
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Budynek piekarni wraz z zagospodarowaniem terenu: murami oporowymi, układem drogowym wraz z szesnastoma miejscami parkingowymi oraz z niezbędną infrastrukturą techniczną: doziemną instalacją kanalizacji deszczowej wraz ze szczelnym zbiornikiem podziemnym, doziemną instalacją wodociągową, doziemną instalacją kanalizacji technologicznej, zbiornikiem schładzającym ścieki technologiczne, komorą do pomiaru przepływu ścieków oraz oświetleniem terenu

ADRES INWESTYCJI: ul. Lawendowa, Białystok, Działka Nr 174/2, Obręb nr 06- Starosielce Półd.

NAZWA INWESTORA: PPH CYMES Adam Ołów

ADRES INWESTORA: ul. Północna 20A, 16-400 Suwałki

BRANŻE: BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: 14.09.2020

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 BUDYNEK PIEKARNI	3
1.1 Palisada żelbetowa	3
1.2 Prace ziemne	3
1.2.1 Roboty ziemne pod budynek	3
1.2.2 Roboty ziemne pod halę	4
1.2.3 Odwodnienie wykopów	6
1.3 Roboty konstrukcyjne	6
1.4 Izolacje fundamentów	14
1.5 Konstrukcja stalowa	17
1.6 Roboty murowe	17
1.7 Dach i pokrycie	20
1.7.1 Stropodach hali NRO - D1	20
1.7.2 Stropodach cz. biurowo-socjalnej - D2	23
1.7.3 System asekuracyjny na dachu	24
1.8 Stolarka	24
1.8.1 Stolarka zewnętrzna	24
1.8.2 Stolarka wewnętrzna	25
1.9 Elewacje i obudowa ścian	26
1.9.1 Elewacja systemowa	26
1.9.2 Obudowa ścian zewnętrznych z płyt warstwowych	28
1.9.3 Wyprawa tynkarska na cokole	29
1.9.4 Napis na elewacji	29
1.10 Roboty wykończeniowe	29
1.10.1 Ścianki i obudowy z płyt G-K	29
1.10.2 Tynki i okładziny wewnętrzne ścian	30
1.10.3 Tynki i okładziny sufitów	36
1.10.4 Obudowa ścian wewnętrznych z płyt warstwowych	39
1.10.5 Obudowa sufitów wewnętrznych z płyt warstwowych	40
1.10.6 Posadzki	40
1.10.6.1 Podłoga na gruncie - P1	40
1.10.6.2 Podłoga na gruncie - P1'	42
1.10.6.3 Posadzka - strop międzykondygnacyjny - P2	42
1.10.6.4 Wykończenie posadzek	43
1.10.6.5 Schodowe wewnętrzne	46
1.10.6.6 Schody zewnętrzne	46
1.11 Ślusarka	47
1.12 Wyposażenie budynku	48
1.12.1 Podnośnik dla niepełnosprawnych	48
1.12.2 Wycieraczki	49
1.12.3 Wyposażenie łazienek	49

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		BUDYNEK PIEKARNI			
1.1		Palisada żelbetowa			
1 d.1.1.1	KNR 2-10 0409-01 analogia	Wykonanie pali dużych średnic (600 mm) w gruncie kat. I,II z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie - PALE CFA o śr. 500mm	m		
	L=9,5m	OŚ A i H; 7,11 5 * 3 * 9,5	m	142,50	
	L=12,5m	OŚ 12 i 15 (15 + 27 + 15) * 12,5	m	712,50	
	L=9,5m	OŚ 12 i 15 10 * 9,5	m	95,00	
				RAZEM	950,00
1.2		Prace ziemne			
1.2.1		Roboty ziemne pod budynek			
2 d.1.2.1	KNR 2-01 0202-02 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		istniejący poziom terenu			
	2	134,29		134,29	
	3	134,01		134,01	
	6	134,29		134,29	
	7	134,96		134,96	
	9	134,25		134,25	
	14	134,55		134,55	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		806,35 / 6		806,35	
				134,39	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				134,39	
		GRUBOŚĆ NASYPÓW NIEBUDOWLANYCH dla budynku			
	2	0,66		0,66	
	3	0,35		0,35	
	6	1,45		1,45	
	7	1,05		1,05	
	9	0,48		0,48	
	14	1,05		1,05	
		(0,66 + 0,35 + 1,45 + 1,05 + 0,48 + 1,05) / 6		0,84	
		C (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				5,88	
		ZDJECIE NASYPÓW NIEBUDOWLANYCH - BUDYNEK			
		(29,25 + 1 + 1) * (12,79 + 1 + 1)	m3	462,19	
		wraz z pogłębieniem i wybraniem N/N pod platformę roboczą			
		0,5 * (29,25 + 1 + 1) * (12,79 + 1 + 1)	m3	231,09	
				RAZEM	693,28
3 d.1.2.1	analiza indywidualna	Zasypanie i zagęszczenie wykopu z kruszywa grubego z dowozem pod platformę roboczą	m3		
	SOCJAL	średni poziom pod platformę roboczą 135,9 - 2,3 A (Obliczenie pomocnicze)		133,60 =====	
				133,60	
		średni poziom terenu po zdjęciu N/N			
	2	134,29 - 0,66		133,63	
	3	134,01 - 0,35		133,66	
	6	134,29 - 1,45		132,84	
	7	134,96 - 1,05		133,91	
	9	134,25 - 0,48		133,77	
	14	134,55 - 1,05		133,50	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		801,31 / 6		801,31	
		C (Obliczenie pomocnicze)		133,55	
				=====	
		133,6 - 133,55		133,55	
				0,05	
		D (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				0,05	
		dowóz kruszywa grubego 20cm pod platformę roboczą pod budynek			
		$0,5 * (29,25 + 1 + 1) * (12,79 + 1 + 1)$	m3	231,09	
				RAZEM	231,09
4	analiza indywidualna	Zasypanie i zagęszczenie wykopu z piasku z dowozem	m3		
		zasypanie wykopu			
		wyrównanie pod posadzki			
		$300 * (0,65 - 0,2 - 0,1 - 0,05 - 0,1)$	m3	60,00	
		obsypka dookoła			
		$1 * 1 * (12,8 * 2 + 29,3)$	m3	54,90	
				RAZEM	114,90
1.2.2		Roboty ziemne pod halę			
5	KNR 2-01 0202-02 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		poziom posadzki		135,90	
		135,9			
		poziom pod warstwy posadzkowe		135,80	
		135,8			
		poziom istniejącego terenu		135,00	
		135			
		poziom po zdjęciu N/N		134,30	
		134,3			
		poziom posadowienia w osi A		133,35	
		133,35			
		poziom posadowienia w osi G		134,20	
		134,2			
		poziom przy -2,4		133,50	
		133,5			
		poziom przy -2		132,90	
		132,9			
		GRUBOŚĆ NASYPÓW NIEBUDOWLANYCH dla hali			
	1	0,75		0,75	
	2	0,66		0,66	
	4	0,58		0,58	
	5	0,3		0,30	
	7	1,05		1,05	
	8	0,46		0,46	
	9	0,48		0,48	
	10	0,48		0,48	
	11	0,67		0,67	
	12	0,58		0,58	
	13	0,8		0,80	
	15	0,47		0,47	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,75 + 0,66 + 0,58 + 0,3 + 1,05 + 0,46 + 0,48 + 0,48 + 0,67 + 0,58 + 0,8 + 0,47) / 12$ A (Obliczenie pomocnicze) ZDJECIE NASYPÓW NIEBUDOWLANYCH - HALA $0,8 * (54,5 + 1) * (29,22 + 1 + 1)$ wykopy w osi A pod platformę roboczą $(2,64 + 2,5 + 2,5) * 30 * (134,3 - 133,35 + 0,2)$ wykopy w osi K pod platformę roboczą $(4,2 + 2,5 + 2,5) * 30 * (134,3 - 134,2 + 0,2)$ wykopy reszta $200 * (134,3 - 133,4)$ $180 * (134,3 - 133,8)$ $85 * (134,3 - 134,1)$		0,61 ===== 1 082,84 1 386,17 263,58 82,80 180,00 90,00 17,00	
				RAZEM	2 019,55
6 d.1.2.2	analiza indywidualna	Zasypanie i zagęszczenie wykopu z kruszywa grubego z dowozem pod platformę roboczą	m3		
		wykopy w osi A pod platformę roboczą $(2,64 + 2,5 + 2,5) * 30 * (0,2)$ wykopy w osi K pod platformę roboczą $(4,2 + 2,5 + 2,5) * 30 * (0,2)$	m3 m3	45,84 55,20	
				RAZEM	101,04
7 d.1.2.2	analiza indywidualna	Zasypanie i zagęszczenie wykopu z piasku z dowozem	m3		
	HALA	średni poziom do zdjęcia pod warstwy posadzkowe 0 A (Obliczenie pomocnicze) średni poziom terenu po zdjęciu N/N 1 135,83 - 0,75 2 134,29 - 0,66 3 4 136,15 - 0,58 5 134,7 - 0,3 6 7 134,96 - 1,05 8 134,60 - 0,46 9 134,25 - 0,48 10 134,35 - 0,48 11 135,25 - 0,67 12 134,79 - 0,58 13 134,94 - 0,8 14 15 135,7 - 0,47 B (Obliczenie pomocnicze) 1612,53 / 12 C (Obliczenie pomocnicze) dowóz piasku po wyrówniania pod warstwy posadzkowe $1400 * (135,38 - 134,3)$ -700 * 0,5 minus fundamnety -48 -28,52		0,00 ===== 0,00 135,08 133,63 135,57 134,40 133,91 134,14 133,77 133,87 134,58 134,21 134,14 135,23 ===== 1 612,53 134,38 ===== 134,38 1 512,00 -350,00 -48,00 -28,52	
	materac		m3 m3 m3 m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-14,4 -100,33 -0,2 -14,72 -12,9 -11,28	m3 m3 m3 m3 m3 m3	-14,40 -100,33 -0,20 -14,72 -12,90 -11,28	
		wykopy w osi A pod platformę roboczą (2,64 + 2,5 + 2,5) * 30 * (134,3 - 133,35)	m3	217,74	
		wykopy w osi K pod platformę roboczą (4,2 + 2,5 + 2,5) * 30 * (134,3 - 134,2)	m3	27,60	
		wykopy reszta 200 * (134,3 - 133,4)	m3	180,00	
		180 * (134,3 - 133,8)	m3	90,00	
		85 * (134,3 - 134,1)	m3	17,00	
				RAZEM	1 463,99
1.2.3		Odwodnienie wykopów			
