

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budynek produkcyjny - Roboty budowlane</b>		
1	Rozdział	<b>Budynek produkcyjny - Roboty budowlane</b>		
1.1	Element	<b>Roboty ziemne - niwelacja terenu</b>		
1.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70*35	2 450,000	
		RAZEM:	2 450,000	m2 2 450,00
1.1.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	2 450,00
1.1.3	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		od osi 1 do 5 i A do J z średnim poszerzeniem o 3m od strony pn, wsch i zach - część parteru	((0,5*7,3*31,22)*72,08)	8 213,732
		część piwnicy z średnim poszerzeniem 1,5m	8,5*3*41	1 045,500
		część piwnicy z średnim poszerzeniem 1,5m	((3+1,5)/2*7,5)*53,5	902,813
		RAZEM:	10 162,045	m3 10 162,05
1.2	Element	<b>Fundamenty</b>		
1.2.1	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t - wykopy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BF 100x60cm	(29,0+29,0+14,23+14,23+35,50+1,02+30,0+1,66+5,0+6,50+20,10+3,60+4,47+4,47+4,47+4,12+2,02+37,80+27,08+26,67+15+8,74+1,50+13,90)*1,7*0,7	388,630
			9*0,6*0,7	3,780
		Oczep 100x100x80cm	1,7*1,7*27*0,7	54,621
		Oczep 110x210x80cm	1,8*2,8*0,7*19	67,032
		BP 40x80cm	(27,0+22,1+14,23+14,23+12,40+4,0+5,0+2,93+12,40+3,72+3,72+4,90+4,90+4,90+2,75+5,4+5,4)*1,1*0,9	153,826
			(5,4+5,4+4,4+4,9+4,9+3,38+5,0+5,0+5,0+6,3+2,98+2,98+4,90+4,90+4,90+4,90+3,38+3,38+5,70+5,70+5,70+2,98+4,90+4,90)*1,1*0,9	110,761
			(3,38+5,40+5,40+5,40+2,98+4,90+4,90+3,38+5,75+5,75+5,75+5,60+2,38+5,05+5,05+5,05+5,05+5,05+7,0+7,0+7,0+7,0+7,0)*1,1*0,9	126,938
			(3,30+3,30+4,20+4,20+4,48+4,48+7,0+7,0+5,20+4,70+7,495+7,495+5,75)*1,1*0,9	67,914
		RAZEM:	973,502	m3 973,50
1.2.2	KNR 201/217/4	Zasypywanie fundamentów od wewnątrz i zewnątrz ziemią		
		Wyliczenie ilości robót:		
			973,5-(91,29+201,35+21,60+35,11+136,07+9,32)	478,760
		RAZEM:	478,760	m3 478,76
1.2.3	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	478,76
1.2.4	Kalkulacja własna	Wykonanie pali, posadowienie pośrednie budynku	kpl	1,00

(lic. 00054A15)

Budynek produkcyjny - Roboty budowlane

PRZEDMIAR ROBÓT

Poziom cen: IV kwartał 2022

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły, przyjęto poszerzenie po 15cm na każdą stronę		
		Wyliczenie ilości robót:		
	BF 100x60cm	(29,0+29,0+14,23+14,23+35,50+1,02+30,0+1,66+5,0+6,50+20,10+3,60+4,47+4,47+4,47+4,12+2,02+37,80+27,08+26,67+15+8,74+1,50+13,90)*1,30*0,10		42,455
		9*0,6		5,400
	Oczep 100x100x80cm	1,3*1,3*27*0,1		4,563
	Oczep 110x210x80cm	1,40*2,40*0,10*19		6,384
	BP 40x80cm	(27,0+22,1+14,23+14,23+12,40+4,0+5,0+2,93+12,40+3,72+3,72+4,90+4,90+4,90+2,75+5,4+5,4+5,4)*0,7*0,1		10,877
		(5,4+5,4+4,4+4,9+4,9+3,38+5,0+5,0+5,0+6,3+2,98+2,98+4,90+4,90+4,90+4,90+3,38+3,38+5,70+5,70+5,70+2,98+4,90+4,90)*0,7*0,1		7,832
		(3,38+5,40+5,40+5,40+2,98+4,90+4,90+3,38+5,75+5,75+5,75+5,60+2,38+5,05+5,05+5,05+5,05+5,05+7,0+7,0+7,0+7,0+7,0)*0,7*0,1		8,975
		(3,30+3,30+4,20+4,20+4,48+4,48+7,0+7,0+5,20+4,70+7,495+7,495+5,75)*0,7*0,1		4,802
		RAZEM:	91,288	m3
1.2.6	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3' m, beton podawany pompą - BF		
		Wyliczenie ilości robót:		
	BF 100x60cm	(29,0+29,0+14,23+14,23+35,50+1,02+30,0+1,66+5,0+6,50+20,10+3,60+4,47+4,47+4,47+4,12+2,02+37,80+27,08+26,67+15+8,74+1,50+13,90)*1,0*0,60		195,948
		9*0,6		5,400
		RAZEM:	201,348	m3
1.2.7	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5' m3, beton podawany pompą - oczep		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Oczep 100x100x80cm	1,0*1,0*0,8*27		21,600
		RAZEM:	21,600	m3
1.2.8	KNR 202/204/3 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5' m3, beton podawany pompą - oczep		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Oczep 110x210x80cm	1,10*2,10*0,80*19		35,112
		RAZEM:	35,112	m3
1.2.9	KNRW 202/245/1 (3)	Ściany w deskowaniu Peri, grubość 10' cm, wysokość do 4' m, wariant III Beton C20/25 - BP 40x80cm + BP 30x80cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	BP 40x80cm	(27,0+22,1+14,23+14,23+12,40+4,0+5,0+2,93+12,40+3,72+3,72+4,90+4,90+4,90+2,75+5,4+5,4+5,4)*0,8		124,304
		(5,4+5,4+4,4+4,9+4,9+3,38+5,0+5,0+5,0+6,3+2,98+2,98+4,90+4,90+4,90+4,90+3,38+3,38+5,70+5,70+5,70+2,98+4,90+4,90)*0,8		89,504
		(3,38+5,40+5,40+5,40+2,98+4,90+4,90+3,38+5,75+5,75+5,75+5,60+2,38+5,05+5,05+5,05+5,05+5,05+7,0+7,0+7,0+7,0+7,0+7,0)*0,8		102,576
		(3,30+3,30+4,20+4,20+4,48+4,48+7,0+7,0+5,20+4,70+7,495+7,495+5,75)*0,8		54,880
		RAZEM:	371,264	m2
1.2.10	KNRW 202/245/3 (3)	Ściany w deskowaniu Peri, dodatek za każdy 1' cm grubości, wariant III Beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
	BP 40x80cm	(27,0+22,1+14,23+14,23+12,40+4,0+5,0+2,93+12,40+3,72+3,72+4,90+4,90+4,90+2,75+5,4+5,4+5,4)*0,8		124,304
		(5,4+5,4+4,4+4,9+4,9+3,38+5,0+5,0+5,0+6,3+2,98+2,98+4,90+4,90+4,90+4,90+3,38+3,38+5,70+5,70+5,70+2,98+4,90+4,90)*0,8		89,504
		(3,38+5,40+5,40+5,40+2,98+4,90+4,90+3,38+5,75+5,75+5,75+5,60+2,38+7,0+7,0+7,0+7,0+7,0+7,0)*0,8		82,376
		(3,30+3,30+4,48+4,48+7,0+7,0+4,70+7,495+7,495+5,75)*0,8		44,000
		RAZEM:	340,184	m2

(lic. 00054A15)

Budynek produkcyjny - Roboty budowlane

PRZEDMIAR ROBÓT

Poziom cen: IV kwartał 2022

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.11	KNRW 202/245/3 (3)	Ściany w deskowaniu Peri, dodatek za każdy 1 cm grubości, wariant III Beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BP 30x80cm (5,05+5,05+5,05+5,05+5,05+4,20+4,20+5,20)*0,8		31,080
		RAZEM:		31,080
			m2	31,080
1.2.12	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 60kg/m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BF 100x60 (201,35*60)/1000		12,081
		Oczep 100x100x80cm (21,60*60)/1000		1,296
		Oczep 110x210x80cm (35,11*60)/1000		2,107
		BP 40x80cm ((340,184*0,4*60))/1000		8,164
		BP 30x80cm ((31,08*0,3*60))/1000		0,559
		RAZEM:		24,207
			t	24,21
1.3	Element	<b>Ściany i strop piwnicy</b>		
1.3.1	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,8+14,9+1,95+12,8+5,26+37,38+5,26+37,38+5,17+5,17+5,17+5,17+2,03+2,03)*0,33		46,685
		RAZEM:		46,685
			m2	46,69
1.3.2	KNRW 202/245/1	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany piwnic (1,8+14,9+1,95+12,8+5,26+37,38+5,26+37,38+5,17+5,17+5,17+5,17+2,03+2,03)*2,80		396,116
		minus otwory (-2,10*1,0*2)-(-2,55*1,10*2)		-9,810
		(-1,9*2,1*4)		-15,960
		-6,35*2,5		-15,875
		(-1,0*2,1*2)		-4,200
		RAZEM:		350,271
			m2	350,27
1.3.3	KNRW 202/245/3	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem		
1.3.4	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 40kg/m3 ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(350,271*0,24*40)/1000		3,363
		RAZEM:		3,363
			t	3,36
1.3.5	KNR 202/208/9 (2)	Ramy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą --- R01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słup w kształcie L - rama pion (0,54*0,24)+(0,30*0,24)*4*2,80		0,936
		rama poziom 0,24*0,30*27		1,944
		RAZEM:		2,880
			m3	2,88
1.3.6	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 110 kg/m3 słupa i belki ramy R01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,88*110)/1000		0,317
		RAZEM:		0,317
			t	0,32
1.3.7	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany piwnic (1,8+14,9+1,95+12,8+5,26+37,38+5,26+37,38+5,17+5,17+5,17+5,17+2,03+2,03)*0,24*0,3		10,186
		RAZEM:		10,186
			m3	10,19
1.3.8	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 60kg/m3 wieńca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,186*60)/1000		0,611
		RAZEM:		0,611
			t	0,61
1.3.9	KNR 202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy 35*35cm (0,35*0,35*2,8*16)		5,488
		słupy 35*35cm (0,35*0,35*2,8*16)		5,488
		słupy 35*35cm (0,35*0,35*2,8*16)		5,488
		słupy 70*35cm (0,70*0,35*2,8*2)		1,372
		RAZEM:		17,836
			m3	17,84

