
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku mroźni wysokiego składowania z zapleczem socjalno-biurowym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości Mościbrody, dz. nr ewid. 377/7

NAZWA INWESTORA: NATURE FOODS Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: Mościbrody 52, 08-112 Wiśniew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Michał Wiedeński

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 5 marca 2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

czwartek, 5 marca 2026

Budowa budynku mroźni wysokiego składowania z zapleczem socjalno-biurowym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości Mościbrody, dz. nr ewid. 377/7

Inwestor: NATURE FOODS Sp. z o.o. Mościbrody 52, 08-112 Wiśniew.

Kosztorys inwestorski opracowany metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z2021 r. poz. 2458).

Poziom cen 2 kw. 2023.

Opracowano na podstawie Ceny średnie RMS (Intercenbud) - 2 kw. 2023; SEKOCENBUD ceny RMS - 2 kw. 2023; Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercenbud) - 22.05.2023. CJP: (Intercenbud) oraz analizy ofert rynkowych w przypadku braku źródła cen w dostępnych cennikach.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Prace ziemne - mroźnia			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$((75,20 + 2) * (63,60 + 2)) + (3 * 2,23 * 4,6)$	m2	5 095,094	
				RAZEM	5 095,094
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
		poz.1	m2	5 095,094	
				RAZEM	5 095,094
3 d.1	KNR-W 2-01 0215-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$(68 * 4 * 4 * 2,1) + (272 * 1,6 * 2,1) + (69 * 3 * 2,1) + (26,55 * 1,6 * 2,1) + (3 * 2 * 1,5 * 1,5 * 2,1)$	m3	3 750,978	
				RAZEM	3 750,978
4 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.3 - $(68 * 3 * 3 * 0,4 + 272 * 1,9 * 0,4 + 34 * 1,9 * 0,24 + 26,55 * 1,9 * 0,24 + 3 * 2 * 1,5 * 1,5 * 0,5 + \text{poz.5})$	m3	3 169,610	
				RAZEM	3 169,610
2		Konstrukcja żelbetowa monolityczna			
5 d.2	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		$68 * 3,15 * 3,15 * 0,1 + 260,4 * 1 * 0,1 + 3 * 2 * 1 * 0,1 * 3,29$	m3	95,487	
				RAZEM	95,487
6 d.2	KNR-W 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 2.5 m3	m3		
		$68 * 3 * 3 * 0,4$	m3	244,800	
				RAZEM	244,800
7 d.2	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (fundamenty doków)	m3		
		$(3,78 * 0,24 * 1,1 * 2) * 3$	m3	5,988	
				RAZEM	5,988
8 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$(\text{poz.6} + \text{poz.7}) * 0,12$	t	30,095	
				RAZEM	30,095
9 d.2	KNR 19-01 0307-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o gr. 24 cm (wewnętrzne) (Ściany wewnętrznej klatki schodowej w hali).	m2		
		$(6,48 + 6,48 + 2,54 + 2,54) * 7,28$	m2	131,331	
				RAZEM	131,331
10 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (izolacja kominków stóp fundamentowych)	m2		
		$354 * 2$	m2	708,000	
				RAZEM	708,000
11 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m2		
		poz.10	m2	708,000	
				RAZEM	708,000
3		Elementy prefabrykowane			
12 d.3	KNR 2-02 0356-02	Belki podwalinowe, masa do 2.3t	elem		
		68	elem	68,000	
				RAZEM	68,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (Ocieplenie podwalin żelbetowych po obwodzie zewnętrznym hali płyty styrodurowe 1,25x0,6/0,1m)	m2		
		354 * 1,25	m2	442,500	
				RAZEM	442,500
14 d.3	KNR 2-02 0351-06	Słupy obsadzone w stopach szklankowych o masie do 12 t	elem		
		44	elem	44,000	
				RAZEM	44,000
15 d.3	KNR 2-02 0351-04	Słupy obsadzone w stopach szklankowych o masie do 7,5 t	elem		
		24	elem	24,000	
				RAZEM	24,000
16 d.3	KNR 2-02 0357-05	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie do 5,5 t	elem		
		70	elem	70,000	
				RAZEM	70,000
4		Konstrukcja stalowa			
17 d.4	KNR 2-05 0104-01	Hale typu średniego - więzary o masie do 5 t	t		
		13 * 2,83	t	36,790	
				RAZEM	36,790
18 d.4	KNR 2-02 0357-02	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie do 1.6t Krotność = 70	elem		
		70	elem	70,000	
				RAZEM	70,000