8 d.1.2.3	analiza indywidualna	Pompowanie wody z wykopów	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Roboty konstrukcyjne			
9 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
	ława Ł-40 Ł-80	ŁAWY, OCZEPIY 0,7 * 0,1 * 142,6	m3	9,98	
	ława 0-3	1 * 0,1 * 36	m3	3,60	
	ława 0-2	1,5 * 0,1 * 126,9	m3	19,04	
	szczegół A	0,825 * 0,9 * 0,1	m3	0,07	
	szczegół B	1,125 * 1,46 * 0,1	m3	0,16	
	ława 0-1	1,5 * 0,1 * 26,1	m3	3,92	
		STOPY			
	stopa SF 1	0,9 * 0,9 * 0,1 * 1	m3	0,08	
	stopa SF 2	1,4 * 2,2 * 0,1 * 2	m3	0,62	
	stopa SF 3	1,4 * 2,2 * 0,1 * 1	m3	0,31	
	stopa SF 4	1,33 * 1,7 * 0,1 * 2	m3	0,45	
	stopa SF 5	1,2 * 1,4 * 0,1 * 1	m3	0,17	
	stopa SF 6	1,2 * 1,4 * 0,1 * 1	m3	0,17	
	stopa SF 7	1,2 * 1,4 * 0,1 * 1	m3	0,17	
	stopa SF 8	1,4 * 2,2 * 0,1 * 4	m3	1,23	
	stopa SF 10	1,4 * 2,4 * 0,1 * 1	m3	0,34	
	stopa SF 11	1,4 * 2,7 * 0,1 * 1	m3	0,38	
	stopa SF 9*	5,16 * 0,1 * 5 * 1,2	m3	3,10	
		PODWALINY			
	PD 25x90	0,45 * 0,1 * 11,2	m3	0,50	
	PD 25x90	0,45 * 0,1 * 9,2	m3	0,41	
		PŁYTA			
	PŁYTA PF 310x910	9,3 * 3,3 * 0,1	m3	3,07	
				RAZEM	47,77
10 d.1.3	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		sprawdzenie 0,5 * 0,4 * (4,12 + 3,22 + 3,23 + 4,64)		3,04	
		0,6 * 0,4 * 0,73		0,18	
		0,4 * 0,4 * (1,2 + 8,14)		1,49	
		0,5 * 0,4 * 25,95		5,19	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,7 * 0,4 * 8,7 0,5 * 0,4 * 16,5 0,5 * 0,4 * (3,2 + 1,78 + 0,45 + 3,47) 0,5 * 0,4 * (3,45 + 3,42 + 3,72) 0,5 * 0,4 * (8,2 + 6,21) 0,4 * 0,4 * 5,63 0,5 * 0,5 * (2,24 + 2,2) 0,8 * 0,5 * (3,07 + 2,5) 1,3 * 0,5 * (2,97 + 1,3 + 3 + 3,88 + 3 + 3,88 + 3 + 3,88 + 3 + 3,88 + 3 + 1,2) 1,3 * 0,5 * 29,25 * 2 1,3 * 0,5 * 10,19 * 4 1,3 * 0,5 * (12,05 + 10,14) 0,5 * 0,8 * (2,41 * 4 + 4,8) A (Obliczenie pomocnicze)		2,44 3,30 1,78 2,12 2,88 0,90 1,11 2,23 23,39 38,03 26,49 14,42 5,78 =====	
	ława Ł-40 Ł-80	0,5 * 0,4 * 142,6	m3	134,77 28,52	
				RAZEM	28,52
11 d.1.3	KNR-W 2-02 0243-02	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
	ława 0-3	0,8 * 0,5 * 36	m3	14,40	
				RAZEM	14,40
12 d.1.3	KNR-W 2-02 0243-03	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
	ława 0-2	1,3 * 0,5 * 126,9	m3	82,49	
	szczegół A	0,625 * 0,7 * 0,5	m3	0,22	
	szczegół B	0,925 * 1,4 * 0,5	m3	0,65	
	ława 0-1	1,3 * 0,5 * 26,1	m3	16,97	
				RAZEM	100,33
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0244-01	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
	stopa SF 1	0,7 * 0,7 * 0,4 * 1	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0244-03	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 1.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
	stopa SF 2	1,2 * 2 * 0,5 * 2	m3	2,40	
	stopa SF 3	1,2 * 2 * 0,5 * 1	m3	1,20	
	stopa SF 4	1,13 * 1,5 * 0,5 * 2	m3	1,70	
	stopa SF 5	1 * 1,2 * 0,5 * 1	m3	0,60	
	stopa SF 6	1 * 1,2 * 0,5 * 1	m3	0,60	
	stopa SF 7	1 * 1,2 * 0,5 * 1	m3	0,60	
	stopa SF 8	1,2 * 2 * 0,5 * 4	m3	4,80	
	stopa SF 10	1,2 * 2,2 * 0,5 * 1	m3	1,32	
	stopa SF 11	1,2 * 2,5 * 0,5 * 1	m3	1,50	
				RAZEM	14,72
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0244-06	Stopy fundamentowe schodkowe o objętości do 2.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
	stopa SF 9*	5,16 * 0,5 * 5	m3	12,90	
				RAZEM	12,90
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR- W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
	PD 25x90	podwaliny 0,9 * 11,2	m2	10,08	
	PD 25x90	0,5 * 9,2 obwodowa ściana fundamentowa płyty PF 310x910	m2	4,60	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,1 * 2 + 9,10 * 2) * 1,58$	m2	38,55	
				RAZEM	53,23
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	PŁYTA PF 310x910	$9,1 * 3,1 * 0,4$	m3	11,28	
				RAZEM	11,28
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0247-04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		FUNDAMENTY			
		$0,6 * 0,35 * 1,2$		0,25	
		$0,6 * 0,3 * 1,2$		0,22	
		OD POZIOM ZERO			
		hala			
		$0,6 * 0,35 * 6,35$		1,33	
		$(0,45 * 0,25 + 0,3 * 0,25) * 2,75 * 11$		5,67	
		$0,65 * 0,25 * 2,75$		0,45	
		$0,18 * 0,6 * 6,35$		0,69	
		$0,25 * 0,66 * 6,92$		1,14	
		$0,25 * 0,79 * 2,15$		0,42	
		$0,25 * 0,25 * 3,5$		0,22	
		$0,25 * 0,5 * 2,15$		0,27	
		$0,25 * 0,25 * 2,8$		0,18	
		$0,25 * 0,47 * 1,5$		0,18	
		$0,25 * 0,48 * 2,15$		0,26	
		$0,25 * 0,25 * 2,15$		0,13	
		budynek			
		$0,25 * 0,25 * 2,1$		0,13	
		$0,25 * 0,25 * 2,1$		0,13	
		$0,25 * 0,35 * 2,1$		0,18	
		budynek			
		$0,25 * 0,25 * 2,1$		0,13	
		$0,25 * 0,35 * 2,1$		0,18	
		$0,25 * 0,25 * 1,2$		0,08	
		$0,25 * 0,25 * 3,35 * 3$		0,63	
		$0,25 * 0,35 * 3,35$		0,29	
		budynek			
		$0,25 * 0,25 * 2,1$		0,13	
		$0,25 * 0,25 * 2,1$		0,13	
		$0,25 * 0,35 * 2,1$		0,18	
		$0,25 * 0,25 * 2,1$		0,13	
		$0,25 * 0,25 * 3,35 * 2$		0,42	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				14,15	
		SŁUPY			
	słup Sz1 +2	$0,25 * 0,25 * 2,83 * 2$	m3	0,35	
	słup Sz2 +2	$0,25 * 0,25 * 3,3 * 3$	m3	0,62	
	słup Sz3 +2	$0,25 * 0,25 * 3,05 * 2$	m3	0,38	
	słup Sz4 +2	$0,25 * 0,4 * 3,75 * 2$	m3	0,75	
	słup Sz5 +2	$0,25 * 0,5 * 2,83 * 6$	m3	2,12	
	słup Sz7 +2	$0,25 * 0,66 * 2,83 * 1$	m3	0,47	
	słup Sz8 +2	$0,25 * 0,79 * 2,83 * 1$	m3	0,56	
	słup Sz6 +3	$0,25 * 0,50 * 2,46 * 2$	m3	0,62	
	słup Sz7 +3	$0,25 * 0,50 * 3,76 * 4$	m3	1,88	
	słup Sz9 +1	$(0,45 * 0,6 - 0,35 * 0,2) * 3,19 * 6$	m3	3,83	
	słup Sz10 +1	$(0,45 * 0,45 - 0,2 * 0,2) * 3,19 * 5$	m3	2,59	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	słup Sz11 +1	$0,18 * 0,6 * 3,19 * 1$	m3	0,34	
	słup Sz12 +1	$0,35 * 0,6 * 3,19 * 1$	m3	0,67	
	słup Sz13 +1	$0,25 * 0,65 * 3,19 * 1$	m3	0,52	
	słup Sz14 +1	$0,25 * 0,5 * 3,19 * 1$	m3	0,40	
	słup Sz1 +0	$0,25 * 0,25 * (1,45 + 3,75) * 6$	m3	1,95	
	słup Sz2 +0	$0,25 * 0,4 * (1,45 + 3,75) * 3$	m3	1,56	
	słup Sz3 +0	$0,25 * 0,5 * (1,05 + 3,75) * 5$	m3	3,00	
	słup Sz3A +0	$0,25 * 0,5 * 3,45 * 1$	m3	0,43	
	słup Sz4 +0	$0,25 * 0,25 * (1,05 + 3,53) * 3$	m3	0,86	
	słup Sz5 +0	$0,25 * 0,27 * 3,23 * 1$	m3	0,22	
	słup Sz6 +0	$0,25 * 0,48 * 3,23 * 1$	m3	0,39	
	słup Sz6A +0	$0,25 * 0,47 * 3,23 * 1$	m3	0,38	
	słup Sz7 +0	$0,25 * 0,66 * (1,45 + 3,75) * 1$	m3	0,86	
	słup Sz8 +0	$0,25 * 0,79 * (1,35 + 3,75) * 1$	m3	1,01	
	słup Sz9 +0	$(0,45 * 0,55 - 0,3 * 0,2) * (0,75 + 3,53) * 6$	m3	4,82	
	słup Sz10 +0	$(0,45 * 0,45 - 0,2 * 0,2) * (0,75 + 3,53) * 5$	m3	3,48	
	słup Sz11 +0	$0,18 * 0,6 * (0,75 + 3,53) * 1$	m3	0,46	
	słup Sz12 +0	$0,35 * 0,6 * (0,75 + 3,53) * 1$	m3	0,90	
	słup Sz13 +0	$0,25 * 0,65 * (0,75 + 3,53) * 1$	m3	0,70	
	słup Sz14 +0	$0,25 * 0,50 * (0,75 + 3,53) * 1$	m3	0,54	
	słup Sz16 +0	$0,25 * 0,38 * 2,2 * 1$	m3	0,21	
	słup Sz15 +0	$0,25 * 0,25 * 2,2 * 1$	m3	0,14	
	słup Sz17 +0	$0,25 * 0,25 * 2,6 * 5$	m3	0,81	
	słup Sz20 +0	$0,25 * 0,25 * 2,55 * 1$	m3	0,16	
	słup Sz18 +0	$0,25 * 0,25 * 2,95 * 1$	m3	0,18	
	słup Sz19 +0	$0,25 * 0,35 * 2,95 * 1$	m3	0,26	
	słup Sz21 okrągły +0	ujęto przy schodach			
	słup Sz22 okrągły +0	ujęto przy schodach			
	słup Sz22 okrągły +0	ujęto przy schodach			
	słup Sz16 +1	$0,25 * 0,38 * 3,13 * 1$	m3	0,30	
	słup Sz15 +1	$0,25 * 0,25 * 3,13 * 2$	m3	0,39	
	słup Sz17 +1	$0,25 * 0,25 * 3,38 * 2$	m3	0,42	
	słup Sz18 +1	$0,25 * 0,25 * 3,38 * 1$	m3	0,21	
	słup Sz19 +1	$0,25 * 0,35 * 3,18 * 1$	m3	0,28	
	słup Sz20 +1	$0,25 * 0,35 * 3,18 * 3$	m3	0,83	
	słup Sz16 +2	$0,25 * 0,38 * 3,13 * 1$	m3	0,30	
	słup Sz15 +2	$0,25 * 0,25 * (3,13 + 0,75) * 2$	m3	0,49	
	słup Sz17 +2	$0,25 * 0,25 * 3,38 * 1$	m3	0,21	
	słup Sz18 +2	$0,25 * 0,25 * 3,38 * 1$	m3	0,21	
	słup Sz19 +2	$0,25 * 0,35 * 3,18 * 6$	m3	1,67	
	słup Tz.att +2	$0,25 * 0,25 * 0,75 * 8$	m3	0,38	
	słup Sz20 +2	$0,25 * 0,25 * 3,13 * 1$	m3	0,20	
				RAZEM	45,31