(lic. 00054A15)

Budynek produkcyjny - Roboty budowlane

PRZEDMIAR ROBÓT

Poziom cen: IV kwartał 2022

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.10	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 110 kg/m <sup>3</sup> słupa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,836*110)/1000		1,962
		RAZEM:		1,962 t
1.3.11	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B01 30x60cm (0,3*0,6*7,70*2)+(0,3*0,6*7,38*1)		4,100
		B02 30x60cm (0,3*0,6*7,70*2)+(0,3*0,6*7,38*1)		4,100
		B08 30x60cm (0,3*0,6*8,45*2)+(0,3*0,6*8,75)		4,617
		B09 30x60cm (0,3*0,6*8,45*2)+(0,3*0,6*8,75)		4,617
		B010 30x60cm (0,3*0,6*8,45*2)		3,042
		B03 30x60cm (0,3*0,6*3,8)		0,684
		B04 30x60cm (0,3*0,6*3,8)		0,684
		B011 30x60cm (0,3*0,6*6,0*2)		2,160
		B05 30x60cm (0,3*0,6*1,90)		0,342
		B06 30x60cm (0,3*0,6*5,50)+(0,3*0,6*0,7795)		1,130
		B07 30x60cm (0,3*0,6*5,50)+(0,3*0,6*0,7795)		1,130
		RAZEM:		26,606 m <sup>3</sup>
1.3.12	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 90kg/m <sup>3</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(26,607*90)/1000		2,395
		RAZEM:		2,395 t
1.3.13	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10'cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10' m <sup>2</sup> , wariant I wykonania --- strop tarasu na poziomie -0,02 wykonać z betonu wodoszczelnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gr. 18cm taras (50,02*8,35)-(7,9*2,3)		399,497
		gr. 22cm (14,6*5,17)+(14,61*5,17)		151,016
		RAZEM:		550,513 m <sup>2</sup>
1.3.14	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1' cm grubości, wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gr. 18cm (50,02*8,35)-(7,9*2,3)		399,497
		RAZEM:		399,497 m <sup>2</sup>
1.3.15	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1' cm grubości, wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gr. 22cm (14,6*5,17)+(14,61*5,17)		151,016
		RAZEM:		151,016 m <sup>2</sup>
1.3.16	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 20kg/m <sup>2</sup> stropu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(550,513*20)/1000		11,010
		RAZEM:		11,010 t
1.3.17	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5' cm na styku fundamentu i ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany piwnic (1,8+14,9+1,95+12,8+5,26+37,38+5,26)		79,350
		RAZEM:		79,350 mb
1.3.18	KNR 40/104/2 (1)	Elastyczna izolacja typu ciężkiego, uszczelnienie ścian murowanych, szlam Aida Elastoschlamme		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany piwnic (1,8+14,9+1,95+12,8+5,26+37,38+5,26)*2,80		222,180
		RAZEM:		222,180 m <sup>2</sup>
1.3.19	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian fundamentowych płytami ekstrudowanymi gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany piwnic styrodur gr.20cm (5,26+37,38+5,26)*2,80		134,120
		RAZEM:		134,120 m <sup>2</sup>
1.3.20	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian fundamentowych płytami ekstrudowanymi gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany piwnic styrodur gr.10cm (1,8+14,9+1,95+12,8)*2,80		88,060
		RAZEM:		88,060 m <sup>2</sup>
1.3.21	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany piwnic (1,8+14,9+1,95+12,8+5,26+37,38+5,26)*2,80		222,180
		RAZEM:		222,180 m <sup>2</sup>

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	<b>Podłóża i posadzki piwnic</b>		
1.4.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, tłuczeń gr.30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. -1,1	50,07*0,3	15,021
		pom. -1,2	36,64*0,3	10,992
		pom. -1,3	37,24*0,3	11,172
		pom. -1,4	34,37*0,3	10,311
		pom. -1,5	35,06*0,3	10,518
		RAZEM:		58,014
			m3	58,01
1.4.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. -1,1	50,07*0,1	5,007
		pom. -1,2	36,64*0,1	3,664
		pom. -1,3	37,24*0,1	3,724
		pom. -1,4	34,37*0,1	3,437
		pom. -1,5	35,06*0,1	3,506
		D.1 szyb windowy	4,14*0,1	0,414
		RAZEM:		19,752
			m3	19,75
1.4.3	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. -1,1	50,07	50,070
		pom. -1,2	36,64	36,640
		pom. -1,3	37,24	37,240
		pom. -1,4	34,37	34,370
		RAZEM:		158,320
			m2	158,32
1.4.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 dach/podłoga gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			158,32-4,14	154,180
		RAZEM:		154,180
			m2	154,18
1.4.5	KNNR 2/603/1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa, analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			158,32-4,14	154,180
		RAZEM:		154,180
			m2	154,18
1.4.6	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	154,18
1.4.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	154,18
1.4.8	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	154,18
1.4.9	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm	m2	154,18
1.4.10	KNR 202/1120/3	Cokoliki z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
			37+37+(8*5,17)+(3*7,5)	137,860
		RAZEM:		137,860
			m	137,86
1.5	Element	<b>Szyb windowy</b>		
1.5.1	KNR 202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy 48*48cm	(0,48*0,48*4*16,39)	15,105
		RAZEM:		15,105
			m3	15,11
1.5.2	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 110 kg/m <sup>3</sup> słupa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(15,105*110)/1000	1,662
		RAZEM:		1,662
			t	1,66
1.5.3	KNRW 202/245/1	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany szybu windowego	(2,30+2,12+2,30+2,21)*16,39	146,363
		minus otwory	-(2,10*0,9*4)	-7,560
		RAZEM:		138,803
			m2	138,80
1.5.4	KNRW 202/245/3	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2	138,80

(lic. 00054A15)