19 d.4	KNR-W 2-02 1214-02	Schody stalowe z jednostronną poręczą ze spocznikami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.4	KNR-W 2-02 1214-01 analogia	Schody stalowe z jednostronną poręczą bez spoczników (schody ewakuacyjne z mroźni)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.4	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów (Stężenia prętowe fi 20)	t		
		$((4 * 174,5) * 2,47) / 1000$	t	1,724	
				RAZEM	1,724
22 d.4	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o dług. ponad 4 m	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
5		Posadzki mroźnia			
23 d.5	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym. (Betony podkładowe pod posadzki)	m3		
		$((62,20 * 47,07) + (34,45 * 26,19) + (19,62 * 26,54)) * 0,1$	m3	435,071	
				RAZEM	435,071
24 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		$(62,20 * 47,07) + (34,45 * 26,19) + (19,62 * 26,54)$	m2	4 350,714	
				RAZEM	4 350,714
25 d.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. (Pomieszczenia z temp. do +2-4 st. styrodur gr. 10 cm)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(27,90 * 26,19) + (26,19 * 25,97) + (5,45 * 47,41)$	m2	1 669,240	
				RAZEM	1 669,240
26 d.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. (Pomieszczenia mroźnicze ze stałą temp. poniżej zera - styropian 10cm)	m2		
		$(28,25 * 46,70) + (28,09 * 46,70)$	m2	2 631,078	
				RAZEM	2 631,078
27 d.5	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa (Pomieszczenia mroźnicze ze stałą temp. poniżej zera - styropian 10cm warstwa 2)	m2		
		poz.26	m2	2 631,078	
				RAZEM	2 631,078
28 d.5	KNR-W 2-02 0205-01	Posadzka przemysłowa - analogia do płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30 z transportem betonmieszarkami. (W pozycji nie uwzględniono stali zbrojeniowej).	m3		
		$(\text{poz.25} + \text{poz.26}) * 0,2$	m3	860,064	
				RAZEM	860,064
29 d.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie. Zbrojenie stalowe rozproszone w ilości 20kg/m3	t		
		poz.28 * 0,02	t	17,201	
				RAZEM	17,201
30 d.5	KNR-W 2-02 1126-05	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe pancerne EC grubości 10 mm	m2		
		poz.25	m2	1 669,240	
				RAZEM	1 669,240
31 d.5	KNR-W 2-02 1126-09	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach, w których występuje działanie środowiska agresywnego	m2		
		poz.30	m2	1 669,240	
				RAZEM	1 669,240
32 d.5	KSNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (cokół przyposadzkowy ze stali nierdzewnej o wys. 30 cm)	m2		
		$0,3 * (416,08 + 50,93 + 50,93 + 58,76 + 58,26 + 44,89 + 38,43 + 5,5 + 5,5 + 133,87 + 3,59 + 3,59 + 8,61)$	m2	263,682	
				RAZEM	263,682
6		Obudowa ścian i sufity - mroźnia część wysoka			
33 d.6	KNR 2-05 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B -Sc1 montowaną metodą tradycyjną. (Ściany wewnętrzne i zewnętrzne płyta warstwowa PIR 200 mm).	m2		
		$13,33 * (47,11 + 62,60 + 47,10 + 27,95 + 46,88 + 46,88 + 29,10)$	m2	4 100,575	
				RAZEM	4 100,575
34 d.6	KNR 2-05 1002-01 analogia	(Ściany wewnętrzne i zewnętrzne płyta warstwowa WM 200 mm - ściana oddzielenia pożarowego, oddzielenie części biurowo-socjalnej od hali plus ściany komunikacji między mroźniami WM na zewnątrz).	m2		
		$((47,36 * 2) + 62,60) * 13,33 + (26,84 * 5,86)$	m2	2 254,358	
				RAZEM	2 254,358
35 d.6	KNR 2-05 1004-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyty warstwowej o grubości 100 mm. (Sufity nad komorami mroźni i korytarza).	m2		
		$62,60 * 47,11$	m2	2 949,086	
				RAZEM	2 949,086

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.6	KSNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. (Obróbki wewnętrzne w kolorze RAL 9010 - narożniki wewnętrzne)	m2		
		0,15 * (148,30 + 125,36 + 148,81 + 13,50 * 40)	m2	144,371	
				RAZEM	144,371
37 d.6	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Obróbki wewnętrzne w kolorze RAL 9010 - narożniki zewnętrzne, ceowniki w bramach)	m2		
		28 * (13,50 * 0,4) + 4 * 0,45 * (3,2 + 3,2 + 3,2)	m2	168,480	
				RAZEM	168,480
38 d.6	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Obróbki zewnętrzne w kolorze RAL 9006 - narożniki zewnętrzne)	m2		
		2 * (13,36 * 0,4)	m2	10,688	
				RAZEM	10,688
39 d.6	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Obróbki zewnętrzne w kolorze RAL 9006 - Parapety zewnętrzne)	m2		