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
	belka Bz-307	$0,25 * 0,27 * 3,07$	m3	0,21	
	belka Bz-1485	$0,25 * 0,27 * 14,85$	m3	1,00	
	belka Bz-484,5	$0,25 * 0,27 * 4,85$	m3	0,33	
	belka Bz-199,5	$0,25 * 0,09 * 2$	m3	0,05	
	belka Bz-957,5	$0,25 * 0,27 * 9,58$	m3	0,65	
	belka Bz-599,5	$0,25 * 0,27 * 6$	m3	0,41	
	belka Bz-1485	$0,25 * 0,27 * 14,85$	m3	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	belka Bz-199,5	0,25 * 0,09 * 2	m3	0,05	
				RAZEM	3,70
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0246-03 + KNR- W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
	strop 1-2;F-G	HALA 6,38 * 8,68 - 3,22 * 0,83	m2	52,71	
	strop nad piwnicą	11,74 * 28,2 - 11,8	m2	319,27	
	strop nad parterem	11,74 * 28,2 - 12,5	m2	318,57	
	strop nad pieterm	11,74 * 28,2	m2	331,07	
				RAZEM	1 021,62
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0246-03 + KNR- W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
	strop 1-2;A-C	HALA 6,26 * 9,18	m2	57,47	
				RAZEM	57,47
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0219-02 + KNR- W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		schody wewn. 11,8	m2 rzutu	11,80	
		12,5	m2 rzutu	12,50	
				RAZEM	24,30
23 d.1.3	KNR-W 2-02 0219-02 + KNR- W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		schody zewnętrzne 2,8 * 1,24	m2 rzutu	3,47	
		13,92	m2 rzutu	13,92	
		schody rampy 2 * 1,68	m2 rzutu	3,36	
		1,2 * 0,7	m2 rzutu	0,84	
				RAZEM	21,59
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		ławy pod schody zewnętrzne 0,8 * 0,28 * 1,24	m3	0,28	
		0,82 * 0,25 * 1,3	m3	0,27	
		schody rampy 0,63 * 0,3 * 2	m3	0,38	
		0,15 * 0,25 * 2	m3	0,08	
		0,3 * 0,6 * 1,2	m3	0,22	
				RAZEM	1,23
25 d.1.3	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR- W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
	ściany Szc-1-1	ściany rampy 1,45 * 13,07	m2	18,95	
				RAZEM	18,95

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	KNR-W 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	słup Sz21 okrągły +0	3,14 * 0,15 * 0,15 * 1,19 * 1	m3	0,08	
	słup Sz22 okrągły +0	3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,81 * 1	m3	0,20	
	słup Sz22 okrągły +0	3,14 * 0,15 * 0,15 * 1,53 * 1	m3	0,11	
				RAZEM	0,39
27 d.1.3	KNR-W 2-02 0246-02 + KNR- W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
		plyta rampy 9,01 * 2	m2	18,02	
		plyta rampy 15,85 * 1,6	m2	25,36	
				RAZEM	43,38
28 d.1.3	KNR 2-02 0212- 12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		rampa 0,25 * 0,1 * 9,02	m3	0,23	
	wieniec Wz.1 (+0)	0,25 * 0,09 * 126,9	m3	2,86	
	wieniec Wz.1 (+1)	0,25 * 0,09 * 110,4	m3	2,48	
	wieniec Wz.1 (+2)	0,25 * 0,09 * 110,3	m3	2,48	
	wieniec Wz.att	0,25 * 0,25 * 28	m3	1,75	
	wieniec Wz.1 (- 1)	0,25 * 0,25 * 204,8	m3	12,80	
	wieniec Wz.1.2 (-1)	0,25 * 0,25 * 9,97	m3	0,62	
	wieniec Wz.1.2 (+0)	0,25 * 0,05 * 87,9	m3	1,10	
	wieniec Wz.1.3 (+0)	0,25 * 0,07 * 29,4	m3	0,51	
	wieniec Wz.1.2 (+2)	0,25 * 0,25 * 66,7	m3	4,17	
	wieniec Wz.1.3 (+2)	0,25 * 0,25 * 18	m3	1,13	
	wieniec Wz.1.4 (+2)	0,25 * 0,25 * 8,7	m3	0,54	
	wieniec Wz.1 (+3)	0,25 * 0,25 * 16,1	m3	1,01	
	wieniec Wz.1.2 (+3)	0,25 * 0,25 * 13,1	m3	0,82	
	wieniec Wz.1.3 (+3)	0,25 * 0,25 * 9,2	m3	0,58	
	wieniec Wz.att2 (+4)	0,25 * 0,25 * 29,2	m3	1,83	
	wieniec Wz.1.5 (+2)	0,25 * 0,25 * 45,5	m3	2,84	
				RAZEM	37,75
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - nadproża	m3		
	Nw/100/25	1,5 * 0,25 * 0,25 * 1	m3	0,09	
	Nw/103/25	1,53 * 0,25 * 0,25 * 1	m3	0,10	
	Nw/106/25	1,56 * 0,25 * 0,25 * 10	m3	0,98	
	Nw/120/25	1,7 * 0,25 * 0,25 * 19	m3	2,02	
	Nw/136/25	1,86 * 0,25 * 0,47 * 3	m3	0,66	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Nw/150/25	2 * 0,25 * 0,25 * 4	m3	0,50	
	Nw/166/25	2,16 * 0,25 * 0,25 * 6	m3	0,81	
	Nw/176/25	2,28 * 0,25 * 0,25 * 1	m3	0,14	
	Nw/180/25	2,3 * 0,25 * 0,47 * 3	m3	0,81	
	Nw/245/25	2,96 * 0,25 * 0,25 * 2	m3	0,37	
	Nw/90/25	1,4 * 0,25 * 0,25 * 2	m3	0,18	
	Nw/116/25	1,66 * 0,25 * 0,25 * 1	m3	0,10	
	Nw/126/25	1,76 * 0,25 * 0,25 * 2	m3	0,22	
	Nw/200/25	2,5 * 0,25 * 0,25 * 2	m3	0,31	
	Nw/210/25	2,6 * 0,25 * 0,25 * 1	m3	0,16	
	Nw/225/25	2,75 * 0,25 * 0,25 * 6	m3	1,03	
				RAZEM	8,48
30 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		FUNDAMENTY			
		74,07 / 1000	t	0,07	
		32,74 / 1000	t	0,03	
		6345,77 / 1000	t	6,35	
		644,65 / 1000	t	0,64	
		133,74 / 1000	t	0,13	
		108,01 / 1000	t	0,11	
		223,38 / 1000	t	0,22	
		619,49 / 1000	t	0,62	
		163,65 / 1000	t	0,16	
		104,95 / 1000	t	0,10	
		SŁUPY			
		137,98 / 1000	t	0,14	
		315,72 / 1000	t	0,32	
		321,79 / 1000	t	0,32	
		628,63 / 1000	t	0,63	
		116,22 / 1000	t	0,12	
		632,82 / 1000	t	0,63	
		166,41 / 1000	t	0,17	
		141,95 / 1000	t	0,14	
		954,08 / 1000	t	0,95	
		191,33 / 1000	t	0,19	
		77,08 / 1000	t	0,08	
		153,23 / 1000	t	0,15	
		79,9 / 1000	t	0,08	
		113,09 / 1000	t	0,11	
		113,02 / 1000	t	0,11	
		125,06 / 1000	t	0,13	
		162,05 / 1000	t	0,16	
		BELKI			
		235,45 / 1000	t	0,24	
		283,57 / 1000	t	0,28	
		STROPY			
		528,14 / 1000	t	0,53	
		526,27 / 1000	t	0,53	
		2238,28 / 1000	t	2,24	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1458,11 / 1000 2241,46 / 1000 1710,42 / 1000 2159,11 / 1000 1783,20 / 1000 SCHODY WEWNĘTRZNE 307,3 / 1000 366,35 / 1000 RAMPA 1259,19 / 1000 NADPROŻA 411,96 / 1000 181,24 / 1000 NADPROŻA I WIEŃCE 5700,34 / 1000	t t t t t t t t t t t	1,46 2,24 1,71 2,16 1,78 0,31 0,37 1,26 0,41 0,18 5,70	
				RAZEM	34,26
31 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		HAŁA PRODUKCYJNA (18,52 + 1,7 + 8,57 + 1,4 - 0,25 * 2 - 0,79 - 0,66 - 3,72 - 1,95) * 1,75 * 0,24 (3,72 + 1,95) * 1,4 * 0,24 (4,62 + 4,62) * 1,4 * 0,24 (4,6 * 4 + 6,1) * (1,5 + 0,3) * 0,24 (8,95 - 3 - 0,25 * 3 - 0,4 * 3) * 1,75 * 0,24 (13,35 + 3,43 + 7,8 + 13,1 + 5,18 - 0,5 * 5) * 1,35 * 0,24 (3,5 + 5,89 * 2 - 0,25 * 2) * 1,05 * 0,24 (2,68 + 6,33 + (2,2 + 3,23) * 5 + 2,2 + 1,06) * (0,65 + 0,3) * 0,24 CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PIWNICA zewn. (11,74 * 2 + 27,7 * 2) * 2,61 * 0,24 wewn. (13,1 + 11,24 * 2 + 11,19) * 2,61 * 0,24 otwory zewn. -1,36 * 2,15 * 0,24 -1,8 * 0,9 * 4 * 0,24 -1,2 * 0,9 * 3 * 0,24 otwory wewn. -1,36 * 2,15 * 0,24 -1,06 * 2,15 * 4 * 0,24 -1,66 * 2,15 * 0,24	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	9,48 1,91 3,10 10,58 1,68 13,08 3,72 8,99 49,41 29,30 -0,70 -1,56 -0,78 -0,70 -2,19 -0,86	
				RAZEM	124,46
32 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PIWNICA 1 + 4 + 3 1 + 4 + 1	szt szt	8,00 6,00	
				RAZEM	14,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Izolacje fundamentów			
33 d.1.4	KNR 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa.	m2		
	ława Ł-40 Ł-80	2 * 0,4 * 142,6	m2	114,08	
	ława 0-3	2 * 0,5 * 36	m2	36,00	
	ława 0-2	2 * 0,5 * 126,9	m2	126,90	
	szczegół A	2 * 0,7 * 0,5	m2	0,70	
	szczegół B	2 * 1,4 * 0,5	m2	1,40	
	ława 0-1	2 * 0,5 * 26,1	m2	26,10	
	stopa SF 1	(0,7 * 2 + 2 * 0,7) * 0,4 * 1	m2	1,12	
	stopa SF 2	(1,2 * 2 + 2 * 2) * 0,5 * 2	m2	6,40	
	stopa SF 3	(1,2 * 2 + 2 * 2) * 0,5 * 1	m2	3,20	
	stopa SF 4	(1,13 * 2 + 2 * 1,5) * 0,5 * 2	m2	5,26	
	stopa SF 5	(1 * 2 + 2 * 1,2) * 0,5 * 1	m2	2,20	
	stopa SF 6	(1 * 2 + 2 * 1,2) * 0,5 * 1	m2	2,20	
	stopa SF 7	(1 * 2 + 2 * 1,2) * 0,5 * 1	m2	2,20	
	stopa SF 8	(1,2 * 2 + 2 * 2) * 0,5 * 4	m2	12,80	
	stopa SF 10	(1,2 * 2 + 2 * 2,2) * 0,5 * 1	m2	3,40	
	stopa SF 11	(1,2 * 2 + 2 * 2,5) * 0,5 * 1	m2	3,70	
	stopa SF 9*	(2,56 * 3 + 0,5 * 3) * 0,5 * 5	m2	22,95	
		podwaliny			
	PD 25x90	0,9 * 11,2 * 2	m2	20,16	
	PD 25x90	0,5 * 9,2 * 2	m2	9,20	