Budynek produkcyjny - Roboty budowlane

PRZEDMIAR ROBÓT

Poziom cen: IV kwartał 2022

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.5	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 40kg/m3 ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(138,803*0,15*40)/1000		0,833
		RAZEM:		0,833 t
1.5.6	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B0.12-B0.16 --- 40x60cm (0,4*0,6*3,2*4)		3,072
		B1.20-B1.23 --- 40x60cm (0,4*0,6*3,2*4)		3,072
		B2.5-B2.8 --- 40x60cm (0,4*0,6*3,2*4)		3,072
		RAZEM:		9,216 m3
1.5.7	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 90kg/m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,216*90)/1000		0,829
		RAZEM:		0,829 t
1.5.8	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m2, wariant I wykonania - strop i płyta denna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,14*2		8,280
		RAZEM:		8,280 m2
1.5.9	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania		
				m2
1.5.10	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 20kg/m2 stropu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,28*20)/1000		0,166
		RAZEM:		0,166 t
1.5.11	KNKRB 2/209/5	Schody betonowe i żelbetowe schody żelbetowe: zabiegowe na płycie lub belkach policyzkowych z płytek gr. 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Biegi i spoczniki 7,40*1,6		11,840
		Biegi i spoczniki 12,90*1,6		20,640
		Biegi i spoczniki 12,90*1,6		20,640
		Spoczniki przy wyjściu z windy 10,50+16,59+16,59		43,680
		RAZEM:		96,800 m2
1.5.12	KNKRB 2/209/6	Schody betonowe i żelbetowe dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty		
				m2
1.5.13	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 20kg/m2 schodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(134,03*20)/1000		2,681
		RAZEM:		2,681 t
1.5.14	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Spoczniki przy wyjściu z windy 10,50+16,59+16,59		43,680
		RAZEM:		43,680 m2
1.5.15	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 dach/podłoga gr. 7 cm		
				m2
1.5.16	KNNR 2/603/1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa, analogia		
				m2
1.5.17	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
				m2
1.5.18	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
				m2
1.5.19	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome		
				m2
1.5.20	DC 20/319/4	Analogia, Okładziny schodów płytami granitowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Spoczniki przy wyjściu z windy 10,50+16,59+16,59		43,680
		Biegi i spoczniki (7,40*1,6)+(18*0,155*1,6)		16,304
		Biegi i spoczniki (12,90*1,6)+(27*0,155*1,6)		27,336
		Biegi i spoczniki (12,90*1,6)+(27*0,155*1,6)		27,336
		pom.-1,5 35,06		35,060
		RAZEM:		149,716 m2
				149,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.21	KNR 202/1120/3	Analogia, Cokoliki z płytek granitowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poziom piwnicy	21,62	21,620
		biegi i spoczniki	10,20*2	20,400
		biegi i spoczniki	17,08*2	34,160
		biegi i spoczniki	17,08*2	34,160
		przy wyjściu z windy	4,6+8,2+8,2	21,000
		RAZEM:	131,340	m
1.5.22	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszni i osłon, masa do 250 kg - schody stalowe wyjście na dach	t	0,20
1.5.23	KNR 712/206/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania	m2	4,80
1.6	Element	<b>Ściany i strop parteru</b>		
1.6.1	NRRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej pod ścianami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana żelbetowa zewnętrzna	$(6,10+35,20+1,7+29,65+15,5)*0,33$	29,090
		ściana żelbetowa wewnętrzna przy klatce i windzie towarowej	$(2,20+2,30+3,30+7,20+4,95+5,95)*0,33$	8,547
		ściana żelbetowa wewnętrzna przy klatce i szybie windowym	$(8,0+8,0+7,50+7,50+0,71+1,15+0,70)*0,33$	11,075
		ściana z silkatów gr.24cm	$(23,67+15,25+14,1+14,90+4,40+1,60+15,75+1,10+7,20+7,10+1,0+0,35+9,3)*0,33$	38,188
		ściana działowe gr.12cm	$(12,70+10,4+7,50+7,50+2,50+1,60+14,95+8,14+3,30+5,40+5,20+3,05+3,05+4,07+2,50+5,20+1,30+3,0+3,20+3,20+5,10+8,30+12,50+3,51+4,60+4,50+4,50+2,40+5,60+2,30+4,88+25,50+3,76+3,76+3,76+3,76+18,10+5,09)*0,25$	58,545
		RAZEM:	145,445	m2
1.6.2	KNRW 202/245/1	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana żelbetowa zewnętrzna	$(6,10+35,20+1,7+29,65+15,5)*3,89$	342,904
		ściana żelbetowa zewnętrzna świetlik	$(1,8+29,65+1,8)*2,22$	73,815
		ściana żelbetowa wewnętrzna przy klatce i windzie towarowej	$(2,20+2,30+3,30+7,20+4,95+5,95)*3,89$	100,751
		ściana żelbetowa wewnętrzna klatki szybu windowego	$(8,0+8,0+7,50+7,50+0,71+1,15+0,70)*4,29$	143,972
		minus otwór	$-((1,0*2,1)+(4,0*2,1)+(6,40*4,29))$	-37,956
		RAZEM:	623,486	m2
1.6.3	KNRW 202/245/3	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2	623,49
1.6.4	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 40kg/m3 ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(623,486*0,24*40)/1000$	5,985
		RAZEM:	5,985	t
1.6.5	KNR 202/208/9 (2)	Ramy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą --- R11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słup w kształcie L - rama pion	$(0,54*0,24)+(0,30*0,24)*4*3,89$	1,250
		rama poziom	$0,24*0,30*27$	1,944
		RAZEM:	3,194	m3
1.6.6	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 110 kg/m3 słupa i belki ramy R11		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(3,191*110)/1000$	0,351
		RAZEM:	0,351	t
1.6.7	K 31/104/9 (1)	Ściany z bloczków silikatowych na zaprawie cienkowarstwowej ATLAS, ściany o grubości 24 cm, w budynkach wielokondygnacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana z silkatów gr.24cm	$(23,67+15,25+14,1+14,90+4,40+1,60+15,75+1,10+7,20+7,10+1,0+0,35+9,3)*3,89$	450,151
		minus otwory	$-((1,4*2,4*3)+(3,5*3,5*2)+(1,40*3,89*3)+(3,90*3,89)+(1,2*2,4)+(1,01*2,40)+(1,8*2,50*2)+(1,01*2,60)+(3,80*3,89)+(1,0*2,1)+(6,50*3,89)+(2,62*3,89))$	-135,378
		RAZEM:	314,773	m2
				314,77

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.8	NNRNKB 202/190/4 (1)	Ściany działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12' cm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana działowe gr.12cm	(12,70+10,4+7,50+7,50+2,50+1,60+14,95+8,14+3,30+5,40+5,20+3,05+3,05+4,07+2,50+5,20+1,30+3,0+3,20+3,20+5,10+8,30+12,50+3,51+4,60+4,50+4,50+2,40+5,60+2,30+4,88+25,50+3,76+3,76+3,76+3,76+18,10+5,09+1,4+1,4+1,45+1,2+1,2)*3,99	960,912
		minus otwory	-((1,5*2,4*2)+(1,01*2,4*29))	-77,496
		RAZEM:	883,416	m2
1.6.9	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany gr.12cm	(2*2,0)+(29*1,5)	47,500
		RAZEM:	47,500	m
1.6.10	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6	6,000
		RAZEM:	6,000	szt
1.6.11	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w ścianie gr.24cm	2+5+6	13,000
		w ścianie gr.12cm	31	31,000
		RAZEM:	44,000	szt
1.6.12	KNR 907/208/9	Kominy 2-warstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją, średnica przewodu 16-20 cm, długość 19 m - komin spalinowy z kotłowni,	kpl	1,00
1.6.13	KNR 907/209/2	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych, wymiar W2	m	17,00
1.6.14	KNR 202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy 35*35cm	(0,35*0,35*4,29*22)	11,562
		słupy 40*40cm	(0,40*0,40*4,29*44)	30,202
		słupy 70*35cm	(0,70*0,35*4,29*2)	2,102
		słupy 24*40cm	(0,24*0,40*4,29*2)	0,824
		słupy 24*24cm	(0,24*0,24*4,29*2)	0,494
		głowice słupów pojedyncze o wym.115x115x50cm - liczone jest 20cm betonu, 30cm jest policzone w płycie	1,15*1,15*0,20*14	3,703
		głowice słupów podwójne o wym.152x115x50cm - liczone jest 20cm betonu, 30cm jest policzone w płycie	1,15*1,15*0,20*2	0,529
		RAZEM:	49,416	m3
1.6.15	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 110 kg/m3 słupa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(49,415*110)/1000	5,436
		RAZEM:	5,436	t
1.6.16	KNR 202/210/2 (2)	Nadproża żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		N 1.1	(0,24*0,50*2*4,0)	0,960
		N 1.2	(0,24*0,3*3*1,9)	0,410
		N 1.3	(0,24*0,5*2*2,30)	0,552
		N 1.4	(0,24*0,3*1*1,7)	0,122
		N 1.5	(0,24*0,3*1,5*2)	0,216
		RAZEM:	2,260	m3
1.6.17	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 90kg/m3 nadproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2,261*90)/1000	0,203
		RAZEM:	0,203	t



(lic. 00054A15)