		0,6 * 158,15	m2	94,890	
				RAZEM	94,890
7		Obudowa ścian i sufitów - mroźnia część niska.			
40 d.7	KNR 2-05 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B -Sc1 montowaną metodą tradycyjną. (Ściany wewnętrzne i zewnętrzne płyta warstwowa PIR 200 mm).	m2		
		5,86 * (43,14 + 15,97 + 27,90 + 10,03 + 26,19 + 25,97 + 26,54 + 54,07 + 26,59 + 54,37)	m2	1 821,112	
				RAZEM	1 821,112
41 d.7	KNR 2-05 1004-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyty warstwowej o grubości 100 mm. (Sufity nad komorami maszynowni, pomieszczeń sedycji, konfekcjonowania, manewrowch, komór 1 i 2).	m2		
		(26,54 * 54,07) - (6,48 * 2,78)	m2	1 417,003	
				RAZEM	1 417,003
42 d.7	KSNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. (Obróbki wewnętrzne w kolorze RAL 9010 - narożniki wewnętrzne)	m2		
		0,15 * (86,75 + 78,33 + 38,43 + 50,31 + 58,26 + 53,51 + 53,74 + 7 * 18)	m2	81,800	
				RAZEM	81,800
43 d.7	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Obróbki wewnętrzne w kolorze RAL 9010 - narożniki zewnętrzne, ceowniki w bramach)	m2		
		19 * (7 * 0,4) + 7 * 0,45 * (3,2 + 3,2 + 3,2)	m2	83,440	
				RAZEM	83,440
44 d.7	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Obróbki zewnętrzne w kolorze RAL 9006 - narożniki zewnętrzne, ceowniki w bramach, obróbki doków)	m2		
		2 * (7,05 * 0,4) + 3 * 0,45 * (3,2 + 3,2 + 3,2) + 3 * (4 + 4 + 5)	m2	57,600	
				RAZEM	57,600
45 d.7	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Obróbki zewnętrzne w kolorze RAL 9006 - Parapety zewnętrzne)	m2		
		0,6 * 107,46	m2	64,476	
				RAZEM	64,476

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.7	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie. (Bramy doków załadunkowych 4 szt. z napędem elektrycznym).	m2		
		4 * 3 * 3	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
8		Dach mroźnia			
47 d.8	KNR 2-02 0503-01 analogia	Pokrycie dachu membraną - jedna warstwa.	m2		
		63,86 * 48,32 + 63,86 * 26,66	m2	4 788,223	
				RAZEM	4 788,223
48 d.8	KNR 2-02 0613-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziom.z płyt klej.lépikiem asf.na gorąco do podł.z blach falistych lub trapezów.	m2		
		63,86 * 48,32 + 63,86 * 26,66	m2	4 788,223	
				RAZEM	4 788,223
49 d.8	KNR 0-15II 0522-04 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekanyimi trapezowymi o skoku fali 150 mm przy rozstawie łat 120 cm	m2		
		63,86 * 48,32 + 63,86 * 26,66	m2	4 788,223	
				RAZEM	4 788,223
50 d.8	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		6 * 0,5 * 31,93 + 2 * 48,32 * 0,35 + 2 * 26,66 * 0,35	m2	148,276	
				RAZEM	148,276
51 d.8	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2 * 48,32 + 2 * 26,66	m	149,960	
				RAZEM	149,960
52 d.8	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2 * 5 * 15 + 2 * 3 * 8,22	m	199,320	
				RAZEM	199,320
9		Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne			
53 d.9	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2	m2		
		(0,9 * 2) * 4	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
54 d.9	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 (zewnętrzne ewakuacyjne)	m2		
		(0,9 * 2) * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
55 d.9	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 (zewnętrzne ewakuacyjne mroźnicze)	m2		
		(0,9 * 2) * 4	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
10		Bramy i doki			
56 d.10	KNNR 2 1106-03 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie (bramy szybkobieżne pomiędzy pomieszczeniami)	m2		
		6 * (3 * 3)	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
57 d.10	KNNR 2 1106-03 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie (bramy mroźnicze)	m2		
		2 * (3 * 3)	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
58 d.10	KNNR 2 1106-03 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie (bramy EI120)	m2		
		2 * (3 * 3)	m2	18,000	
				RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Instalacje wewnętrzne sanitarne.			
59 d.11	KNR 5-18 0906-04	Rozdzielnica główna z licznikiem i zegarem sterującym - zasilanie górne typ LRG-100g	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.11	KNR 0-13 0228-05	Rurociągi o śr. 225 mm. (Kanalizacja przemysłowa odwodnienie hal, korytarzy, pomieszczeń magazynowych,spedycji konfekcjonowania, komór 1 i 2, maszynowni, mroźni) Rury fi 250mm SN8.	m		
		356	m	356,000	
				RAZEM	356,000
61 d.11	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
62 d.11	KNNR 4 2016-01	Kratki ściekowe w podłożu komór stalowe prostokątne o wymiarach 15x15 cm	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
63 d.11	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm Kanalizacja sanitarna	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
64 d.11	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm Kanalizacja sanitarna	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
65 d.11	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
66 d.11	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
67 d.11	KNR-W 2-15 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany na ścianie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12		Instalacje elektryczne - mroźnia			
68 d.12	KNNR 5 0405-10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (Mroźnie, maszynownia, pozostałe)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.12	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)- biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.12	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.12	KNR 5-18 0702-03	Wyłączniki klawiszowe n.t. 6 A i 10 A zainstalowane w obudowach lub skrzynkach	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
72 d.12	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)- biegunowy w rozdzielnicach	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
73 d.12	KNP 18 0175-01.07	Montaż opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń wewnątrz przemysłowych oraz tuneli drogowych; ; strugoodporna, pyłoszczelna, pyłoodporna, z blachy stalowej lub aluminiowej, z odbłyśnikiem, zawieszana, końcowa ; świetlówka o długości 1500 mm 2x65 W	szt.		