		obwodowa ściana fundamentowa płyty PF 310x910			
		(3,1 * 2 + 9,10 * 2) * 1,58 * 2	m2	77,10	
	PŁYTA PF 310x910	(9,1 * 2 + 2 * 3,1) * 0,4	m2	9,76	
		SŁUPY			
	słup Sz1 +0	(0,25 * 2 + 2 * 0,25) * 2 * 6	m2	12,00	
	słup Sz2 +0	(0,25 * 2 + 2 * 0,4) * 2 * 3	m2	7,80	
	słup Sz3 +0	(0,25 * 2 + 2 * 0,5) * 1,5 * 5	m2	11,25	
	słup Sz3A +0	0	m2	0,00	
	słup Sz4 +0	(0,25 * 2 + 2 * 0,25) * 1,6 * 3	m2	4,80	
	słup Sz5 +0	0	m2	0,00	
	słup Sz6 +0	0	m2	0,00	
	słup Sz6A +0	0	m2	0,00	
	słup Sz7 +0	(0,25 * 2 + 2 * 0,66) * 2 * 1	m2	3,64	
	słup Sz8 +0	(0,25 * 2 + 2 * 0,79) * 1,9 * 1	m2	3,95	
	słup Sz9 +0	(0,45 * 2 + 2 * 0,55) * 1,3 * 6	m2	15,60	
	słup Sz10 +0	(0,45 * 0,45) * 1,3 * 5	m2	1,32	
	słup Sz11 +0	(0,18 * 2 + 2 * 0,6) * 1,3 * 1	m2	2,03	
	słup Sz12 +0	(0,35 * 2 + 2 * 0,6) * 1,3 * 1	m2	2,47	
	słup Sz13 +0	(0,25 * 2 + 2 * 0,65) * 1,3 * 1	m2	2,34	
	słup Sz14 +0	(0,25 * 2 + 2 * 0,50) * 1,3 * 1	m2	1,95	
	słup Sz16 +0	(0,25 * 2 + 2 * 0,38) * 1,7 * 1	m2	2,14	
	słup Sz15 +0	(0,25 * 2 + 2 * 0,25) * 2,2 * 1	m2	2,20	
	słup Sz17 +0	(0,25 * 2 + 2 * 0,25) * 2,6 * 5	m2	13,00	
	słup Sz20 +0	(0,25 * 2 + 2 * 0,25) * 2,55 * 1	m2	2,55	
	słup Sz18 +0	(0,25 * 2 + 2 * 0,25) * 2,95 * 1	m2	2,95	
	słup Sz19 +0	(0,25 * 2 + 2 * 0,35) * 2,95 * 1	m2	3,54	
		ławy pod schody zewnętrzne			
		0,8 * 2 * 1,24	m2	1,98	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,82 * 2 * 1,3	m2	2,13	
		schody rampy			
		0,63 * 2 * 2	m2	2,52	
		0,15 * 2 * 2	m2	0,60	
		0,3 * 2 * 1,2	m2	0,72	
		HALA PRODUKCYJNA			
		(18,52 + 1,7 + 8,57 + 1,4 - 0,25 * 2 - 0,79 - 0,66 - 3,72 - 1,95) * 1,75 * 2	m2	79,00	
		(3,72 + 1,95) * 1,4 * 2	m2	15,88	
		(4,62 + 4,62) * 1,4 * 2	m2	25,87	
		(4,6 * 4 + 6,1) * (1,5 + 0,3) * 2	m2	88,20	
		(8,95 - 3 - 0,25 * 3 - 0,4 * 3) * 1,75 * 2	m2	14,00	
		(13,35 + 3,43 + 7,8 + 13,1 + 5,18 - 0,5 * 5) * 1,35 * 2	m2	108,97	
		(3,5 + 5,89 * 2 - 0,25 * 2) * 1,05 * 2	m2	31,04	
		(2,68 + 6,33 + (2,2 + 3,23) * 5 + 2,2 + 1,06) * (0,65 + 0,3) * 2	m2	74,90	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA			
		PIWNICA			
		zewn.			
		(11,74 * 2 + 27,7 * 2) * 2,61	m2	205,88	
		wewn.			
		(13,1 + 11,24 * 2 + 11,19) * 2,61	m2	122,07	
		otwory zewn.			
		-1,36 * 2,15	m2	-2,92	
		-1,8 * 0,9 * 4	m2	-6,48	
		-1,2 * 0,9 * 3	m2	-3,24	
		otwory wewn.			
		-1,36 * 2,15	m2	-2,92	
		-1,06 * 2,15 * 4	m2	-9,12	
		-1,66 * 2,15	m2	-3,57	
				RAZEM	1 327,87
34 d.1.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa.	m2		
		poz.33	m2	1 327,87	
				RAZEM	1 327,87
35 d.1.4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa.	m2		
		z góry			
	ława Ł-40 Ł-80	(0,5 - 0,25) * 142,6	m2	35,65	
	ława 0-3	(0,8 - 0,25) * 36	m2	19,80	
	ława 0-2	(1,3 - 0,25) * 126,9	m2	133,25	
	ława 0-1	(1,3 - 0,25) * 26,1	m2	27,41	
	stopa SF 1	0,7 * 0,7 * 1	m2	0,49	
	stopa SF 2	1,2 * 2 * 2	m2	4,80	
	stopa SF 3	1,2 * 2 * 1	m2	2,40	
	stopa SF 4	1,13 * 1,5 * 2	m2	3,39	
	stopa SF 5	1 * 1,2 * 1	m2	1,20	
	stopa SF 6	1 * 1,2 * 1	m2	1,20	
	stopa SF 7	1 * 1,2 * 1	m2	1,20	
	stopa SF 8	1,2 * 2 * 4	m2	9,60	
	stopa SF 10	1,2 * 2,2 * 1	m2	2,64	
	stopa SF 11	1,2 * 2,5 * 1	m2	3,00	
	stopa SF 9*	5,16 * 5	m2	25,80	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PD 25x90	podwaliny 0,3 * 11,2	m2	3,36	
	PD 25x90	0,3 * 9,2	m2	2,76	
	PŁYTA PF 310x910	9,1 * 3,1	m2	28,21	
				RAZEM	306,16
36 d.1.4	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2		
		poz.37	m2	475,95	
				RAZEM	475,95
37 d.1.4	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Izolacja z papy izolacyjnej modyfikowanej SBS na zagruntowanym roztworem bitumicznym podłożu fundamentów poziomo	m2		
	ława Ł-40 Ł-80	na chudym betonie 0,5 * 142,6	m2	71,30	
	ława 0-3	0,8 * 36	m2	28,80	
	ława 0-2	1,3 * 126,9	m2	164,97	
	ława 0-1	1,3 * 26,1	m2	33,93	
	stopa SF 1	0,7 * 0,7 * 1	m2	0,49	
	stopa SF 2	1,2 * 2 * 2	m2	4,80	
	stopa SF 3	1,2 * 2 * 1	m2	2,40	
	stopa SF 4	1,13 * 1,5 * 2	m2	3,39	
	stopa SF 5	1 * 1,2 * 1	m2	1,20	
	stopa SF 6	1 * 1,2 * 1	m2	1,20	
	stopa SF 7	1 * 1,2 * 1	m2	1,20	
	stopa SF 8	1,2 * 2 * 4	m2	9,60	
	stopa SF 10	1,2 * 2,2 * 1	m2	2,64	
	stopa SF 11	1,2 * 2,5 * 1	m2	3,00	
	stopa SF 9*	5,16 * 5	m2	25,80	
	PD 25x90	podwaliny 0,3 * 11,2	m2	3,36	
	PD 25x90	0,3 * 9,2	m2	2,76	
	PŁYTA PF 310x910	9,1 * 3,1	m2	28,21	
		BLOCZKI HALA PRODUKCYJNA (18,52 + 1,7 + 8,57 + 1,4) * 0,3	m2	9,06	
		(3,72 + 1,95) * 0,3	m2	1,70	
		(4,62 + 4,62) * 0,3	m2	2,77	
		(4,6 * 4 + 6,1) * 0,3	m2	7,35	
		(8,95 - 3 - 0,25 * 3 - 0,4 * 3) * 0,3	m2	1,20	
		(13,35 + 3,43 + 7,8 + 13,1 + 5,18) * 0,25	m2	10,72	
		(3,5 + 5,89 * 2) * 0,3	m2	4,58	
		(2,68 + 6,33 + (2,2 + 3,23) * 5 + 2,2 + 1,06) * 0,3	m2	11,83	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PIWNICA zewn. (11,74 * 2 + 27,7 * 2) * 0,3	m2	23,66	
		wewn. (13,1 + 11,24 * 2 + 11,19) * 0,3	m2	14,03	
				RAZEM	475,95
38 d.1.4	KNR 2-02 0609-08	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr.10cm	m2		
		HALA PRODUKCYJNA			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36,22 * 1,55 2 * 1,55 18,2 * 1,55 26,4 * 1,55 21,3 * 1,25 (6,53 + 3 + (3,88 + 3) * 5 + 3,16 + 1,5) * 1,25 CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA 28,4 * 1,4 28,4 * 1,06 + 0,3 * 1,75 * 3 12,1 * (1,06 + 1,36) 12,1 * 1,06	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	56,14 3,10 28,21 40,92 26,63 60,74 39,76 31,68 29,28 12,83	
				RAZEM	329,29
39 d.1.4	KNR BC-02 0305-07	Ochrona pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
		poz.38 -poz.116	m2 m2	329,29 -91,89	
				RAZEM	237,40
1.5		Konstrukcja stalowa			
40 d.1.5	KSNR 7 0103- 05 analogia	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej hali	t		
		38 * 1,1 * 1,02 * 1,03	t	43,92	
				RAZEM	43,92
41 d.1.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej schodów EI30	kg		
		4100	kg	4 100,00	
				RAZEM	4 100,00
42 d.1.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej schodów technicznych ażurowych	kg		
		550	kg	550,00	
				RAZEM	550,00
43 d.1.5	analiza indywidualna	Pod konstrukcja stalowa pod ściany działowe z płyt warstwowych	kg		
		3000	kg	3 000,00	
				RAZEM	3 000,00
44 d.1.5	analiza indywidualna	Pod konstrukcja stalowa pod sufity z płyt warstwowych	kg		
		1500	kg	1 500,00	
				RAZEM	1 500,00
1.6		Roboty murowe			
45 d.1.6	KNR-W 2-02 0137-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm	m2		
		HALA PRODUKCYJNA (1,16 + (2,25 + 3,23) * 5 + 2,25 + 5,74) * 6,33 -2,25 * 2,75 * 6 -1,2 * 1,2 * 6 -1 * 2 (3,71 + 3,95 + 4,18 + 4,47) * 7,5 (4,35 + 3,93) * (7,5 + 8,47) / 2 * 3 (4,08 + 3,92 + 4,09) * 9,93 (3,63 * 2 + 3,92 * 2 + 3,83 + 3,92 + 4,35) * 10,56 (3,14 + 4,85) * (8,21 + 7,35) / 2 (2,95 + 2,68 + 8,43 + 5,88) * 3,3 8,45 * ((8,21 + 7,35) / 2 - 3,3)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	231,36 -37,13 -8,64 -2,00 122,33 198,35 120,05 287,23 62,16 65,80 37,86	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1,26 * 2,15 * 2	m2	-5,42	
		-2 * 2,13	m2	-4,26	
		-1,66 * 2,15 * 3	m2	-10,71	
		-2 * 2,13	m2	-4,26	
		-0,9 * 1,5 * 2	m2	-2,70	
		-1,66 * 2,15	m2	-3,57	
		-1,06 * 2,15 * 2	m2	-4,56	
		-1,5 * 2,4	m2	-3,60	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				1 038,29	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PIWNICA ściany piwnic ujęto w konstrukcji			
		PARTER			
		zew			
		(11,74 * 2 + 27,7 * 2) * 3,18	m2	250,84	
		wew			
		(3,12 + 9,27 + 5,49 + 4,6 + 4 + 2,3) * 3,38	m2	97,28	
		okna i drzw i zewn			
		-1,8 * 2,1 * 7	m2	-26,46	
		-2,44 * 2,75	m2	-6,71	
		-1,2 * 2,1 * 4	m2	-10,08	
		-1,2 * 1,2	m2	-1,44	
		-1,78 * 2,15	m2	-3,83	
		-1,06 * 2,1	m2	-2,23	
		-1,36 * 2,15	m2	-2,92	
		naświetla i drzwi wewn.			