Budynek produkcyjny - Roboty budowlane

PRZEDMIAR ROBÓT

Poziom cen: IV kwartał 2022

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.18	KNR 202/212/12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W 1.1 i W 1.2 - 24x40cm	$0,24*0,4*(1,15+3,05+2,10+2,63+3,30+1,04+1,10+1,10+2,52+14,20+14,90+4,20+5,60+9,50+8,50+7,0+1,10)$	7,967
		Wieniec na ścianie żelbetowej	$0,24*0,4*(6,10+35,20+1,7+29,65+15,5)$	8,462
		RAZEM:		16,429 m3
1.6.19	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 60kg/m3 wieńca		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(16,429*60)/1000$	0,986
		RAZEM:		0,986 t
1.6.20	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B 1.1 35x80cm	$(0,35*0,80*18,4)$	5,152
		B 1.2 40x80cm	$(0,40*0,80*11,70)$	3,744
		B1.3 40x80cm	$(0,40*0,80*7,10)$	2,272
		B 1.4 35x80cm	$(0,35*0,80*11,70)$	3,276
		B 1.5 24x60cm	$(0,24*0,60*5,0)$	0,720
		B 1.6 30x50cm	$(0,30*0,50*3,0)$	0,450
		B 1.7 30x50cm	$(0,30*0,50*3,0)$	0,450
		B 1.8 30x90cm nadciąg	$(0,3*0,90*12,10)$	3,267
		B 1.9 30x90cm nadciąg	$(0,30*0,90*22,2)$	5,994
		B 1.10 35x70cm	$(0,35*0,70*9,5)$	2,328
		B 1.10a 35x70cm	$(0,35*0,70*9,5)$	2,328
		B 1.10b 35x70cm	$(0,35*0,70*9,5)$	2,328
		B 1.11 30x70cm	$(0,30*0,70*7,10)$	1,491
		B 1.12 30x70cm	$(0,30*0,70*7,10)$	1,491
		B 1.13 35x70cm	$(0,35*0,70*3,60)$	0,882
		B 1.14 24x50cm	$(0,24*0,50*3,60)$	0,432
		B 1.15 24x50cm	$(0,24*0,50*2,50)$	0,300
		B 1.16 24x50cm	$(0,24*0,50*2,80)$	0,336
		B 1.16a 24x50cm	$(0,24*0,50*10,0)$	1,200
		B 1.17 24x60cm	$(0,24*0,60*3,60)$	0,518
		B1.18 30x70cm	$(0,30*0,70*5,40)$	1,134
		B 1.19 30x70cm	$(0,30*0,70*10,0)$	2,100
		B 1.20 24x60cm	$(0,24*0,60*3,0)$	0,432
		B 1.21 24x60cm przy windzie towarowej	$(0,24*0,60*2,40)$	0,346
		B 1.23 24x50cm w osi H	$(0,24*0,50*3,20)$	0,384
		B 1.24 24x50cm	$(0,24*0,50*1,60)$	0,192
		B 1.25 24x80cm	$(0,24*0,80*12,70)$	2,438
		B 1.26 24x80cm	$(0,24*0,80*10,50)$	2,016
		B 1.27 24x80cm	$(0,24*0,80*13,70)$	2,630
		B 1.28 24x60cm	$(0,24*0,60*5,0)$	0,720
		RAZEM:		51,351 m3
1.6.21	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 90kg/m3 belki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(51,35*90)/1000$	4,622
		RAZEM:		4,622 t
1.6.22	KNKRB 2/209/5	Schody betonowe i żelbetowe schody żelbetowe: zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytek gr. 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(4,55*1,575)+(1,63*3,10)+(4,2*1,525)$	18,624
		RAZEM:		18,624 m2
1.6.23	KNKRB 2/209/6	Schody betonowe i żelbetowe dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m2	18,62
1.6.24	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 18kg/m3 schodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(18,624*18)/1000$	0,335
		RAZEM:		0,335 t
1.6.25	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszni i osłon, masa do 250' kg - Schody z wzorcowni do magazynu nr 2 na piętrze wraz z balustradą	t	1,20
1.6.26	KNR 712/206/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania	m2	38,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.27	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10' cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10' m2, wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gr.30cm	1719,21-16,12-2,31	1 700,780
		wypusty poza ścianę	139,05	139,050
		minus otwór na szybę bezpieczną	-14,04	-14,040
		RAZEM:		1 825,790
			m2	1 825,79
1.6.28	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1' cm grubości, wariant I wykonania	m2	1 825,79
1.6.29	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 28kg/m2 stropu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1825,79*28)/1000	51,122
		RAZEM:		51,122
			t	51,12
1.6.30	KNRW 202/245/1	Wykonanie ścianki/attyki nad stropem partru na bokach dachu zielonego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie ścianki/attyki nad stropem partru na bokach dachu zielonego	(7,20+26,25)*0,68	22,746
		RAZEM:		22,746
			m2	22,75
1.6.31	KNRW 202/245/3	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2	22,75
1.6.32	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 40kg/m3 ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(22,746*0,24*40)/1000	0,218
		RAZEM:		0,218
			t	0,22
1.6.33	KNR 40/104/2 (1)	Elastyczna izolacja typu ciężkiego, uszczelnienie ścian murowanych, szlam Aida Elastoschlamme		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana żelbetowa zewnętrzna parteru	(6,10+35,20+1,7+29,65+15,5)*4,29	378,164
		ściana żelbetowa zewnętrzna świetlik -	(1,8+29,65+1,8)*2,22	73,815
		ściana I piętra		73,815
		strona wschodnia od osi 3 do końca	0,5*2,96*9,84	14,563
		ściany w kierunku osi 1		14,563
		ściana wschodnia I piętro	9,45	9,450
		RAZEM:		475,992
			m2	475,99
1.6.34	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian fundamentowych płytami ekstrudowanymi gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana żelbetowa zewnętrzna parteru - styrodur gr.20cm	(6,10+35,20+1,7+29,65+15,5)*4,29	378,164
		ściana żelbetowa zewnętrzna świetlik - styrodur gr.20cm	(1,8+29,65+1,8)*2,22	73,815
		strona wschodnia od osi 3 do końca	0,5*2,96*9,84	14,563
		ściany w kierunku osi 1		14,563
		ściana wschodnia I piętro	9,45	9,450
		RAZEM:		475,992
			m2	475,99
1.6.35	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany parteru i małą część I piętra	475,992	475,992
		RAZEM:		475,992
			m2	475,99
1.6.36	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 250' kg - Wykonanie konstrukcji stalowej ściany Oranżerii z RP 250x100x6 wg rysunku konstrukcyjnego	t	2,05
1.6.37	KNR 712/206/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania	m2	152,00
1.7	Element	<b>Podłóża i posadzki parteru</b>		
1.7.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, tłuczeń gr.30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter na gruncie minus płyta piwnicy	(1665,76-154,52)*0,3	453,372
		RAZEM:		453,372
			m3	453,37
1.7.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter na gruncie minus płyta piwnicy	(1665,76-154,52)*0,1	151,124
		RAZEM:		151,124
			m3	151,12
1.7.3	NNRNKB 202/618/3	izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5' m2	m2	1 665,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.4	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 dach/podłoga gr.10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter na gruncie minus płyta piwnicy	1665,76-154,52	1 511,240
			RAZEM:	1 511,240
			m2	1 511,24
1.7.5	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 dach/podłoga gr.7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter na gruncie minus płyta piwnicy	154,52	154,520
			RAZEM:	154,520
			m2	154,52
1.7.6	KNR 2/603/1	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa, analogia	m2	1 665,76
1.7.7	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	1 665,76
1.7.8	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	1 665,76
1.7.9	NRRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	1 665,76
1.7.10	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm	m2	1 665,76
1.7.11	KNR 202/1120/3	Cokoliki z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
			620,64	620,640
			RAZEM:	620,640
			m	620,64
1.8	Element	<b>Ściany i strop I piętra</b>		
1.8.1	KNRW 202/245/1	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana żelbetowa wewnętrzna przy klatce i windzie towarowej	$(7,70+3,10+7,70+3,10+2,30+2,70)*3,85$	102,410
		ściana żelbetowa wewnętrzna klatki szybu windowego	$(8,0+8,0+7,50+7,50)*4,25$	131,750
		minus otwór	$-((1,7*3,6)+(4,0*2,1)+(6,4*4,25))$	-41,720
			RAZEM:	192,440
			m2	192,44
1.8.2	KNRW 202/245/3	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2	192,44
1.8.3	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 40kg/m3 ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(192,44*0,24*40)/1000$	1,847
			RAZEM:	1,847
			t	1,85
1.8.4	KNR 202/208/9 (2)	Ramy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą --- R21		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słup w kształcie L - rama pion	$(0,54*0,24)+(0,30*0,24)*4*3,85$	1,238
		rama poziom	$0,24*0,30*27$	1,944
			RAZEM:	3,182
			m3	3,18
1.8.5	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 110 kg/m3 słupa i belki ramy R21		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(3,182*110)/1000$	0,350
			RAZEM:	0,350
			t	0,35
1.8.6	K 31/104/9 (1)	Ściany z bloczków silikatowych na zaprawie cienkowarstwowej ATLAS, ściany o grubości 24 cm, w budynkach wielokondygnacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana z silkatów gr.24cm	$(18,0+18,5+14,60+21,85+42,10+5,35+5,60)*3,85$	485,100
		minus otwory	$-((1,40*3,60)+(5,0*3,85*2)+(6,50*3,85*2)+(2,60*3,85)+(5,57*3,85)+(6,50*3,85)+(1,40*2,55*2)+(2,75*1,30*8)+(3,59*3,85)+(1,01*2,40*2))$	-204,479
			RAZEM:	280,621
			m2	280,62
1.8.7	NRRNKB 202/190/4 (1)	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12 cm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana działowe gr.12cm	$(5,70+7,0+3,80+3,0+14,80+3,0+7,0+3,70+2,50+2,50+11,0+0,70+0,70+18,50+6,80+7,60+2,35+2,35+2,35+2,35+9,70+2,0+14,70+10,15+7,10+5,70+0,81+3,47)*3,95$	646,536
		minus otwory	$-((1,01*2,40*16)+(1,90*2,40*3))$	-52,464
			RAZEM:	594,072
			m2	594,07

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.8	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany gr.12cm	(3*2,4)+(16*1,5)	31,200
			RAZEM:	31,200
			m	31,20
1.8.9	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14	14,000
			RAZEM:	14,000
			szt	14,00
1.8.10	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w ścianie gr.24cm	6	6,000
		w ścianie gr.12cm	16+3	19,000
			RAZEM:	25,000
			szt	25,00
1.8.11	KNR 202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słup 24x24cm	(0,24*0,24*4,25*1)	0,245
		słupy 30x30cm	(0,30*0,30*4,25*16)	6,120
		słupy 35*35cm	(0,35*0,35*4,25*22)	11,454
		słupy 70*35cm	(0,70*0,35*4,25*1)	1,041
		głowice słupów pojedyncze o wym.115x115x50cm - liczone jest 20cm betonu, 30cm jest policzone w płycie	1,15*1,15*0,20*15	3,968
		głowice słupów podwójne o wym.152x115x50cm - liczone jest 20cm betonu, 30cm jest policzone w płycie	1,15*1,15*0,20*2	0,529
			RAZEM:	23,357
			m3	23,36
1.8.12	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 110 kg/m3 słupa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(23,356*110)/1000	2,569
			RAZEM:	2,569
			t	2,57
1.8.13	KNR 202/210/2 (2)	Nadproża żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		N 2.1	(0,24*0,30*1,90)	0,137
		Nw 2.1	(0,24*0,40*3,25*8)+(0,24*0,40*3,60*4,10)	3,913
		N 2.2	(0,24*0,3*2*1,9)	0,274
			RAZEM:	4,324
			m3	4,32
1.8.14	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 90kg/m3 nadproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4,323*90)/1000	0,389
			RAZEM:	0,389
			t	0,39
1.8.15	KNR 202/212/12	Wieniec monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W 2.1 - 24x40cm	0,24*0,4*(6,20+10,0+0,5+6,80+1,10+12,0+0,5+1,0+1,20)	3,773
		Wieniec na ścianie żelbetowej	0,24*0,4*(2,60+2,30+7,70+7,70+3,10+3,10)	2,544
			RAZEM:	6,317
			m3	6,32
1.8.16	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 60kg/m3 wieńca		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(6,317*60)/1000	0,379
			RAZEM:	0,379
			t	0,38
1.8.17	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B 2.1 30x147cm	(0,30*1,47*10)	4,410
		B 2.2 24x110cm	(0,24*1,10*14,20)	3,749
		B 2.3 24x110cm	(0,24*1,10*19,20)	5,069
		B 2.4 24x110cm	(0,24*1,10*12,30)	3,247
			RAZEM:	16,475
			m3	16,48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.18	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 90kg/m3 belki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,475*90)/1000		1,483
		RAZEM:		1,483 t
1.8.19	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10` cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10` m2, wariant`I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gr.30cm 1077,46		1 077,460
		RAZEM:		1 077,460 m2
1.8.20	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1` cm grubości, wariant`I wykonania		
1.8.21	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 28kg/m2 stropu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1077,46*28)/1000		30,169
		RAZEM:		30,169 t
1.8.22	KNRW 202/245/1	Wykonanie ścianki/attyki na stropie I piętra po jego obwodzie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie ścianki/attyki na stropie I piętra po jego obwodzie (22,76+14,80+29,85+21,28+2,56+0,65+8,20+1,24+42,05)*1,0		143,390
		RAZEM:		143,390 m2
1.8.23	KNRW 202/245/3	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem		
1.8.24	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 40kg/m3 ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(143,39*0,24*40)/1000		1,377
		RAZEM:		1,377 t
1.9	Element	<b>Podłóża i posadzki I piętra</b>		
1.9.1	KNNR 2/603/1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa, przeciwwilgociowa z folii gr.0,5mm,analogia	m2	981,71
1.9.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 dach/podłoga gr.7 cm	m2	981,71
1.9.3	KNNR 2/603/1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa,analogia	m2	981,71
1.9.4	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20` mm, zatarte na ostro	m2	981,71
1.9.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10` mm	m2	981,71
1.9.6	NRRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	981,71
1.9.7	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm	m2	981,71
1.9.8	KNR 202/1120/3	Cokoliki z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		382,88		382,880
		RAZEM:		382,880 m
1.10	Element	<b>Zielony dach - poziom + 4.23</b>		
1.10.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 dach/podłoga gr.15cm	m2	377,29
1.10.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, analogia ułożenie klinów spadkowych ze styropianu EPS 100 gr. od 2 do 12cm,	m2	377,29
1.10.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, analogia ułożenie płyt ze styropianu XPS 300 gr.12cm,	m2	377,29
1.10.4	KNRW 202/504/2	Hydroizolacja z papy podkładowej ICOPAL Polbit BAZA 5.0 oraz z papy nawierzchniowej ICOPAL Graviflex 5.2 Green Roof,	m2	377,29
1.10.5	KNNR 2/603/1	Analogia, Warstwa ochronno-drenująca DELTA TERRAX gr.0,9cm,	m2	377,29
1.10.6	KNR 202/1101/7 (4)	Analogia, Warstwa żwiru grubości 5cm, rozłożona na warstwie DELTA TERRAX		
		Wyliczenie ilości robót:		
		377,29*0,05		18,865
		RAZEM:		18,865 m3
1.10.7	KNNR 2/603/1	Ułożenie geowłókniny,analogia	m2	377,29
1.10.8	KNR 202/1101/7 (4)	Analogia, Warstwa żwiru grubości od 4 do 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1052,45*0,07		73,672
		RAZEM:		73,672 m3
1.10.9	AT 9/203/1 (1)	Warstwy ogrodnicze, warstwa wegetacyjna grubości 8` cm - przyjęto średnią gr.27cm - podana w big-bagach lub inny sposób	m2	377,29