		136	szt.	136,000	
				RAZEM	136,000
74 d.12	KNNR 5 0513-01	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej (2 świetłóWKI)	kpl.		
		136	kpl.	136,000	
				RAZEM	136,000
75 d.12	KNNR 5 0308-13	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 25 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
76 d.12	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
77 d.12	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
78 d.12	KNR-W 5-08 0226-07	Kable o masie do 1.5 kg/m układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
79 d.12	KNR-W 5-08 0218-03	Przewód kablukowy układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurkowych o śr.do 47 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m prze w.		
		350	m prze w.	350,000	
				RAZEM	350,000
80 d.12	KNR-W 5-08 0218-01	Przewód kablukowy układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurkowych o średnicy do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m prze w.		
		250	m prze w.	250,000	
				RAZEM	250,000
81 d.12	KNR 13-14 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku	km		
		$(7 * 97 + 8 * 74) / 1000$	km	1,271	
				RAZEM	1,271
82 d.12	KNR 5-15 0401-02	Uziom poziomy z bednarki o przekroju ponad 120 do 200 mm ²	m		
		306	m	306,000	
				RAZEM	306,000
13		Układ wentylacji pomieszczenie spedycji.			
83 d.13	KNR 2-17 0113-07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 2000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		323	m ²	323,000	
				RAZEM	323,000
84 d.13	KNR 2-17 0113-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		86	m ²	86,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	86,000
85 d.13	KNR 2-17 0113-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		63	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
86 d.13	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		89	m2	89,000	
				RAZEM	89,000
87 d.13	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		121	m2	121,000	
				RAZEM	121,000
88 d.13	KNR 2-17 0149-08	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 1000 mm,w układach kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.13	KNR 2-17 0148-08	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 4460 mm,w układach kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.13	KNR 2-17 0147-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 1000 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
91 d.13	KNR 2-17 0322-04	Centrale wentylacyjne (wydajność powietrza do 2500 m3/h)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.13	KNR 7-08 0301-01 analogia	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.13	KNR 2-16 0117-01	Izolacja o grub.do 40-50 mm wełna mineralna pod blachą ocynkowaną powierzchni płaskich	m2		
		224	m2	224,000	
				RAZEM	224,000
14		Układ wentylacji pom. konfekcjonowania.			
94 d.14	KNR 7-08 0301-01 analogia	Układy sterowania elektrycznego zespołem układu automatyki centrali wentylacyjnej	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.14	KNR 2-17 0113-06	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej,kołowe,typ B/I o śr.do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
96 d.14	KNR 2-17 0113-05	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej, kołowe,typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
97 d.14	KNR 2-17 0113-04	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej,kołowe,typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
98 d.14	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		97	m2	97,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	97,000
99 d.14	KNR 2-17 0149-08	Podstawy dachowe kołowe typ B/II o śr.do 1000 mm,w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.14	KNR 2-17 0148-09	Cokoły dachowe prostokątne typ A o obw.do 5200 mm,w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.14	KNR 2-17 0147-03	Czerpnie lub wyrzutnie kołowe typ B i C o śr.do 630 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.14	KNR 2-17 0322-04	Centrale wentylacyjne (wydajność powietrza do 3040 m3/h)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.14	KNR 7-08 0301-01 analogia	Układy sterowania elektrycznego zespołem układu automatyki centrali wentylacyjnej	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.14	KNR 2-16 0117-01	Izolacja o grub.do 40-50 mm wełna mineralna pod blachą ocynkowaną powierzchni płaskich	m2		
		155	m2	155,000	
				RAZEM	155,000
15		Układ wentylacji pomieszczenie manewrowe.			
105 d.15	KNR 2-17 0113-05	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej,kołowe,typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
106 d.15	KNR 2-17 0113-04	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej,kołowe,typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		19	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
107 d.15	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		38	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
108 d.15	KNR 2-17 0148-08	Cokoły dachowe prostokątne typ A o obw.do 4460 mm,w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.15	KNR 2-17 0149-06	Podstawy dachowe kwasoodporne kołowe typ B/II o śr.do 630 mm,w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.15	KNR 2-17 0147-03	Czerpnie lub wyrzutnie kołowe typ B i C o śr.do 630 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.15	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna o wielkości 1 (wydajność powietrza do 1670 m3/h)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.15	KNR 7-08 0301-01 analogia	Układy sterowania elektrycznego zespołem układu automatyki centrali wentylacyjnej	ukl.		
