF LIFE Sp. z o.o

ul. HARFOWA 8/ U2, 02-389 WARSZAWA

NIP: 9512529524 REGON: 520426860

PREZES ZARZĄD
Jarosław Szymczak
 Jarosław Szymczak