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.10	AT 9/203/2 (1)	Warstwy ogrodnicze, warstwa wegetacyjna, dodatek za 1 cm różnicy grubości - podana w big-bagach lub inny sposób	m2	377,29
1.11	Element	<b>Taras zewnętrzny T1 - poziom + 4.23</b>		
1.11.1	NNRNKB 202/618/3	Paroizolacja - papa paroizolacyjna ICOPAL FOALBIT AL V4 S	m2	257,86
1.11.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 dach/podłoga gr.25cm	m2	257,86
1.11.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, analogia ułożenie klinów spadkowych ze styroduru (min.1%) gr. od 2 do 11cm,	m2	257,86
1.11.4	KNRW 202/504/2	Izolacja przeciwdźwiękowa - pokrycie płyty tarasu papą podkładową i nawierzchniową,	m2	257,86
1.11.5	KNNR 2/1205/3	Analogia, Wykonanie posadzki tarasu wentylowanego z płytek gresowych na wspornikach	m2	257,86
1.12	Element	<b>Taras zewnętrzny T2 - poziom + 4.23</b>		
1.12.1	NNRNKB 202/618/3	Paroizolacja - papa paroizolacyjna ICOPAL FOALBIT AL V4 S	m2	44,55
1.12.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 dach/podłoga gr.25cm	m2	44,55
1.12.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, analogia ułożenie klinów spadkowych ze styroduru (min.1%) gr. od 2 do 11cm,	m2	44,55
1.12.4	KNRW 202/504/2	Izolacja przeciwdźwiękowa - pokrycie płyty tarasu papą podkładową i nawierzchniową,	m2	44,55
1.12.5	KNNR 2/1205/3	Analogia, Wykonanie posadzki tarasu wentylowanego z płytek gresowych na wspornikach	m2	44,55
1.13	Element	<b>Stropodach nad I piętrzem</b>		
1.13.1	NNRNKB 202/618/3	Paroizolacja - papa paroizolacyjna BAUDER EVA 35	m2	1 052,45
1.13.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, analogia ułożenie płyt ze styropianu XPS 300 gr.25cm,	m2	1 052,45
1.13.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, analogia ułożenie klinów spadkowych ze styroduru gr. od 2 do 14cm,	m2	1 052,45
1.13.4	KNRW 202/504/2	Izolacja przeciwdźwiękowa - pokrycie płyty tarasu papą podkładową i nawierzchniową,	m2	1 052,45
1.13.5	KNNR 2/603/1	Ułożenie geowłókniny, analogia	m2	1 052,45
1.13.6	KNR 202/1101/7 (4)	Analogia, Wypełnienie keramzytowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1052,45*0,03		31,574
		RAZEM:		31,574
			m3	31,57
1.13.7	KNR 202/1101/7 (4)	Analogia, Warstwa żwiru grubości od 4 do 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1052,45*0,07		73,672
		RAZEM:		73,672
			m3	73,67
1.14	Element	<b>Ściany i dach II piętra - przestrzeń nieużytkowa</b>		
1.14.1	K 31/104/9 (1)	Ściany z bloczków silikatowych na zaprawie cienkowarstwowej ATLAS, ściany o grubości 24 cm, w budynkach wielokondygnacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana z silkatów gr.24cm klatki szybu	(6,90+6,90+6,90+6,90)*3,15	86,940
		widowego		
		minus otwory	-(4,30*2,60)	-11,180
		trójkąty	(0,5*4,25*3,42*6)	43,605
		RAZEM:		119,365
			m2	119,37
1.14.2	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w ścianie gr.24cm	1	1,000
		RAZEM:		1,000
			szt	1,00
1.14.3	KNR 202/208/9 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słup w kształcie L	(0,54*0,24)+(0,30*0,24)*4*3,45	1,123
		RAZEM:		1,123
			m3	1,12
1.14.4	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 110 kg/m3 słupa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,123*110)/1000		0,124
		RAZEM:		0,124
			t	0,12

(lic. 00054A15)

Budynek produkcyjny - Roboty budowlane

PRZEDMIAR ROBÓT

Poziom cen: IV kwartał 2022

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14.5	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą - ramy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ramy (7,24*0,24*0,30*8)		4,170
		RAZEM:		4,170
			m3	4,17
1.14.6	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 90kg/m3 belki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,17*90)/1000		0,375
		RAZEM:		0,375
			t	0,38
1.14.7	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieniec 24*30cm 0,24*0,30*(2,60+7,50+8,0+8,0)		1,879
		RAZEM:		1,879
			m3	1,88
1.14.8	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 90kg/m3 wieńca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,879*90)/1000		0,169
		RAZEM:		0,169
			t	0,17
1.14.9	KNR 202/210/4 (2)	Nadproże na drzwiach na dach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		N (0,24*0,4*4,90)		0,470
		RAZEM:		0,470
			m3	0,47
1.14.10	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe, przyjęto 90kg/m3 nadproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,47*90)/1000		0,042
		RAZEM:		0,042
			t	0,04
1.14.11	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,50+7,50+8,0+8,0)*0,14*0,14		0,608
		RAZEM:		0,608
			m3	0,61
1.14.12	KNR 202/406/5	Belka kalenicowa o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BK1 i BK2 (8,48*2*0,12*0,22)		0,448
		RAZEM:		0,448
			m3	0,45
1.14.13	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		K2 (8*4,32*0,08*0,20)		0,553
		K3 (8*3,27*0,08*0,20)		0,419
		K4 (8*2,36*0,08*0,20)		0,302
		K5 (8*1,31*0,08*0,20)		0,168
		RAZEM:		1,442
			m3	1,44
1.14.14	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		K1 (8*5,37*0,08*0,20)		0,687
		RAZEM:		0,687
			m3	0,69
1.14.15	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KK1 (4*7,85*0,12*0,22)		0,829
		RAZEM:		0,829
			m3	0,83
1.14.16	KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P1 i P2 (4*2,90*0,18*0,18)		0,376
		RAZEM:		0,376
			m3	0,38
1.14.17	KNRAT 9/103/1 (2)	Mocowanie folii na krokwiach	m2	92,14
1.14.18	KNR 202/410/3	Kontrłaty 5x2,5cm	m2	92,14
1.14.19	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	92,14
1.14.20	KNR 15/519/2 (1)	Analogia, pokrycie połaci dachu blachą panelową	m2	92,14
1.14.21	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,42*8*1,0)+(7,24*4*0,625)		61,460
		RAZEM:		61,460
			m2	61,46

(lic. 00054A15)