		-1,06 * 2,1 * 3	m2	-6,68	
		PIETRO 1			
		zew			
		(11,74 * 2 + 27,7 * 2) * 3,38	m2	266,61	
		wew			
		(4,02 + 5,5) * 3,38	m2	32,18	
		(5,5 + 11,2 + 4) * 3,38	m2	69,97	
		okna i drzw i zewn			
		-1,8 * 2,1 * 6	m2	-22,68	
		-2,45 * 3 * 1	m2	-7,35	
		-1,2 * 2,1 * 4	m2	-10,08	
		-1,2 * 1,2	m2	-1,44	
		-1,06 * 2,1 * 2	m2	-4,45	
		naświetla i drzwi wewn.			
		-1 * 2	m2	-2,00	
		-1,06 * 2,1 * 4	m2	-8,90	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				599,63	
		ATTYKA			
		0,75 * 2 * 28,2 * 2	m2	84,60	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				84,60	
				RAZEM	1 722,52
46 d.1.6	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		HALA PRODUKCYJNA			
		6 + 6 + 1	szt	13,00	
		2 + 1 + 3 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1	szt	13,00	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PARTER 7 + 1 + 4 + 1 + 1 + 1 + 1 3	szt szt	16,00 3,00	
		PIETRO 1 6 + 1 + 4 + 1 + 2 1 + 4	szt szt	14,00 5,00	
				RAZEM	64,00
47 d.1.6	NNRNKB 202 0175-03	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek o gr. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem	m2		
		HALA PRODUKCYJNA (5,34 + 4,79 * 2 + 5,1) * 3,3 2 * 3,3 -1,06 * 2,2 * 2 -1,26 * 2,2 * 1 -1,2 * 1,2 * 1	m2 m2 m2 m2 m2	66,07 6,60 -4,66 -2,77 -1,44	
		A (Suma częściowa)	m2	----- 63,80	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PIWNICA (13,1 + 3,87 * 4) * 2,67 (2,9 - 0,88) * 2,67 5 * 2,67 (7,57 + 3,88 + 3,88 + 5,5) * 2,67 otwory -1,06 * 2,2 * 9	m2 m2 m2 m2 m2	76,31 5,39 13,35 55,62 -20,99	
		PARTER (5,49 * 3 + 4,18 + 3,27 + 1,56 * 2 + 1,6) * 3,45 (1,61 + 10,1 - 3,48 + 1,5 + 3,88) * 3,45 (2,62 + 2,11) * 3,45 (2,03 + 1,2) * 3,45 (4,33 + 5,99 + 1,15 + 5,5 + 5,36 + 4 + 3,88 * 2 + 1,5 + 1,88) * 3,45 4,3	m2 m2 m2 m2 m2	98,81 46,95 16,32 11,14 129,27	
	między schodami	4,3	m2	4,30	
		otwory -1,06 * 2,2 * 7 -1,26 * 2,2 * 1 -1,06 * 2,2 * 9 -1,2 * 1,2 * 1	m2 m2 m2 m2	-16,32 -2,77 -20,99 -1,44	
		PIETRO 1 (9,74 + 2,57 + 3,37 + 1,66 + 1,11 + 1,11 + 1,67 + 9,61 + 6,52 + 2,9 + 5,5 + 5,5 + 2,73 + 2,72 - 0,76 + 2,61 + 1,44) * 3,47 (5,5 + 5,5) * 3,47 11,19 * 3,47 otwory -1,06 * 2,2 * 13 B (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2	208,20 38,17 38,83 -30,32 ----- 649,83	
				RAZEM	713,63
48 d.1.6	NNRNKB 202 0175-04	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek o gr. 8 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem	m2		
	gr.8cm	HALA PRODUKCYJNA (4,38 + 0,66) * 4,5 -1,06 * 2,2	m2 m2	22,68 -2,33	
				RAZEM	20,35

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.6	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 cegły	m2		
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA			
		PIWNICA	m2	2,86	
		(0,88 + 0,22) * 2,6			
		PIETRO 1	m2	3,40	
		(0,76 + 0,22) * 3,47			
				RAZEM	6,26
50 d.1.6	KNR 2-02 0126- 02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		HALA PRODUKCYJNA			
		2 + 1 + 1	szt	4,00	
		1	szt	1,00	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA			
		PIWNICA	szt	9,00	
		9			
		PARTER	szt	18,00	
		7 + 1 + 9 + 1			
		PIETRO 1	szt	13,00	
		13			
				RAZEM	45,00
51 d.1.6	KNR 2-02 0126- 05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		poz.50 * 1,5	m	67,50	
				RAZEM	67,50
1.7		Dach i pokrycie			
1.7.1		Stropodach hali NRO - D1			
52 d.1.7.1	NNRNKB 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną- trapezową o pow. arkuszy ponad 4.00 m2 - blacha T50P	m2		
		14,10 * 54,34 * 2	m2	1 532,39	
		-2 * 17,9	m2	-35,80	
		-13,1 * 8,3	m2	-108,73	
		światlik			
		-4 * 30,74	m2	-122,96	
				RAZEM	1 264,90
53 d.1.7.1	NNRNKB 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną- trapezową o pow. arkuszy ponad 4.00 m2 - blacha T92P	m2		
		12,86 * 8,05	m2	103,52	
				RAZEM	103,52
54 d.1.7.1	KNR 2-02 0616- 03	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów	m2		
		poz.52	m2	1 264,90	
		poz.53	m2	103,52	
				RAZEM	1 368,42
55 d.1.7.1	KNR 2-02 0613- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.54	m2	1 368,42	
				RAZEM	1 368,42
56 d.1.7.1	KNR 2-02 0613- 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.54	m2	1 368,42	
				RAZEM	1 368,42
57 d.1.7.1	KNR 2-02 0613- 05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15cm półtwardej pionowe	m2		
		attyka w osi 12			
		28,3 * (2,2 + 0,8) / 2	m2	42,45	
				RAZEM	42,45
58 d.1.7.1	KNR AT-31 0103-01	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm do attyki z boku	m2		
		attyka w osi E-F			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,85 * 0,4	m2	5,14	
		attyka w osi 1 i 4 8,2 * (0,4 + 0,6) * 0,5 * 2	m2	8,20	
		attyka w osi 1 8,85 * (1,3 + 0,5) * 0,5	m2	7,97	
		9,35 * (1,2 + 0,3) * 0,5	m2	7,01	
		światlik dachowy (4 * 2 + 30,74 * 2) * 0,3	m2	20,84	
				RAZEM	49,16
59 d.1.7.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.58	m2	49,16	
				RAZEM	49,16
60 d.1.7.1	KNR AT-31 0706-01 analogia	Kliny laminowane papą	m		
		14,3 * 2	m	28,60	
		12,85	m	12,85	
		8,2 * 2	m	16,40	
		8,85	m	8,85	
		9,35	m	9,35	
		13,65 * 2	m	27,30	
		8,6	m	8,60	
				RAZEM	111,95
61 d.1.7.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		poz.62	m2	1 395,36	
				RAZEM	1 395,36
62 d.1.7.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		14,3 * 54,34 * 2	m2	1 554,12	
		-2 * 17,9	m2	-35,80	
		światlik -4 * 30,74	m2	-122,96	
				RAZEM	1 395,36
63 d.1.7.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		attyka w osi 12 (2,2 + 0,8) / 2 * 28,6 + 0,1 * 28,6	m2	45,76	
		attyka z boku w osi E-F 12,85 * 0,4	m2	5,14	
		attyka z boku w osi 1 i 4 8,2 * (0,4 + 0,6) * 0,5 * 2	m2	8,20	
		attyka z boku w osi 1 8,85 * (1,3 + 0,5) * 0,5	m2	7,97	
		9,35 * (1,2 + 0,3) * 0,5	m2	7,01	
		światlik dachowy (4 * 2 + 30,74 * 2) * 0,3	m2	20,84	
		obróbka 0,5 * (12,85 + 8,2 * 2)	m2	14,63	
				RAZEM	109,55
64 d.1.7.1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe prostokątne 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		54,6	m	54,60	
		54,3	m	54,30	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,2	m	13,20	
				RAZEM	122,10
65 d.1.7.1	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		9 + 8,95 + 8,9 + 8,8 + 8,9 + 8,8 + 8,7	m	62,05	
		1,65	m	1,65	
		7,75 + 7,85 + 8,2	m	23,80	
				RAZEM	87,50
66 d.1.7.1	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB gr. 21 mm do attyki	m2		
		attyka z góry w osi 1 0,45 * (8,7 + 9,2)	m2	8,06	
		attyka w osi E-F 0,45 * 12,85	m2	5,78	
		attyka w osi 1 i 4 0,45 * 8,2 * 2	m2	7,38	
				RAZEM	21,22
67 d.1.7.1	KNR 2-02 0506- 01 analogia	Wsporniki pod obróbkę attyk	m		
		attyka z góry w osi 1 (8,7 + 9,2)	m	17,90	
		attyka w osi E-F 12,85	m	12,85	
		attyka w osi 1 i 4 8,2 * 2	m	16,40	
				RAZEM	47,15
68 d.1.7.1	KNR 2-02 0506- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m2		
		attyka z góry w osi 12 ujęto przy dachu nr D-2			
		attyka w osi E-F 0,91 * 12,85	m2	11,69	
		attyka w osi 1 i 4 0,91 * 8,2 * 2	m2	14,92	
		attyka z góry w osi 1 0,91 * (8,7 + 9,2)	m2	16,29	
		attyka z boku w osi 12 (2,2 + 0,8) / 2 * 28,6 + 0,1 * 28,6	m2	45,76	
		attyka z boku w osi E-F 12,85 * 0,4	m2	5,14	
		attyka z boku w osi 1 i 4 8,2 * (0,4 + 0,6) * 0,5 * 2	m2	8,20	
		attyka z boku w osi 1 8,85 * (1,3 + 0,5) * 0,5	m2	7,97	
		9,35 * (1,2 + 0,3) * 0,5	m2	7,01	
		światlik dachowy (4 * 2 + 30,74 * 2) * 0,3	m2	20,84	
		obróbka			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,5 * (12,85 + 8,2 * 2)$	m2	14,63	
				RAZEM	152,45
69 d.1.7.1	KNR 2-02 0604-05 analogia	Przyklejenie arkusza blachy na powierzchni poziomych na lepiku na zimno	m2		
		1 * 1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7.2		Stropodach cz. biurowo-socjalnej - D2			
70 d.1.7.2	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów	m2		
		11,34 * 28,60	m2	324,32	
				RAZEM	324,32
71 d.1.7.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.70	m2	324,32	