		1	ukl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
113 d.15	KNR 2-16 0117-01	Izolacja o grub.do 40-50 mm wełna mineralna pod blachą ocynkowaną powierzchni płaskich	m2		
		110	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
16		Układ wentylacji pomieszczenie maszynowni			
114 d.16	KNR 2-17 0113-07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 2000 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		240	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
115 d.16	KNR 2-17 0113-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
116 d.16	KNR 2-17 0113-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		47	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
117 d.16	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
118 d.16	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		115	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
119 d.16	KNR 2-17 0149-08	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 1000 mm,w układach kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
120 d.16	KNR 2-17 0148-08	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 4460 mm,w układach kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
121 d.16	KNR 2-17 0147-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 1000 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
122 d.16	KNR 2-17 0322-04	Centrale wentylacyjne (wydajność powietrza do 3800 m3/h)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.16	KNR 7-08 0301-01 analogia	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.16	KNR 2-16 0117-01	Izolacja o grub.do 40-50 mm wełna mineralna pod blachą ocynkowaną powierzchni płaskich	m2		
		187	m2	187,000	
				RAZEM	187,000
17		Układ wentylacji pomieszczenie magazynowych			
125 d.17	KNR 2-17 0113-05	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej,kołowe,typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		46	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
126 d.17	KNR 2-17 0113-04	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej,kołowe,typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.17	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
128 d.17	KNR 2-17 0148-08	Cokoły dachowe prostokątne typ A o obw.do 4460 mm,w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
129 d.17	KNR 2-17 0149-06	Podstawy dachowe kwasoodporne kołowe typ B/II o śr.do 630 mm,w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.17	KNR 2-17 0147-03	Czerpnie lub wyrzutnie kołowe typ B i C o śr.do 630 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.17	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna o wielkości 1 (wydajność powietrza do 1500 m3/h)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.17	KNR 2-16 0117-01	Izolacja o grub.do 40-50 mm wełna mineralna pod blachą ocynkowaną powierzchni płaskich	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
18		Układ wentylacji komunikacja - korytarz			
133 d.18	KNR 2-17 0113-05	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej, kołowe, typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		132	m2	132,000	
				RAZEM	132,000
134 d.18	KNR 2-17 0113-04	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej, kołowe, typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
135 d.18	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
136 d.18	KNR 2-17 0148-08	Cokoły dachowe prostokątne typ A o obw.do 4460 mm,w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
137 d.18	KNR 2-17 0149-06	Podstawy dachowe kwasoodporne kołowe typ B/II o śr.do 630 mm,w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.18	KNR 2-17 0147-03	Czerpnie lub wyrzutnie kołowe typ B i C o śr.do 630 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
139 d.18	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna o wielkości 1 (wydajność powietrza do 28600 m3/h)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.18	KNR 2-16 0117-01	Izolacja o grub.do 40-50 mm wełna mineralna pod blachą ocynkowaną powierzchni płaskich	m2		
		145	m2	145,000	
				RAZEM	145,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19		Zakończenia wentylacyjne - Kratki, nawiewniki, ...			
141 d.19	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne kwasoodporne typ A I do przewodów o obwodzie do 2000mm	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
142 d.19	KNR 2-17 0140-02	Zawory kołowe typ o śr.do 280 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
143 d.19	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne kołowe,typ FLEX o śr.do 200 mm z izolacją termiczną	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20		Regały magazynowe w mroźni			
144 d.20	Analiza własna	<p>Regały magazynowe:</p> <p>Podstawowe parametry techniczne regałów:</p> <p>Typ regałów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - regały paletowe stacjonarne - regały paletowe mobilne na podwoziach jezdnych <p>Normy projektowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PN-EN 15512 <p>Wymiary konstrukcji regałów:</p> <p>Szerokość sekcji</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3600 mm - 2700 mm <p>Głębokość regału</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1100 mm - rząd pojedynczy - 2400 mm - rząd podwójny <p>Wysokość ram</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 000 mm - ramy skrajne: 10 500 mm <p>Regulacja poziomów</p> <ul style="list-style-type: none"> - co 50 mm <p>Nośności</p> <p>Maksymalne obciążenia</p> <ul style="list-style-type: none"> - nośność ramy: 12 000 kg - nośność gniazda paletowego: 3 000 kg <p>Parametry jednostki składowania</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ palety: EURO - Wymiary: 1.200 x 800 mm - Wysokość palety: 2.100 mm - Waga: 1000 kg - Rodzaj składowania: poprzeczny <p>Łączna ilość składowanych palet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1190 palet w regałach stacjonarnych - 6720 palet w regałach mobilnych <p>Wyposażenie dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odbojnice słupów, - ochrona ram, - krata zabezpieczająca poziom 0 w regałach mobilnych <p>System regałów mobilnych:</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - liczba podwozi - 28 szt. - obciążenie podwozia: 240 000 kg - długość podwozia: 22 520 mm - szerokość systemowa: 2650 mm - prędkość ruchu: ok. 4,7 m/min - silniki: 3 × 0,55 kW <p>Zabezpieczenia systemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fotokomórki bezpieczeństwa - czujniki optyczne - wyłączniki krańcowe - wyłączniki bezpieczeństwa - kontrola czasu przejazdu - zabezpieczenie przeciążeniowe - sygnalizacja ruchu (syrena + lampy) <p>Układ poziomów dla regałów mobilnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 + 4 poziomy składowania <p>Wysokości poziomów (do górnej krawędzi belki)</p> <ul style="list-style-type: none"> - poziom I - ok. 215 mm - poziom II - ok. 2566 mm - poziom III - ok. 4916 mm - poziom IV - ok. 7266 mm - poziom V - ok. 9616 mm 	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21		Część biurowo socjalna + klatki schodowe monolityczne.			