Budynek produkcyjny - Roboty budowlane

PRZEDMIAR ROBÓT

Poziom cen: IV kwartał 2022

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14.22	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - wełna gr.18cm między krokiewiami	m2	89,60
1.14.23	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - wełna gr.20cm w drugim kierunku,	m2	89,60
1.14.24	KNNR 2/603/1	Izolacja z folii polietylenowej, analogia izolacja paroszczelna	m2	89,60
1.14.25	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm	m2	89,60
1.15	Element	<b>Elewacja</b>		
1.15.1	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia	1,795+7,14+3,64+14,35	26,925
		elewacja zachodnia	25,04	25,040
		elewacja północna	14,84+8,04+30,03	52,910
		elewacja południowa	41,33+8,60+15,84	65,770
		RAZEM:	170,645	170,65
1.15.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian gr.20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia - tynk	208,01	208,010
		cienkowarstwowy		
		minus otwory	-2*2,86	-5,720
		elewacja wschodnia płytki ceglane	27,79	27,790
		elewacja zachodnia - tynk	187,03	187,030
		cienkowarstwowy		
		minus otwory	-(15+15+4,2)	-34,200
		elewacja zachodnia - pytki ceglane	83,63	83,630
		minus otwory	-(4,2+4,2+10,5+10,5+4,2)	-33,600
		elewacja północna tynk cienkowarstwowy	225,72	225,720
		minus otwory	-(9,07+(8*2,475)+9,51+6,03)	-44,410
		elewacja południowa - tynk	538,85	538,850
		cienkowarstwowy		
		minus otwory	-(16,8+19,5+79,28+94,04+19,5+7,65+19,5+19,5+7,65)	-283,420
		elewacja południowa - płytki ceglane	206,2	206,200
		minus otwory	-(4,2+4,2+4,2+11,7+3,94+3,94+3,94+16,8+19,5)	-76,360
		RAZEM:	999,520	999,52
1.15.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściany attyk od strony dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			139,20*0,7	97,440
		RAZEM:	97,440	97,44
1.15.4	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży, styropian gr.5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia - tynk	(1,4+2,1+1,4)*0,2*2	1,960
		cienkowarstwowy		
		elewacja zachodnia - tynk	(1,4+3,0+1,4)*0,2*1	1,160
		cienkowarstwowy		
			(3,0+5,0+3,0)*0,2*2	4,400
		elewacja zachodnia - pytki ceglane	(1,4+3,0+1,4)*0,2*3	3,480
			(3,0+3,5+3,0)*0,45*2	8,550
		elewacja północna - tynk	(0,9+2,75+0,9)*0,2*8	7,280
		cienkowarstwowy		
			(2,12+4,28+2,12)*0,2*1	1,704
			(2,65+3,59+2,65)*0,2	1,778
			(3,55+1,7+3,55)*0,2	1,760
		elewacja południowa - tynk	(3,0+5,6+3,0)*0,2*1	2,320
		cienkowarstwowy		
			(3,0+6,5+3,0)*0,2*4	10,000
			(3,0+2,55+3,0)*0,2*2	3,420
		elewacja południowa - płytki ceglane	(3,0+1,4+3,0)*0,2*3	4,440
			(3,0+3,9+3,0)*0,2*1	1,980
			(2,05+1,92+2,05)*0,2*4	4,816
			(3,0+5,60+3,0)*0,2*1	2,320
			(3,0+6,5+3,0)*0,2*1	2,500
		RAZEM:	63,868	63,87



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15.5	KNR 23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		999,52*4		3 998,080
		97,44*4		389,760
		RAZEM:		4 387,840
			szt	4 387,84
1.15.6	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia - tynk cienk warstwowy	$((1,4+2,1+1,4)*2)+55$	64,800
		elewacja zachodnia - tynk cienk warstwowy	$((1,4+3,0+1,4)*1)+45$	50,800
		elewacja zachodnia - pytki ceglane	$(3,0+5,0+3,0)*2$ $(1,4+3,0+1,4)*3$	22,000 17,400
		elewacja północna - tynk cienk warstwowy	$(3,0+3,5+3,0)*2$ $((0,9+2,75+0,9)*8)+34$	19,000 70,400
		elewacja południowa - tynk cienk warstwowy	$(2,12+4,28+2,12)*1$ $(2,65+3,59+2,65)*1$ $(3,55+1,7+3,55)*1$ $((3,0+5,6+3,0)*1)+78$	8,520 8,890 8,800 89,600
		elewacja południowa - płytki ceglane	$(3,0+6,5+3,0)*4$ $(3,0+2,55+3,0)*2$ $(3,0+1,4+3,0)*3$ $(3,0+3,9+3,0)*1$ $(2,05+1,92+2,05)*4$ $(3,0+5,60+3,0)*1$ $(3,0+6,5+3,0)*1$	50,000 17,100 22,200 9,900 24,080 11,600 12,500
		RAZEM:		507,590
			mb	507,59
1.15.7	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia - tynk cienk warstwowy	208,01	208,010
		minus otwory	-2*2,86	-5,720
		elewacja wschodnia płytki ceglane	27,79	27,790
		elewacja zachodnia - tynk cienk warstwowy	187,03	187,030
		minus otwory	-(15+15+4,2)	-34,200
		elewacja zachodnia - pytki ceglane	83,63	83,630
		minus otwory	-(4,2+4,2+10,5+10,5+4,2)	-33,600
		elewacja północna tynk cienk warstwowy	225,72	225,720
		minus otwory	-(9,07+(8*2,475)+9,51+6,03)	-44,410
		elewacja południowa - tynk cienk warstwowy	538,85	538,850
		minus otwory	-(16,8+19,5+79,28+94,04+19,5+7,65+19,5+19,5+7,65)	-283,420
		elewacja południowa - płytki ceglane	206,2	206,200
		minus otwory	-(4,2+4,2+4,2+11,7+3,94+3,94+3,94+3,94+16,8+19,5)	-76,360
		ściany attyk od strony dachu	139,20*0,7	97,440
		RAZEM:		1 096,960
			m2	1 096,96
1.15.8	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - druga warstwa w miejscu płytek klinkierowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia płytki ceglane	27,79	27,790
		elewacja zachodnia - pytki ceglane	83,63	83,630
		elewacja południowa - płytki ceglane	206,2	206,200
		RAZEM:		317,620
			m2	317,62

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15.9	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia - płytki ceglane	(1,4+2,1+1,4)*0,2*2	1,960
		elewacja zachodnia - tynk	(1,4+3,0+1,4)*0,2*1	
		cenkowlarstwowy		1,160
			(3,0+5,0+3,0)*0,2*2	4,400
		elewacja zachodnia - pytki ceglane	(1,4+3,0+1,4)*0,2*3	3,480
			(3,0+3,5+3,0)*0,45*2	8,550
		elewacja północna - tynk	(0,9+2,75+0,9)*0,2*8	
		cenkowlarstwowy		7,280
			(2,12+4,28+2,12)*0,2*1	1,704
			(2,65+3,59+2,65)*0,2	1,778
			(3,55+1,7+3,55)*0,2	1,760
		elewacja południowa - tynk	(3,0+5,6+3,0)*0,2*1	
		cenkowlarstwowy		2,320
			(3,0+6,5+3,0)*0,2*4	10,000
			(3,0+2,55+3,0)*0,2*2	3,420
		elewacja południowa - płytki ceglane	(3,0+1,4+3,0)*0,2*3	4,440
			(3,0+3,9+3,0)*0,2*1	1,980
			(2,05+1,92+2,05)*0,2*4	4,816
			(3,0+5,60+3,0)*0,2*1	2,320
			(3,0+6,5+3,0)*0,2*1	2,500
		RAZEM:	63,868	m2
				63,87
1.15.10	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowlarstwowa nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			999,52+63,868	1 063,388
		ściany attyk od strony dachu	139,20*0,7	97,440
		RAZEM:	1 160,828	m2
				1 160,83
1.15.11	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowlarstwowa - tynk silikonowy kolor biały i grafitowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			999,52-317,62	681,900
		ściany attyk od strony dachu	139,20*0,7	97,440
		RAZEM:	779,340	m2
				779,34
1.15.12	KNR 23/933/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowlarstwowa - tynk silikonowy kolor biały i grafitowy na ościeżach,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia - tynk	(1,4+3,0+1,4)*0,2*1	
		cenkowlarstwowy		1,160
			(3,0+5,0+3,0)*0,2*2	4,400
		elewacja północna - tynk	(0,9+2,75+0,9)*0,2*8	
		cenkowlarstwowy		7,280
			(2,12+4,28+2,12)*0,2*1	1,704
			(2,65+3,59+2,65)*0,2	1,778
			(3,55+1,7+3,55)*0,2	1,760
		elewacja południowa - tynk	(3,0+5,6+3,0)*0,2*1	
		cenkowlarstwowy		2,320
			(3,0+6,5+3,0)*0,2*4	10,000
			(3,0+2,55+3,0)*0,2*2	3,420
		RAZEM:	33,822	m2
				33,82
1.15.13	AT 22/301/1 (1)	Okładziny elewacyjne z płytek układanych na zaprawie klejowej cienkowlarstwowej, płytki ułożone na zaprawie klejowej o grubości 4 mm, 25x6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			317,62+30,046	347,666
		RAZEM:	347,666	m2
				347,67
1.16	Element	<b>Rusztowania elewacyjne</b>		
1.16.1		Pozycja usunięta - Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m		m2
				1 063,39
1.16.2		Pozycja usunięta - Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m		m2
				1 063,39