				RAZEM	324,32
72 d.1.7.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.70	m2	324,32	
				RAZEM	324,32
73 d.1.7.2	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.2-30 cm poziome z płyt układanych na sucho - warstwa spadkowa	m2		
		poz.70	m2	324,32	
				RAZEM	324,32
74 d.1.7.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy betonowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.70	m2	324,32	
				RAZEM	324,32
75 d.1.7.2	KNR AT-31 0706-01 analogia	Kliny laminowane papą	m		
		28,6 * 2	m	57,20	
				RAZEM	57,20
76 d.1.7.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.70	m2	324,32	
				RAZEM	324,32
77 d.1.7.2	KNR AT-31 0103-01	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm do attyki z boku	m2		
		attyka w osi 15 $28,6 * (0,43 + 0,72) / 2$	m2	16,45	
				RAZEM	16,45
78 d.1.7.2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami	m2		
		attyka w osi 13 $28,6 * (1,1 + 0,82) / 2$	m2	27,46	
		attyka w osi 15 $28,6 * (0,72 + 0,43) / 2$	m2	16,45	
				RAZEM	43,91
79 d.1.7.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		attyka w osi 15 $28,6 * (0,72 + 0,43) / 2 * 1,1$	m2	18,09	
				RAZEM	18,09
80 d.1.7.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Krotność = 2	m2		
		attyka w osi 13 $28,6 * (1,1 + 0,82) / 2 * 1,1$	m2	30,20	
				RAZEM	30,20

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.7.2	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe prostokątne 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		11,2	m	11,20	
		11,2	m	11,20	
				RAZEM	22,40
82 d.1.7.2	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
83 d.1.7.2	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		9,4 + 9,6	m	19,00	
		10,3 + 10,2	m	20,50	
				RAZEM	39,50
84 d.1.7.2	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 2 cm na attyce	m2		
		poz.85	m2	13,16	
				RAZEM	13,16
85 d.1.7.2	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB gr. 21 mm do attyki	m2		
		attyka z góry w osi 15 0,46 * 28,6	m2	13,16	
				RAZEM	13,16
86 d.1.7.2	KNR 2-02 0506- 01 analogia	Wsporniki pod obróbkę attyk	m		
		attyka z góry w osi 15 28,6	m	28,60	
				RAZEM	28,60
87 d.1.7.2	KNR 2-02 0506- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m2		
		attyka z boku w osi 15 28,6 * (0,43 + 0,72) / 2 * 1,05	m2	17,27	
		attyka z góry w osi 15 28,6 * 1,15	m2	32,89	
		attyka z boku w osi 13 28,6 * (1,1 + 0,82) / 2 * 1,1	m2	30,20	
		attyka z góry w osi 13 28,6 * 0,8	m2	22,88	
				RAZEM	103,24
1.7.3		System asekuracyjny na dachu			
88 d.1.7.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemu asekuracyjnego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8		Stolarka			
1.8.1		Stolarka zewnętrzna			
89 d.1.8.1	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
	okno O1	2,10 * 1,2 * 7	m2	17,64	
	okno O2	1,17 * 1,17 * 6	m2	8,21	
	okno O3	1,77 * 2,07 * 13	m2	47,63	
	okno O4	1,17 * 2,07 * 8	m2	19,38	
	okno O5	0,87 * 1,47 * 2	m2	2,56	
	okno O6	1,47 * 2,37 * 1	m2	3,48	
	okno O7	2,42 * 2,97 * 1	m2	7,19	
	okno O8	1,77 * 0,87 * 4	m2	6,16	
	okno O9	1,17 * 0,87 * 3	m2	3,05	
	okno O10	3 * 1,2 * 2	m2	7,20	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	122,50
90 d.1.8.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe	m2		
	drzwi DZ1	1,33 * 2,1 * 1	m2	2,79	
	drzwi DZ2	1,03 * 2,1 * 1	m2	2,16	
	drzwi DZ4	1,23 * 2,1 * 3	m2	7,75	
	drzwi DZ5	3,13 * 3,1 * 1	m2	9,70	
	drzwi DZ6	1,13 * 2,1 * 1	m2	2,37	
				RAZEM	24,77
91 d.1.8.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe EI30	m2		
	drzwi DZ3 EI30	1,63 * 2,1 * 1	m2	3,42	
				RAZEM	3,42
92 d.1.8.1	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe	m2		
	witryna W1	2,41 * 2,7 * 1	m2	6,51	
				RAZEM	6,51
93 d.1.8.1	KNR-W 2-02 1205-07 analogia	Bramy stalowe podnoszone z gumowym uszczelnieniem i odbojnicami gumowymi	m2		
	Bramy Br1	2,25 * 2,75 * 6	m2	37,13	
	Bramy Br2	2 * 2,13 * 2	m2	8,52	
				RAZEM	45,65
94 d.1.8.1	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - PASMO ŚWIETLNE ŁUKOWE	m2		
		4 * 30,74	m2	122,96	
				RAZEM	122,96
95 d.1.8.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
	wyłaz W1	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8.2		Stolarka wewnętrzna			
96 d.1.8.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
	drzwi D1	1,03 * 2,1 * (18 + 19)	m2	80,03	
	drzwi D1.3	1,03 * 2,1 * (4 + 3)	m2	15,14	
	drzwi D1.4	1,03 * 2,1 * (7 + 1)	m2	17,30	
	drzwi D2	1,23 * 2,1 * (3 + 1)	m2	10,33	
				RAZEM	122,80
97 d.1.8.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
	drzwi D3	2,13 * 2,1 * 2	m2	8,95	
	drzwi D4	1,63 * 2,1 * (1 + 3)	m2	13,69	
	drzwi D4.2	1,63 * 2,1 * 1	m2	3,42	
	drzwi D5	1,33 * 2,1 * 1	m2	2,79	
				RAZEM	28,85
98 d.1.8.2	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe	m2		
	system S2	3,45 * 2,7 * 1	m2	9,32	
	system S3	2,87 * 2,7 * 1	m2	7,75	
	system S4	2,01 * 2,65 * 1	m2	5,33	
				RAZEM	22,40
99 d.1.8.2	KNR-W 2-02 1205-07	Bramy stalowe rolowane	m2		
	Bramy Br3	1,6 * 2,25 * 4	m2	14,40	
				RAZEM	14,40
100 d.1.8.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe EI60	m2		
	drzwi D1.1 EIS60	1,03 * 2,1 * 1	m2	2,16	
				RAZEM	2,16

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1.8.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI30	m2		
	drzwi D1.2 EIS30	1,03 * 2,1 * 3	m2	6,49	
				RAZEM	6,49
102 d.1.8.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI30	m2		
	drzwi D2.1 EIS30	1,33 * 2,1 * 1	m2	2,79	
	drzwi D4.1 EI30	1,63 * 2,1 * 3	m2	10,27	
				RAZEM	13,06
103 d.1.8.2	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe EI30	m2		
	system S1 EIS30	1,75 * 2,1 * 1	m2	3,68	
				RAZEM	3,68
104 d.1.8.2	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m2		
	naświetle N1	1,17 * 1,17 * 2	m2	2,74	
	naświetle N3	0,97 * 1,97 * 1	m2	1,91	
				RAZEM	4,65
105 d.1.8.2	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 EI30	m2		
	naświetle 1.1	1,17 * 1,17 * 2	m2	2,74	
				RAZEM	2,74
1.9		Elewacje i obudowa ścian			
1.9.1		Elewacja systemowa			
106 d.1.9.1	analiza indywidualna	Wykonanie elewacji z okładzin z płyt włókno-cementowych żłobionych na konstrukcji systemowej aluminiowej z dociepleniem wełną mineralną hydrofobizowaną gr.16cm, mocowaną mechanicznie osłoniętą wiatroizolacją - kolor RAL 1019	m2		
		BUDYNEK			
		elewacja północno-wschodnia			
		1,75 * (0,9 + 1,53 + 2,88)	m2	9,29	
		1,75 * (0,9 + 6,51)	m2	12,97	
		1,15 * (0,9 + 1,53 + 2,88)	m2	6,11	
		2,4 * (1,58 + 0,47)	m2	4,92	
		2,51 * (0,17 + 1,82)	m2	4,99	
		1,75 * (0,78 + 2,88)	m2	6,41	
		1,75 * (0,9 + 1,53 + 1,68) * 3	m2	21,58	
		elewacja północno-zachodnia			
		2,47 * 8,61	m2	21,27	
		1,75 * (3,63 + 2,88)	m2	11,39	
		-1,3 * 1,2	m2	-1,56	
		elewacja południowo-wschodnia			
		1,75 * (1,54 + 1,68)	m2	5,64	
		1,15 * (1,54 + 1,68) * 3	m2	11,11	
		OŚCIEŻA			
		elewacja północno-wschodnia			
		(2,45 + 3 * 2) * 0,26	m2	2,20	
		elewacja północno-zachodnia			
		(1,3 + 1,2) * 0,2	m2	0,50	
				RAZEM	116,82
107 d.1.9.1	analiza indywidualna	Wykonanie elewacji z okładzin z płyt włókno-cementowych na konstrukcji systemowej aluminiowej z dociepleniem wełną mineralną hydrofobizowaną gr.16cm, mocowaną mechanicznie osłoniętą wiatroizolacją - kolor RAL 1013	m2		
		-poz.106	m2	-116,82	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		BUDYNEK elewacja północno-wschodnia 28,59 * 10,5 -1,75 * 2,1 * 10 -2,4 * 3 * 1 -2,45 * 3 * 1 -1,15 * 2,1 * 2 -1,75 * 0,9 * 3 elewacja północno-zachodnia 11,93 * 9,39 0,15 * 1,1 0,37 * 1,10 + 0,49 * 1,1 -1,75 * 2,1 -1,3 * 1,2 elewacja południowo-wschodnia 12,11 * (9,15 + 9,39) / 2 0,37 * 1,1 * 2 -1,75 * 2,1 * 2 -1,15 * 2,1 * 6 -1,75 * 0,9 * 1 -1,15 * 0,9 * 3 OŚCIEŻA BUDYNEK elewacja północno-wschodnia (1,75 * 2 + 2,1) * 10 * 0,2 (2,4 + 2 * 3) * 1 * 0,2 (2,45 + 2 * 3) * 1 * 0,2 (1,15 + 2 * 2,1) * 2 * 0,2 (1,75 + 2 * 0,9) * 3 * 0,2 elewacja północno-zachodnia (1,75 + 2 * 2,1) * 0,2 (1,3 + 2 * 1,2) * 0,2 elewacja południowo-wschodnia (1,75 + 2 * 2,1) * 2 * 0,2 (1,15 + 2 * 2,1) * 6 * 0,2 (1,75 + 2 * 0,9) * 1 * 0,2 (1,15 + 2 * 0,9) * 3 * 0,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	300,20 -36,75 -7,20 -7,35 -4,83 -4,73 112,02 0,17 0,95 -3,68 -1,56 112,26 0,81 -7,35 -14,49 -1,58 -3,11 11,20 1,68 1,69 2,14 2,13 1,19 0,74 2,38 6,42 0,71 1,77	