21.1		Konstrukcja żelbetowa monolityczna			
145 d.21.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. (Fundamenty części biurowo socjalnej i klatek schodowych)	m3		
		$(26,74 + 26,74 + 7,09 + 7,09) * 0,24 * 2 + (6,48 + 6,48 + 2,54 + 2,54) * 0,24 * 2 + (6,53 + 6,53 + 2,84 + 2,84) * 0,24 * 2$	m3	50,131	
				RAZEM	50,131
146 d.21.1	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągry o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 (Podciągry klatek schodowych, nadproża okien i drzwi)	m3		
		$4 * 0,24 * 0,4 * (2,54 + 2,64) + 13 * 0,24 * 0,24 * 1,5 + 22 * 0,12 * 0,24 * 1,2$	m3	3,873	
				RAZEM	3,873
147 d.21.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		poz.146 * 0,12	t	0,465	
				RAZEM	0,465
148 d.21.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. (Izolacje ścian fundamentowych + klatki schodowe).	m2		
		$(27,09 + 8,13 + 6,61 + 3,32) * 2 + (6,61 + 6,61 + 3,32 + 3,32) * 2$	m2	130,020	
				RAZEM	130,020
149 d.21.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m2		
		poz.148	m2	130,020	
				RAZEM	130,020
21.2		Elementy prefabrykowane			
150 d.21.2	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem		
		18	elem	18,000	
				RAZEM	18,000
151 d.21.2	KNR-W 2-02 0329-03	Biegi klatek schodowych o masie 0.65-2.3 t	elem		
		4	elem	4,000	
				RAZEM	4,000
152 d.21.2	KNR-W 2-02 20225-01	Nadbeton stropu gr. do 10 cm	m3		
		$((27,09 * 8,13 - 6,61 * 3,32) + (286,3 - (6 * 2,54))) * 0,08$	m3	37,549	
				RAZEM	37,549
153 d.21.2	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie nadbetonu (Siatki zbrojeniowe 2,15x5m, #8, oczko 15x15cm, zakład siatki 30cm).	t		
		$((27,09 * 8,13 - 6,61 * 3,32) + (286,3 - (6 * 2,54))) / (1,55 * 4,6) * 0,058$	t	3,818	