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17	Element	<b>Tynki wewnętrzne</b>		
1.17.1	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany piwnic $((5,17*4)+(37,2*2)+(4,85*4)+(7,5*4))*2,80$		404,544
		minus otwory $-((6,35*2,5)+(1,8*2*4))$		-30,275
		ściana żelbetowa zewnętrzna parteru $(6,10+35,20+1,7+29,65+15,5)*3,99$		351,719
		ściana żelbetowa zewnętrzna świetlik parteru $(1,8+29,65+1,8)*2,22$		73,815
		ściana żelbetowa wewnętrzna przy klatce i windzie towarowej parteru $(2,20+2,30+3,30+7,20+4,95+5,95)*3,99*2$		206,682
		ściana żelbetowa wewnętrzna klatki szybu windowego parteru $(8,0+8,0+7,50+7,50+0,71+1,15+0,70)*4,29*2$		287,945
		minus otwory $-((4,0*2,1)+(6,40*4,29))*2$		-71,712
		ściana z silkatów gr.24cm parteru $(23,67+15,25+14,1+14,90+4,40+1,60+15,75+1,10+7,20+7,10+1,0+0,35+9,3)*3,99$		461,723
		wew. ściana z silkatów gr.24cm parteru/druga strona $(11,90+14,90+4,40+1,60+1,10+7,20+7,10)*3,99$		192,318
		minus otwory $-((3,5*3,0*2)+(1,40*3,0*3)+(3,90*3,0)+(1,8*2,0*2)+(3,80*3,0)+(6,50*3,0)+(2,62*3,0))$		-91,260
		minus otwory wew. drugi raz $-((1,8*2,0*2))$		-7,200
		ściana żelbetowa wewnętrzna przy klatce i windzie towarowej I piętra $(7,70+3,10+7,70+3,10+2,30+2,70)*3,95*2$		210,140
		ściana żelbetowa wewnętrzna klatki szybu windowego I piętra $(8,0+8,0+7,50+7,50)*4,25*2$		263,500
		minus otwór $-((1,7*3,6)+(4,0*2,1)+(6,4*4,25))*2$		-83,440
		ściana z silkatów gr.24cm I piętra $(18,0+18,5+14,60+21,85+42,10+5,35+5,60)*3,95$		497,700
		wew. ściana z silkatów gr.24cm I piętra/druga strona $(5,35+5,6)*3,95$		43,253
		minus otwory $-((1,40*3,0)+(5,0*3,0*2)+(6,50*3,0*2)+(2,60*3,0)+(5,57*3,0)+(6,50*3,0)+(1,40*2,55*2)+(2,75*0,9*8)+(3,59*3,85))$		-157,972
		ściana z silkatów gr.24cm klatki szybu windowego II piętra $(6,90+6,90+6,90+6,90)*3,15$		86,940
		minus otwory $-(4,30*2,60)$		-11,180
		trójkąty $(0,5*4,25*3,42*6)$		43,605
		ściana działowe gr.12cm parteru $(12,70+10,4+7,50+7,50+2,50+1,60+14,95+8,14+3,30+5,40+5,20+3,05+3,05+4,07+2,50+5,20+1,30+3,0+3,20+3,20+5,10+8,30+12,50+3,51+4,60+4,50+4,50+2,40+5,60+2,30+4,88+25,50+3,76+3,76+3,76+3,76+18,10+5,09+1,4+1,4+1,45+1,2+1,2)*3,99*2$		1 921,823
		minus otwory $-((1,5*2,4*2))$		-7,200
		ściana działowe gr.12cm I piętra $(5,70+7,0+3,80+3,0+14,80+3,0+7,0+3,70+2,50+2,50+11,0+0,70+0,70+18,50+6,80+7,60+2,35+2,35+2,35+2,35+9,70+2,0+14,70+10,15+7,10+5,70+0,81+3,47)*3,95*2$		1 293,072
		minus otwory $-((1,90*2,0*3))$		-11,400
		RAZEM:	5 867,140	m2
1.17.2	KNR 202/802/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III	m2	5 867,14
1.17.3	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5867,14-1576,96		4 290,180
		RAZEM:	4 290,180	m2
				4 290,18

(lic. 00054A15)

Budynek produkcyjny - Roboty budowlane

PRZEDMIAR ROBÓT

Poziom cen: IV kwartał 2022

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.18	Element	<b>Licowanie ścian płytkami</b>		
1.18.1	KNR AT 22/204/7	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		pom. od 05 do 010 i 015-wys.3,10m	(10,38+12,49+8,96+8,86+11,06+11,25+8,20)*3,1 -8*0,9*2,0	220,720 -14,400
		pom. 03,ściana wzdłuż wydawania i zwrotu, wys.2,0m	(7,0*2,0)-(2*0,9*2,0) -(2*0,9*2,0)	10,400 -3,600
		pom. od016 do 019 wys.2,0m	(43,19+33,55+25,4+25,4+1,8+1,8+1,8+1,8)*2,0 -(6*0,9*2,0)-(3*1,80*2,0)-(1,50*2,0)	269,480 -24,600
		pom. od022 do 024 wys.2,0m	(45,88+19,18+13,44)*2,0 -(3*0,9*2,0)-(1,2*2,0)-(1,50*2,0)	157,000 -10,800
		pom. od026 do 030 wys.2,0m	(9,62+9,62+12,25+1,35+12,98+15,79)*2,0 -(5*0,9*2,0)	123,220 -9,000
		pom. 032 wys.2,0m	85,28*2,0 -(6*0,9*2,0)	170,560 -10,800
		pom. od035 do 038 wys.2,0m	(28,14+6,80+7,08)*2,0 -(5*0,9*2,0)	84,040 -9,000
		pom. 039 wys.2,0m wzdłuż ściany w osi B i na ścianie oddzielającej produkcję od wzorcowni	(0,43+1,52+0,14+0,40+0,14+2,12+7,29)*2,0	24,080
		I piętro		
		pom. od 1.15 do 1.18 wys.3.10m	(7,70+9,30+7,90+7,90)*3,10 -(4*0,9*2,0)	101,680 -7,200
		pom. 1.3, wys.2.0m	8,94*2,0 -0,9*2,0	17,880 -1,800
		pom. 1.4 do 1.6, wys.2.0m	(8,76+13,14+13,10)*2,0 -(3*0,9*2,0)	70,000 -5,400
		pom. 1.9 do 1.12 wys.2.0m	(8,10+9,20+17,75)*2,0 -(5*0,9*2,0)	70,100 -9,000
		pom. 1.14, wys.2.0m	48,02*2,0 -(2*0,9*2,0)-(1,80*2,0)	96,040 -7,200
		pom. 1.19 do 1.21 wys.2.0m	(77,49+26,03+57,16)*2,0 -(6*0,9*2,0)-(2*1,2*2,00)-(2*1,80*2,0)-(5,50*2,0)-(6,50*2,0)	321,360 -46,800
			RAZEM:	1 576,960
1.19	Element	<b>Malowanie</b>		
1.19.1	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	5867,14	5 867,140
		sufity		
		piwnica	550,513	550,513
		parter	1825,79	1 825,790
		I piętro	1077,46	1 077,460
		minus podwieszane	-476,73	-476,730
			RAZEM:	8 844,173
1.20	Element	<b>Parapety</b>		
1.20.1	KNR 202/1501/7	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorach uzgodnionych z Inwestorem, w pomieszczeniach sanitarnych powyżej płytek i sufity malować farbami zmywalnymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5867,14	5 867,140
		minus płytki na parterze	-977,30	-977,300
		minus płytki na I piętrze	-599,66	-599,660
			RAZEM:	4 290,180
1.20.2	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m z konglomeratu gr. 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(8*2,8*0,22)+(3,65*0,22)	5,731
			RAZEM:	5,731

(lic. 00054A15)

Budynek produkcyjny - Roboty budowlane

PRZEDMIAR ROBÓT

Poziom cen: IV kwartał 2022

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.21	Element	<b>Stolarka okiennie-drzwiowa zewnętrzna</b>		
1.21.1	KNRW 202/1040/2	DZ1 - drzwi zewnętrzne, aluminiowe dwuskrzydłowe, 1,92x2,10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dz1 - drzwi zewnętrzne, aluminiowe, 1,92x2,10m		8,064
			RAZEM:	8,064
			m2	8,06
1.21.2	KNRW 202/1040/2	DZ2 - drzwi zewnętrzne, aluminiowe dwuskrzydłowe EI30, 1,92x2,10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dz1 - drzwi zewnętrzne, aluminiowe, 1,92x2,10m		8,064
			RAZEM:	8,064
			m2	8,06
1.21.3	KNRW 202/1040/1	DZ3 - drzwi zewnętrzne, aluminiowe, 1-skrzydłowe z naswietlem 1,40x3,0m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ3 - drzwi zewnętrzne, aluminiowe, 1-skrzydłowe z naswietlem 1,40x3,0m		8,400
			RAZEM:	8,400
			m2	8,40
1.21.4	KNRW 202/1040/1	DZ4 - drzwi zewnętrzne, aluminiowe pełne, 1-skrzydłowe z naswietlem 1,40x3,0m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ4 - drzwi zewnętrzne, aluminiowe pełne, 1-skrzydłowe z naswietlem 1,40x3,0m		4,200
			RAZEM:	4,200
			m2	4,20
1.21.5	KNRW 202/1040/2	DZ5 - drzwi zewnętrzne, aluminiowe dwuskrzydłowe z naswietlem, 1,70x3,55m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ5 - drzwi zewnętrzne, aluminiowe dwuskrzydłowe z naswietlem, 1,70x3,55m		6,035
			RAZEM:	6,035
			m2	6,04
1.21.6	KNRW 202/1040/1	DZ6 - drzwi zewnętrzne, aluminiowe, 1-skrzydłowe 1,40x2,10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ6 - drzwi zewnętrzne, aluminiowe, 1-skrzydłowe 1,40x2,10m		5,880
			RAZEM:	5,880
			m2	5,88
1.21.7	KNRW 202/1039/3	O1 - okno aluminiowe, stałe 1,10x2,55m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1 - okno aluminiowe, stałe 1,10x2,55m		5,610
			RAZEM:	5,610
			m2	5,61
1.21.8	KNRW 202/1039/3	O2 - okno aluminiowe, rozw. uchylne 1,40x3,0m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O2 - okno aluminiowe, rozw. uchylne 1,40x3,0m		16,800
			RAZEM:	16,800
			m2	16,80
1.21.9	KNRW 202/1039/3	O3 - okno aluminiowe, rozw. uchylne + stałe 3,0x3,85m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O3 - okno aluminiowe, rozw. uchylne + stałe 3,0x3,85m		11,550
			RAZEM:	11,550
			m2	11,55
1.21.10	KNRW 202/1039/3	O4 - okno aluminiowe, z drzwiami balkonowymi 3,0x6,50m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O4 - okno aluminiowe, z drzwiami balkonowymi 3,0x6,50m		39,000
			RAZEM:	39,000
			m2	39,00
1.21.11	KNRW 202/1039/3	O5 - okno aluminiowe, stałe 3,0x2,62m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O5 - okno aluminiowe, stałe 3,0x2,62m		15,720
			RAZEM:	15,720
			m2	15,72