				RAZEM	349,01
108 d.1.9.1	analiza indywidualna	Wykonanie elewacji z okładzin z płyt włókno-cementowych na konstrukcji systemowej aluminiowej z dociepleniem wełną mineralną hydrofobizowaną gr.16cm, mocowaną mechanicznie osłoniętą wiatroizolacją - kolor RAL 1019	m2		
		HALA (1,5 + 1,42 + 3,05 + (3,88 + 3) * 5 + 6,46) * 6,3 -2,25 * 2,75 * 6 -1,2 * 1,2 * 6 -1,16 * 2,1 OŚCIEŻA HALA (2,25 + 2 * 2,75) * 6 * 0,2 (1,2 + 2 * 1,2) * 6 * 0,2 (1,16 + 2 * 2,1) * 0,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	295,03 -37,13 -8,64 -2,44 9,30 4,32 1,07	
				RAZEM	261,51

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.1.9.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej - parapety	m2		
		1,75 * 0,4 * 10	m2	7,00	
		1,15 * 0,4 * 2	m2	0,92	
		1,75 * 0,4 * 3	m2	2,10	
		1,75 * 0,4	m2	0,70	
		1,3 * 0,4	m2	0,52	
		1,75 * 0,4 * 2	m2	1,40	
		1,15 * 0,4 * 6	m2	2,76	
		1,75 * 0,4 * 1	m2	0,70	
		1,15 * 0,4 * 3	m2	1,38	
		1,2 * 0,4 * 6	m2	2,88	
		1,16 * 0,4	m2	0,46	
				RAZEM	20,82
1.9.2		Obudowa ścian zewnętrznych z płyt warstwowych			
110 d.1.9.2	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną	m2		
		HALA			
		elewacja północno-wschodnia			
		8,6 * 2,12	m2	18,23	
		elewacja południowo-zachodnia			
		26,50 * 9,14 + 12,2 * 0,4	m2	247,09	
		8,6 * 1,81	m2	15,57	
		2 * 7,78	m2	15,56	
		elewacja północno-zachodnia			
		36,22 * 8,08	m2	292,66	
		18,26 * 8,28	m2	151,19	
		13,65 * 1,48	m2	20,20	
		elewacja południowo-wschodnia			
		32,95 * 1,4	m2	46,13	
		21,35 * 7,6	m2	162,26	
		13,65 * 2,53	m2	34,53	
		spód			
		83,5	m2	83,50	
	S5	attyka w osi 4			
		18,72	m2	18,72	
		attyka w osi 13			
		1,4 * 28,6	m2	40,04	
				RAZEM	1 145,68
111 d.1.9.2	analiza indywidualna	Dostawa płyt warstwowych ściennych z rdzeniem PIR zamek ukryty gr.15cm wraz z obróbkami systemowymi. Kolor RAL 1013	m2		
		poz.110	m2	1 145,68	
		-poz.112	m2	-396,74	
				RAZEM	748,94
112 d.1.9.2	analiza indywidualna	Dostawa płyt warstwowych ściennych z rdzeniem PIR zamek ukryty gr.15cm wraz z obróbkami systemowymi. Kolor RAL 8025	m2		
		HALA			
		elewacja północno-wschodnia			
		8,6 * 2,12	m2	18,23	
		elewacja południowo-zachodnia			
		26,50 * 2,73	m2	72,35	
		8,6 * 1,81	m2	15,57	
		2 * 1,5	m2	3,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja północno-zachodnia 36,22 * 1,28 18,26 * 1,48 13,65 * 1,48 elewacja południowo-wschodnia 54,27 * 1,4 13,65 * 2,53 spód 83,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2	46,36 27,02 20,20 75,98 34,53 83,50	
				RAZEM	396,74
1.9.3		Wyprawa tynkarska na cokole			
113 d.1.9.3	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2	m2		
		poz.116	m2	91,89	
				RAZEM	91,89
114 d.1.9.3	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.116	m2	91,89	
				RAZEM	91,89
115 d.1.9.3	KNR AT-31 0505-01	Warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.116	m2	91,89	
				RAZEM	91,89
116 d.1.9.3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		HALA PRODUKCYJNA 36,22 * (1,05 + 0,8) / 2 (2 + 18,36) * (0,75 + 0,55) / 2 26,38 * (0,3 + 0,5) / 2 CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA 12,1 * 0,35 + 1,75 * 0,1 + 1,15 * 0,1 + 1,15 * 0,15 + 1,15 * 0,2 28,59 * (0,85 + 0,35) / 2 + 1,75 * 0,3 * 3 12,1 * (0,98 + 0,83) / 2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	33,50 13,23 10,55 4,93 18,73 10,95	
				RAZEM	91,89
1.9.4		Napis na elewacji			
117 d.1.9.4	analiza indywidualna	Wykonanie napisu na elewacji	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
1.10		Roboty wykończeniowe			
1.10.1		Ścianki i obudowy z płyt G-K			
118 d.1.10. 1	KNR AT-43 0106-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03)	m2		
		zabudowy nad drzwiami PARTER 3,458 * 0,65 2,91 * 0,65	m2 m2	2,25 1,89	
				RAZEM	4,14
119 d.1.10. 1	KNR AT-43 0104-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00)	m2		
	pom.0.12 pom.0.20 pom.1.5	PARTER 2,5 * 3,34 (0,4 + 1,3) * 3,34 PIĘTRO (2,5 + 0,5) * 3,34	m2 m2 m2	8,35 5,68 10,02	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.1.15	(0,4 + 1,3) * 3,34	m2	5,68	
				RAZEM	29,73
120 d.1.10. 1	KNR AT-43 0104-04	Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00)	m2		
	pom.0.06	PARTER 1,1 * 1,2 + 1,1 * 0,2	m2	1,54	
	pom.0.13	1,1 * 1,2 + 1,1 * 0,2	m2	1,54	
	pom.1.15	1 * 1,2 + 1 * 0,2	m2	1,40	
	pom.1.10	PIĘTRO 1,1 * 1,2 + 1,1 * 0,2	m2	1,54	
	pom.1.14	1,1 * 1,2 + 1,1 * 0,2	m2	1,54	
	pom.1.07	1,1 * 1,2 + 1,1 * 0,2	m2	1,54	
				RAZEM	9,10
1.10.2		Tynki i okładziny wewnętrzne ścian			
121 d.1.10. 2	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - parapety wewnętrzne	m		
	okno O2	HALA 1,2 * 6	m	7,20	
	okno O5	0,9 * 2	m	1,80	
		CZĘŚĆ SOCJALNO-BIUROWA			
	okno O8	PIWNICA 1,8 * 4	m	7,20	
	okno O9	1,2 * 3	m	3,60	
		PARTER			
	okna 03	1,8 * 7	m	12,60	
	okna 04	1,2 * 4	m	4,80	
	naświetle N1	1,2	m	1,20	
		PIĘTRO			
	okna 03	1,8 * 6	m	10,80	
	okno O4	1,2 * 4	m	4,80	
	naświetle N1.1	1,2 * 2 * 2	m	4,80	
				RAZEM	58,80
122 d.1.10. 2	KNR K-04 0301- 02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego Krotność = 2	m2		
	H.1	HALA PRODUKCYJNA PARTER (18,4) * (7,4 + 8,75 + 8,3) / 3 -1,36 * 2,15 oś 3-4 17,25 * (7,4 + 8,88 + 8,2) / 3 4,91 * 3,5 6,96 * (8,2 - 3,3) 8,7 * (4,67 + 3,87) / 2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	149,96 -2,92 140,76 17,19 34,10 37,15	
	H.2	0	m2	0,00	
	H.3	0	m2	0,00	
	H.4	0	m2	0,00	
	H.5	8 * (8,1 + 7,4) / 2 (1,2 + 3,27 + (3,88 + 3) * 5 + 6,67 - 0,44 + 0,28 + 0,35 + 0,6) * 6,18 -2,25 * 2,75 * 6 -1,75 * 2,1	m2 m2 m2 m2	62,00 286,32 -37,13 -3,68	
	H.6	(3,01 * 2 + 2 * 2) * 3,3	m2	33,07	
	H.7	(2,75 * 2 + 2 * 2) * 3,3	m2	31,35	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	H.8	$(5,88 * 2 + 6,18 * 2 + 0,25 * 2) * 3,3$ $-1,66 * 2,15$	m2 m2	81,25 -3,57	
	H.9	$(3,75 + 6,86) * 3,3$	m2	35,01	
	H.10	$12,85 * 9,92 + 12,85 * 10,08$ $7,8 * (9,92 + 10,08) / 2 * 2$ $-1,66 * 2,15 * 3$ $-2 * 2,13$	m2 m2 m2 m2	257,00 156,00 -10,71 -4,26	
	H.11	$(5,76 * 2 + 5,76 * 2 + 0,25 * 2) * 3,5$ $-1,66 * 2,15$	m2 m2	82,39 -3,57	
	H.12	$6,68 * 7,56 + 6,68 * 8,45$ $8,95 * (7,56 + 8,45) / 2 * 2 - 3,7 * 8,95$	m2 m2	106,95 110,17	
	H.13	$(2,33 * 2 + 3,15 * 2) * 3,3$	m2	36,17	
	H.14	$(2,33 * 2 + 1,95 * 2) * 3,3$	m2	28,25	
	H.15	$(2,33 * 2 + 3,11 * 2) * 3,3$	m2	35,90	
	H.16	$4,85 * 3,3$	m2	16,01	
	H.17	$5,88 * 4,72$ $8,7 * (4,72 + 3,87) / 2 * 2$	m2 m2	27,75 74,73	
		klatka schodowa			
		$(4,3 * 2 + 0,85 * 2) * 4,72$	m2	48,62	
	H.18	$(2,33 * 2 + 2 * 2) * 3,3$	m2	28,58	
	H.19	ujeto przy H5			
	H.20	ujeto przy H5			
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				1 850,84	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA			
		PIWNICA			
	-1.1	$(7,35 * 2 + 2,9 * 2 + 0,28 * 2) * 2,52$ $-1,66 * 2,15$	m2 m2	53,07 -3,57	
	-1.2	$(3,75 * 2 + 2,9 * 2) * 2,52$	m2	33,52	
	-1.3	$(3,88 * 2 + 2,45 * 2) * 2,52$	m2	31,90	
	-1.4	$(3,88 * 2 + 2,47 * 2) * 2,52$	m2	32,00	
	-1.5	$(3,88 * 2 + 2,4 * 2) * 2,52$	m2	31,65	
	-1.6	$(5,49 * 2 + 3,5 * 2) * 2,52$	m2	45,31	
	-1.7	$(5,5 * 2 + 7,53 * 2) * 2,52$	m2	65,67	
	-1.8	$(1,49 * 2 + 7,57 * 2) * 2,52$	m2	45,66	
	-1.9	$(5,5 * 2 + 3,53 * 2) * 2,52$ $-1,66 * 2,15$	m2 m2	45,51 -3,57	
	-1.10	$(3,87 * 2 + 2,53 * 2) * 2,52$	m2	32,26	
	-1.11	$(3,87 * 2 + 2,46 * 2) * 2,52$	m2	31,90	
	-1.12	$(3,87 * 2 + 2,52 * 2) * 2,52$	m2	32,21	
	-1.13	$(3,87 * 2 + 5,23 * 2) * 2,52$	m2	45,86	
	-1.14	$(1,5 * 2 + 13,10 * 2) * 2,52$ $-1,36 * 2,15 * 2$	m2 m2	73,58 -5,85	