				RAZEM	3,818
21.3		Posadzki - część biurowo-socjalna.			
154 d.21.3	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym. (Beton podkładowy posadzki na parterze)	m3		
		$(27,09 * 8,13 - 6,61 * 3,32) * 0,1$	m3	19,830	
				RAZEM	19,830
155 d.21.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Parter + piętro.	m2		
		$(27,09 * 8,13 - 6,61 * 3,32) * 2 + (286,3 - (6 * 2,54))$	m2	667,653	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	667,653
156 d.21.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (Izolacja cieplna posadzek płyty styrodur grubości 10cm)	m2		
		(27,09 * 8,13 - 6,61 * 3,32) * 2	m2	396,593	
				RAZEM	396,593
157 d.21.3	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.156	m2	396,593	
				RAZEM	396,593
158 d.21.3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 6	m2		
		poz.156	m2	396,593	
				RAZEM	396,593
21.4		Układanie płytek ceramicznych			
159 d.21.4	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną płytki 60*60 część biurowa	m2		
		poz.156	m2	396,593	
				RAZEM	396,593
160 d.21.4	KNR-W 2-02 1109-06	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną - dodatek za każdy 1 mm zaprawy klejowej Krotność = 3	m2		
		poz.156	m2	396,593	
				RAZEM	396,593
161 d.21.4	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej (Głazura ścian łazienek, szatni, pom. socjalne, pom. porządkowe [parter + piętro])	m2		
		$2 * ((1,87 + 2,12) * 2 + (1,43 + 1,05) * 2 + (0,95 + 1,43) * 2 + (1 + 1,83) * 2 + (1 + 1,83) * 2 + (1,30 + 4,32) * 2 + (3,59 + 6,55) * 2 + (2,40 + 4,93) * 2 + 3 + 4,93 + 1,95 + 1,10 + 2,98 + (1 + 1,85) * 2 + (2,40 + 4,93) * 2 + (2,40 + 4,93) * 2 + 3,03 + 4,93 + 1,95 + 1,93 + 1,10 + 1 + 1,85 + (2,40 + 4,93) * 2)$	m2	309,260	
				RAZEM	309,260
162 d.21.4	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety, półki i ludy zewn. okładzinowe - elementy gr. do 6 cm i szer. do 30 cm	m		
		5 * 1,5 + 3 * 1,5	m	12,000	
				RAZEM	12,000
21.5		Mury konstrukcyjne			
163 d.21.5	KNR 19-01 0307-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o gr. 24 cm (zewnątrzne) (Ściany zewnętrzne części biurowej)	m2		
		$((26,74 + 7,56) * 2) * 7,28$	m2	499,408	
				RAZEM	499,408
164 d.21.5	KNR 19-01 0307-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o gr. 24 cm (wewnętrzne) Ściany wewnętrzne części biurowo-socjalnej i klatki schodowej.	m2		
		(2,88 + 6,34) * 7,28	m2	67,122	
				RAZEM	67,122
165 d.21.5	KNR 19-01 0306-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych na zaprawie cementowej o grubości 1 cegły (ściany działowe wewnętrzne)	m2		
		$3,45 * (6,54 + (4,92 * 5) + 16,38 + 2,16 + 3,66 + (3,05 * 2)) + 3,45 * (19,97 + (5,36 * 3) + (2,12 * 2) + (1,55 * 2) + 4 + 1,41 + 4,44 + 4 + 4,34)$	m2	417,519	
				RAZEM	417,519
166 d.21.5	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((26,74 + 7,56 + 26,74 + 7,56) * 3,45 * 2) + \text{poz.165} * 2 - \text{poz.161}$	m2	999,118	
				RAZEM	999,118
167 d.21.5	NNRNKB 202 2702-02	(z.v) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilii poprz.o dług. 60 i 120 cm	m2		
		$(27,09 * 8,13 - 6,61 * 3,32)$	m2	198,297	
				RAZEM	198,297
168 d.21.5	KNKRB 3 0605-05	Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie ścian i sufitów z przetarciem tynków	m2		
		poz.166	m2	999,118	
				RAZEM	999,118
21.6		Stropodach części biurowo socjalnej.			
169 d.21.6	KNNR 2 0115-01	Dachy z żelbetowych płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych korytkowych zamkniętych	m2		
		$26,74 * 7,57$	m2	202,422	
				RAZEM	202,422
170 d.21.6	KNR 2-22 0801-03	Izolacja z płyt lub mat wełny mineralnej pozioma stropów i stropodachów - jedna warstwa	m2		
		poz.169	m2	202,422	
				RAZEM	202,422
21.7		Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne i okna			
171 d.21.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2	m2		
		$17 * 0,9 * 2 + 5 * 0,8 * 2$	m2	38,600	
				RAZEM	38,600
172 d.21.7	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.ponad 2 m2 (zewnętrzne EI60)	m2		
		$2 * 1,2$	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
173 d.21.7	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2 EI120	m2		
		$2 * 1,2$	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
174 d.21.7	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 EI30	m2		
		$2 * 0,9 * 2$	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
175 d.21.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (wewnętrzne)	m2		
		$2 * 1,2$	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
176 d.21.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (zewnętrzne)	m2		
		$2 * 1,2$	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
177 d.21.7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m2		
		$6 * 1,5 * 2,5 + 2 * 1,5 * 1,5$	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
21.8		Barierki klatki schodowej części biurowo socjalnej.			
178 d.21.8	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m		
		$3,6 + 3,6 + 3,6 + 3,6$	m	14,400	
				RAZEM	14,400
21.9		Instalacje kanalizacyjne, wodne, elektryczne			
179 d.21.9	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową (piony kanalizacyjne z wywiewką dachową)	m		
		$2 * 11$	m	22,000	
				RAZEM	22,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.21.9	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
181 d.21.9	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową	m		
		2 * 15	m	30,000	
				RAZEM	30,000
182 d.21.9	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
183 d.21.9	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
184 d.21.9	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2 + 7	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
185 d.21.9	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2		
		0,6 * 3,70	m2	2,220	
				RAZEM	2,220
186 d.21.9	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.21.9	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1 + 4	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
188 d.21.9	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
189 d.21.9	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (piony wodne)	m		
		2 * 15	m	30,000	
				RAZEM	30,000
190 d.21.9	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
191 d.21.9	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (podejścia do umywalk ciepła i zimna woda oraz pisuary - zmina woda)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
192 d.21.9	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
193 d.21.9	KNR-W 2-15 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.21.9	KNR-W 2-15 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
195 d.21.9	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
196 d.21.9	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.188 + poz.189 + poz.190 + poz.191 + poz.193 + poz.194	m	157,000	
				RAZEM	157,000
197 d.21.9	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 30 przewodów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
198 d.21.9	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.		