(lic. 00054A15)

Budynek produkcyjny - Roboty budowlane

PRZEDMIAR ROBÓT

Poziom cen: IV kwartał 2022

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.21.12	KNRW 202/1039/3	O6 - okno aluminiowe, stałe z drzwiami balkonowymi, 3,0x5,57m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O6 - okno aluminiowe, stałe z drzwiami balkonowymi, 3,0x5,57m		33,420
		RAZEM:		33,420
			m2	33,42
1.21.13	KNRW 202/1039/3	O7 - okno aluminiowe, stałe, 3,0x6,50m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O7 - okno aluminiowe, stałe, 3,0x6,50m		58,500
		RAZEM:		58,500
			m2	58,50
1.21.14	KNRW 202/1039/3	O8 - okno aluminiowe, stałe, 3,0x5,0m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O8 - okno aluminiowe, stałe, 3,0x5,0m		15,000
		RAZEM:		15,000
			m2	15,00
1.21.15	KNRW 202/1039/3	O9 - okno aluminiowe, stałe z drzwiami balkonowymi, 3,0x5,0m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O9 - okno aluminiowe, stałe z drzwiami balkonowymi, 3,0x5,0m		15,000
		RAZEM:		15,000
			m2	15,00
1.21.16	KNRW 202/1039/3	O10 - okno aluminiowe, stałe 2,65x3,59m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O10 - okno aluminiowe, stałe 2,65x3,59m		9,514
		RAZEM:		9,514
			m2	9,51
1.21.17	KNRW 202/1039/3	O11 - okno aluminiowe, stałe 0,90*2,75m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O11 - okno aluminiowe, stałe 0,90*2,75m		19,800
		RAZEM:		19,800
			m2	19,80
1.22	Element	<b>Fasady i świetliki</b>		
1.22.1	KNRW 202/1040/5	Fasada aluminiowa zewnętrzna, FS1 z drzwiami rozsuwanymi na czujkę 2,55x6,38m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fasada aluminiowa zewnętrzna, FS1 z drzwiami rozsuwanymi na czujkę 2,55x6,38m		16,269
		RAZEM:		16,269
			m2	16,27
1.22.2	KNRW 202/1040/5	Fasada aluminiowa zewnętrzna, FS2, kwatera stała przechodząca przez trzy poziomy 14,06x6,38m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fasada aluminiowa zewnętrzna, FS2, kwatera stała przechodząca przez trzy poziomy 14,06x6,38m		89,703
		RAZEM:		89,703
			m2	89,70
1.22.3	KNRW 202/1040/5	Fasada aluminiowa zewnętrzna, FS3, kwatera stała pz drzwiami wejściowymi podwójnymi 2,60x4,28m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fasada aluminiowa zewnętrzna, FS3, kwatera stała pz drzwiami wejściowymi podwójnymi 2,60x4,28m		11,128
		RAZEM:		11,128
			m2	11,13
1.22.4	KNRW 202/1040/5	Fasada aluminiowa zewnętrzna, OR1, 11,58x10,59m, przód i dach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fasada aluminiowa zewnętrzna, OR1 i OR2, 11,58x10,59m, przód i dach		122,632
		RAZEM:		122,632
			m2	122,63
1.22.5	KNRW 202/1040/5	Fasada aluminiowa zewnętrzna, OR2, 3,37x3,68m, bok		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fasada aluminiowa zewnętrzna, OR2, 3,43x4,56m, bok		15,641
		RAZEM:		15,641
			m2	15,64
1.22.6		Pozycja usunięta - Żaluzja zewnętrzna stała	m2	106,76



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.23.11	KNRW 202/1029/5 (1)	Dw11 i Dw12 - ścianki i drzwi ustępowe, analogia śniaku z płyty HPL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*2,05*2		5,330
		3,04*2,05*6		37,392
		RAZEM:		42,722
			m2	42,72
1.23.12	KNRW 202/1040/2	Dw13 - drzwi wewnętrzne, pełne ościeżnica regulowana, 190x210		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dw13 - drzwi wewnętrzne, pełne ościeżnica regulowana, 190x210		11,970
		RAZEM:		11,970
			m2	11,97
1.23.13	KNRW 202/1040/1	Dw14 - drzwi wewnętrzne, pełne naścienne z prowadnicą aluminiową 90x200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dw14 - drzwi wewnętrzne, pełne naścienne z prowadnicą aluminiową 90x200		1,800
		RAZEM:		1,800
			m2	1,80
1.23.14	KNRW 202/1040/2	Dw15 - brama rolowana szybkobieżna 180x200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dw15 - brama rolowana szybkobieżna 180x200		7,200
		RAZEM:		7,200
			m2	7,20
1.23.15	KNRW 202/1040/5	Fasada aluminiowa wewnętrzna, FW1 dwie kwatery stałe 380x406		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fasada aluminiowa zewnętrzna, FW1 dwie kwatery stałe 380x406		15,428
		RAZEM:		15,428
			m2	15,43
1.23.16	KNRW 202/1040/5	Fasada aluminiowa wewnętrzna, FW2 trzy kwatery stałe z drzwiami rozsywanymi na czujkę 380x260		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fasada aluminiowa wewnętrzna, FW2 trzy kwatery stałe z drzwiami rozsywanymi na czujkę 380x260		9,880
		RAZEM:		9,880
			m2	9,88
1.23.17	KNRW 202/1040/5	Fasada aluminiowa wewnętrzna, FW3 cztery kwatery stałe z drzwiami wejściowymi szer.90cm do sali degustacyjnej 750x380		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fasada aluminiowa wewnętrzna, FW3 cztery kwatery stałe z drzwiami wejściowymi szer.90cm do sali degustacyjnej 750x380		28,500
		RAZEM:		28,500
			m2	28,50
1.23.18	KNRW 202/1040/5	Fasada aluminiowa wewnętrzna, FW4, 340x1007		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fasada aluminiowa wewnętrzna, FW4, 340x1007		34,238
		RAZEM:		34,238
			m2	34,24
1.23.19	KNRW 202/1040/5	Fasada aluminiowa wewnętrzna, FW5, jedna kwatera stała 137,5 x 340		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fasada aluminiowa wewnętrzna, FW5, jedna kwatera stała 137,5 x 340		4,675
		RAZEM:		4,675
			m2	4,68
1.23.20	KNRW 202/1040/5	Fasada aluminiowa wewnętrzna, FW6 trzy kwatery stałe 354,5x340		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fasada aluminiowa wewnętrzna, FW6 trzy kwatery stałe 354,5x340		12,053
		RAZEM:		12,053
			m2	12,05



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.23.21	KNRW 202/1040/5	Fasada aluminiowa wewnętrzna, FW7 trzy kwatery stałe z drzwiami dwuskrzydłowymi 567,5x340		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fasada aluminiowa wewnętrzna, FW7 trzy kwatery stałe z drzwiami dwuskrzydłowymi 567,5x340		19,295
		RAZEM:		19,295
			m2	19,30
1.23.22	KNRW 202/1040/5	Fasada aluminiowa wewnętrzna, FW8, 340x1007		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fasada aluminiowa wewnętrzna, FW8, 340x1007		34,238
		RAZEM:		34,238
			m2	34,24
1.23.23	KNRW 202/1040/5	Fasada aluminiowa wewnętrzna, OW1, 210x1013		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fasada aluminiowa wewnętrzna, OW1, 210x1013		21,273
		RAZEM:		21,273
			m2	21,27
1.23.24	KNRW 202/1040/5	Fasada aluminiowa wewnętrzna, OW2, 210x707,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fasada aluminiowa wewnętrzna, OW2, 210x707,5		14,858
		RAZEM:		14,858
			m2	14,86
1.23.25	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż szyby bezpiecznej w stropie o wymiarach 7,15x1,975m		
			kpl	1,00
1.24	Element	<b>Sufit podwieszany</b>		
1.24.1	KNR 909/302/2 (1)	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej - jednowarstwowy na ruszcie podwójnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		pom. 05,06,07,08,09,010,015, 0,32,035,036		397,170
		I Piętro		
		pom. 1.11,1.12,1.13,1.15,1.16,1.17,1.18		79,560
		RAZEM:		476,730
			m2	476,73
1.25	Element	<b>Balustrady</b>		
1.25.1	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Balustrada przy Tarasie z furtką na dach zielony, poziom +4.23		56,910
		Balustrada przy Tarasie, poziom +4.23		17,850
		Balustrada przy Tarasie, poziom -0.02		64,452
		Balustrada przy schodach dla personelu		11,200
		RAZEM:		150,412
			m	150,41
1.25.2	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym na głównej klatce schodowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Balustrady z pochwytem stalowym na głównej klatce schodowej		97,300
		RAZEM:		97,300
			m	97,30

CHOCOLATE FACTORY  
 Mirosław Maczał  
 38-420 Korczyna, ul. Dyle 38  
 tel. 605 577 449  
 NIP 6842225837, REGON 371092144