		36 + 40	kpl.	76,000	
				RAZEM	76,000
199 d.21.9	KNNR 5 0308-09	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
200 d.21.9	KNR-W 5-08 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		13 + 26	m	39,000	
				RAZEM	39,000
201 d.21.9	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		55 + 89 + 125 + 117	m	386,000	
				RAZEM	386,000
202 d.21.9	KNR-W 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		38 + 42	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
203 d.21.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15 + 14	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
204 d.21.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
205 d.21.9	KNR 5-031 1303-02	Pomiary uziemień	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
21.10		Układ wentylacji pomieszczeń parteru			
206 d.21.1 0	KNR 2-17 0113-07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 2000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		250	m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
207 d.21.1 0	KNR 2-17 0113-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
208 d.21.1 0	KNR 2-17 0113-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		54	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
209 d.21.1 0	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
210 d.21.1 0	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
211 d.21.1 0	KNR 2-17 0149-08	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 1000 mm,w układach kanałowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
212 d.21.1 0	KNR 2-17 0148-08	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 4460 mm,w układach kanałowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
213 d.21.1 0	KNR 2-17 0147-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 1000 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
214 d.21.1 0	KNR 2-17 0322-04	Centrale wentylacyjne (wydajność powietrza do 900 m3/h)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.21.1 0	KNR 7-08 0301-01 analogia	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.21.1 0	KNR 2-16 0117-01	Izolacja o grub.do 40-50 mm wełna mineralna pod blachą ocynkowaną powierzchni płaskich	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
21.11		Układ wentylacji pomieszczeń piętra			
217 d.21.1 1	KNR 2-17 0113-07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 2000 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
218 d.21.1 1	KNR 2-17 0113-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
219 d.21.1 1	KNR 2-17 0113-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.21.1 1	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
221 d.21.1 1	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
222 d.21.1 1	KNR 2-17 0149-08	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 1000 mm,w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
223 d.21.1 1	KNR 2-17 0148-08	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 4460 mm,w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
224 d.21.1 1	KNR 2-17 0147-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
225 d.21.1 1	KNR 2-17 0322-04	Centrale wentylacyjne (wydajność powietrza do 900 m3/h)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.21.1 1	KNR 7-08 0301-01 analogia	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.21.1 1	KNR 2-16 0117-01	Izolacja o grub.do 40-50 mm wełna mineralna pod blachą ocynkowaną powierzchni płaskich	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
22		Nawierzchnie, drogi, place manewrowe			
228 d.22	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		35 * 55 + 10 * 41,98 + 164,48 * 6 + 109,88 * 6 + 33,25 * 73,05 + 60,53 * 3 + 9 * 5	m2	6 646,463	
				RAZEM	6 646,463
229 d.22	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2		
		poz.228	m2	6 646,463	
				RAZEM	6 646,463
230 d.22	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.228	m2	6 646,463	
				RAZEM	6 646,463
231 d.22	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		19,13 + 34,93 + 55 + 35 + 12,02 + 136,15 + 73,05 + 105,92 + 18,61 + 13,55 + 9 + 36,76 + 3 + 7,85 + 10,72 + 10 + 41,98 + 10 + 19,12 + 164,48	m	816,270	
				RAZEM	816,270
232 d.22	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.228	m2	6 646,463	
				RAZEM	6 646,463
23		Stacja transformatorowa			
233 d.23	Analiza własna	Budowa stacji transformatorowej o mocy 2 MVA i agregatów prądotwórczych 2x500 KVA: - wykonanie i uzgodnienie kompletnego projektu technicznego stacji transformatorowej o mocy 2 MVA wraz z niezbędnymi zgodami i instrukcjami moc przyłączeniowej 2000 kW - wykonanie i uzgodnienie projektu przyłączenia agregatów prądotwórczych o łącznej mocy 1MW oraz układu SZR wraz z niezbędnymi zgodami i instrukcjami - dostawa i budowa stacji transformatorowej o mocy 2 MVA wraz z transformatorem suchym 2MVA - dostawa i budowa agregatów prądotwórczych o mocy 2 x 500 KVA przystosowanych do pracy równoległej - wykonanie płyt betonowych pod posadowienie agregatów - budowa linii zasilającej z agregatów do stacji transformatorowej YKYXs 4x4x1 240 mm2 o dł. trasy ok 25mb - wykonanie uzemień ochronnych i roboczych w/w urządzeń - dokumentacja powykonawcza, pomiary - inwentaryzacja geodezyjna wybudowanych obiektów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000