	-1.15	$(5,49 * 2 + 13,10 * 2) * 2,52$ $-1,36 * 2,15$	m2 m2	93,69 -2,92	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				677,88	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA			
		PARTER			
	0.1	$(1,63 * 2 + 2,9) * 3,34$	m2	20,57	
	ścianka W1	$-2,44 * 2,75$	m2	-6,71	
	0.2,0.3,0.11	$(1,7 + 7,64 + 1,5 + 10,8 + 3,12 + 2,11 + 2,62 + 3,09 + 4,33 + 3,68 + 2,9 + 5,36 + 4 + 1,49 + 1,2 + 2,03 + 1,1 + 3,15) * 3,34$	m2	206,48	
		słupy			
		$(0,25 * 4 + 0,25 * 2 + 0,07 * 2) * 3,34$	m2	5,48	
	ścianka S1	$-1,78 * 2,15$	m2	-3,83	
		klatka schodowa+pomieszczenie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(5,49 * 2 + 2,9) * 3,34$	m2	46,36	
		$7,5 * 2$	m2	15,00	
	0.3	ujęto w/w			
	0.4	$(1,08 * 2 + 1,91 * 2) * 3,34$	m2	19,97	
	0.5	$(3,88 * 2 + 1,62 * 2) * 3,34$	m2	36,74	
	0.6	$(1,57 * 2 + 2,19 * 2 + 1,5 * 4) * 3,34$	m2	45,16	
	0.7	$(1,54 * 2 + 1,88 * 2) * 3,34$	m2	22,85	
	0.8	$(2,22 * 2 + 1,88 * 2) * 3,34$	m2	27,39	
	0.9	$(6,9 * 2 + 2,19 * 2) * 3,34$	m2	60,72	
	okno O3	$-1,8 * 2,1$	m2	-3,78	
	0.10	$(4,21 * 2 + 5,87 * 2) * 3,34$	m2	67,33	
	okno O3	$-1,8 * 2,1$	m2	-3,78	
	0.11	ujęto w/w			
	0.12	$(2,5 + 2 * 2) * 3,34$	m2	21,71	
	0.13	$(1,89 * 2 + 2,18 * 2 + 1,6 * 4) * 3,34$	m2	48,56	
	0.14	$(1,18 * 2 + 3,27 * 2) * 3,34$	m2	29,73	
	0.15	$(1,22 * 2 + 1 * 2 + 1,56 * 4) * 3,34$	m2	35,67	
	0.16	$(1,73 * 2 + 1,56 * 2) * 3,34$	m2	21,98	
	0.17	$(5,5 * 2 + 4 * 2) * 3,34$	m2	63,46	
	0.18	$(5,5 * 2 + 3 * 2) * 3,34$	m2	56,78	
	okno O3	$-1,8 * 2,1$	m2	-3,78	
	0.19	$(7,24 * 2 + 2,47 * 2) * 3,34$	m2	64,86	
	drzwi D2.1	$-1,36 * 2,15$	m2	-2,92	
	EIS30				
	0.20	$(5,49 * 2 + 8,46 * 2) * 3,34$	m2	93,19	
	okno O3	$-1,8 * 2,1 * 3$	m2	-11,34	
	0.21	$(3,88 * 2 + 4,52 * 2) * 3,34$	m2	56,11	
	okno O3	$-1,8 * 2,1$	m2	-3,78	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				1 026,18	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA			
		PIĘTRO 1			
	1.1	$(4 + 11,44 + 1,49 + 11,44 + 5,74 + 2,9 + 5,74 + 1,42 + 2,72 + 0,28 * 2 + 2,73 + 2,77 + 7,06) * 3,34$	m2	200,43	
	okno O7	$-2,45 * 3$	m2	-7,35	
	1.2	$(3,88 * 2 + 11,19 * 2) * 3,34$	m2	100,67	
	okno O3	$-1,8 * 2,1 * 2$	m2	-7,56	
	1.3	$(5,49 * 2 + 6,24 * 2) * 3,34$	m2	78,36	
	okno O3	$-1,8 * 2,1$	m2	-3,78	
	1.4	$(5,5 * 2 + 2 * 2) * 3,34$	m2	50,10	
	1.5	$(3,04 + 2,71 * 2 + 5,49) * 3,34$	m2	46,59	
	1.6	$(5,49 * 2 + 3,89 * 2) * 3,34$	m2	62,66	
	1.7	$(1,11 * 2 + 1,41 * 2) * 3,34$	m2	16,83	
	1.8	$(1,38 * 2 + 2,61 * 2) * 3,34$	m2	26,65	
	1.9	$(4,68 * 2 + 2,9 * 2) * 3,34$	m2	50,63	
	1.10	$(5,12 * 2 + 3,37 * 2) * 3,34$	m2	56,71	
	1.11	$(4,82 * 2 + 2,9 * 2) * 3,34$	m2	51,57	
	1.12	$(1,5 * 2 + 3,37 * 2) * 3,34$	m2	32,53	
	1.13	$(6,26 * 2 + 2,56 * 2) * 3,34$	m2	58,92	
	1.14	$(5,12 * 2 + 3,37 * 2) * 3,34$	m2	56,71	
	1.15	$(4,86 * 2 + 9,07 * 2) * 3,34$	m2	93,05	
	okno O3	$-1,8 * 2,1 * 3$	m2	-11,34	
		D (Suma częściowa)	m2	-----	
				952,38	
		-poz.123	m2	-3 435,36	
				RAZEM	1 071,92
123 d.1.10. 2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		HALA PRODUKCYJNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PARTER			
	H.1	$(18,4) * (7,4 + 8,75 + 8,3) / 3$	m2	149,96	
		$-1,36 * 2,15$	m2	-2,92	
		oś 3-4			
		$17,25 * (7,4 + 8,88 + 8,2) / 3$	m2	140,76	
		$4,91 * 3,5$	m2	17,19	
		$6,96 * (8,2 - 3,3)$	m2	34,10	
		$8,7 * (4,67 + 3,87) / 2$	m2	37,15	
	H.2	0	m2	0,00	
	H.3	0	m2	0,00	
	H.4	0	m2	0,00	
	H.5	$8 * (8,1 + 7,4) / 2$	m2	62,00	
		$(1,2 + 3,27 + (3,88 + 3) * 5 + 6,67 - 0,44 + 0,28 + 0,35 + 0,6) * 6,18$	m2	286,32	
		$-2,25 * 2,75 * 6$	m2	-37,13	
		$-1,75 * 2,1$	m2	-3,68	
	H.6	$(3,01 * 2 + 2 * 2) * 3,3$	m2	33,07	
	H.7	$(2,75 * 2 + 2 * 2) * 3,3$	m2	31,35	
	H.8	$(5,88 * 2 + 6,18 * 2 + 0,25 * 2) * 3,3$	m2	81,25	
		$-1,66 * 2,15$	m2	-3,57	
	H.9	$(3,75 + 6,86) * 3,3$	m2	35,01	
	H.10	$12,85 * 9,92 + 12,85 * 10,08$	m2	257,00	
		$7,8 * (9,92 + 10,08) / 2 * 2$	m2	156,00	
		$-1,66 * 2,15 * 3$	m2	-10,71	
		$-2 * 2,13$	m2	-4,26	
	H.11	$(5,76 * 2 + 5,76 * 2 + 0,25 * 2) * 3,5$	m2	82,39	
		$-1,66 * 2,15$	m2	-3,57	
	H.12	$6,68 * 7,56 + 6,68 * 8,45$	m2	106,95	
		$8,95 * (7,56 + 8,45) / 2 * 2 - 3,7 * 8,95$	m2	110,17	
	H.13	$(2,33 * 2 + 3,15 * 2) * 3,3$	m2	36,17	
	H.14	$(2,33 * 2 + 1,95 * 2) * 3,3$	m2	28,25	
	H.15	$(2,33 * 2 + 3,11 * 2) * 3,3$	m2	35,90	
	H.16	$4,85 * 3,3$	m2	16,01	
	H.17	$5,88 * 4,72$	m2	27,75	
		$8,7 * (4,72 + 3,87) / 2 * 2$	m2	74,73	
		klatka schodowa			
		$(4,3 * 2 + 0,85 * 2) * 4,72$	m2	48,62	
	H.18	$(2,33 * 2 + 2 * 2) * 3,3$	m2	28,58	
	H.19	ujeto przy H5			
	H.20	ujeto przy H5			
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				1 850,84	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA			
		PIWNICA			
	-1.1	$(7,35 * 2 + 2,9 * 2 + 0,28 * 2) * 2,52$	m2	53,07	
	-1.2	$(3,75 * 2 + 2,9 * 2) * 2,52$	m2	33,52	
	-1.3	$(3,88 * 2 + 2,45 * 2) * 2,52$	m2	31,90	
	-1.4	$(3,88 * 2 + 2,47 * 2) * 2,52$	m2	32,00	
	-1.5	$(3,88 * 2 + 2,4 * 2) * 2,52$	m2	31,65	
	-1.6	$(5,49 * 2 + 3,5 * 2) * 2,52$	m2	45,31	
	-1.7	$(5,5 * 2 + 7,53 * 2) * 2,52$	m2	65,67	
	-1.8	$(1,49 * 2 + 7,57 * 2) * 2,52$	m2	45,66	
	-1.9	$(5,5 * 2 + 3,53 * 2) * 2,52$	m2	45,51	
	-1.10	$(3,87 * 2 + 2,53 * 2) * 2,52$	m2	32,26	
	-1.11	$(3,87 * 2 + 2,46 * 2) * 2,52$	m2	31,90	
	-1.12	$(3,87 * 2 + 2,52 * 2) * 2,52$	m2	32,21	
	-1.13	$(3,87 * 2 + 5,23 * 2) * 2,52$	m2	45,86	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1.14	$(1,5 * 2 + 13,10 * 2) * 2,52$	m2	73,58	
	-1.15	$(5,49 * 2 + 13,10 * 2) * 2,52$	m2	93,69	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				693,79	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PARTER			
	0.6	$(1,57 * 2 + 2,19 * 2 + 1,5 * 4) * 3,34$	m2	45,16	
	0.8	$(2,22 * 2 + 1,88 * 2) * 3,34$	m2	27,39	
	0.12	$(2,5 + 2 * 2) * 3,34$	m2	21,71	
	0.13	$(1,89 * 2 + 2,18 * 2 + 1,6 * 4) * 3,34$	m2	48,56	
	0.14	$(1,18 * 2 + 3,27 * 2) * 3,34$	m2	29,73	
	0.15	$(1,22 * 2 + 1 * 2 + 1,56 * 4) * 3,34$	m2	35,67	
	0.16	$(1,73 * 2 + 1,56 * 2) * 3,34$	m2	21,98	
	0.17	$(5,5 * 2 + 4 * 2) * 3,34$	m2	63,46	
	0.18	$(5,5 * 2 + 3 * 2) * 3,34$	m2	56,78	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				350,44	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PIĘTRO 1			
	1.4	$(5,5 * 2 + 2 * 2) * 3,34$	m2	50,10	
	1.5	$(3,04 + 2,71 * 2 + 5,49) * 3,34$	m2	46,59	
	1.7	$(1,11 * 2 + 1,41 * 2) * 3,34$	m2	16,83	
	1.8	$(1,38 * 2 + 2,61 * 2) * 3,34$	m2	26,65	
	1.9	$(4,68 * 2 + 2,9 * 2) * 3,34$	m2	50,63	
	1.10	$(5,12 * 2 + 3,37 * 2) * 3,34$	m2	56,71	
	1.11	$(4,82 * 2 + 2,9 * 2) * 3,34$	m2	51,57	
	1.12	$(1,5 * 2 + 3,37 * 2) * 3,34$	m2	32,53	
	1.13	$(6,26 * 2 + 2,56 * 2) * 3,34$	m2	58,92	
	1.14	$(5,12 * 2 + 3,37 * 2) * 3,34$	m2	56,71	
	1.15	$(4,86 * 2 + 9,07 * 2) * 3,34$	m2	93,05	
		D (Suma częściowa)	m2	-----	
				540,29	
				RAZEM	3 435,36
124 d.1.10. 2	KNR-W 2-02 0808-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm	m2		
		$(1,36 + 2 * 2,15) * 0,15$	m2	0,85	
		$(2,25 + 2 * 2,75) * 6 * 0,25$	m2	11,63	
		$(1,75 + 2 * 2,1) * 0,25$	m2	1,49	
		$(1,66 + 2 * 2,15) * 0,25$	m2	1,49	
		$(1,66 + 2 * 2,15) * 3 * 0,25$	m2	4,47	
		$(2 + 2 * 2,13) * 0,25$	m2	1,57	
		$(1,66 + 2 * 2,15) * 0,25$	m2	1,49	
				RAZEM	22,99
125 d.1.10. 2	KNR 2-02 0815- 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz. 122 * 0,9	m2	964,73	
		poz. 123	m2	3 435,36	
		poz. 124	m2	22,99	
				RAZEM	4 423,08
126 d.1.10. 2	KNR 2-02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz. 125	m2	4 423,08	
				RAZEM	4 423,08
127 d.1.10. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz. 130	m2	223,29	
		poz. 131	m2	622,98	
				RAZEM	846,27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.1.10. 2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Krotność = 2	m2		
		<p>HALA PRODUKCYJNA PARTER</p> <p>H.13 (2,33 * 2 + 3,15 * 2) * 0,5 m2 5,48</p> <p>H.14 (2,33 * 2 + 1,95 * 2) * 0,5 m2 4,28</p> <p>H.15 (2,33 * 2 + 3,11 * 2) * 0,5 m2 5,44</p> <p>H.18 (2,33 * 2 + 2 * 2) * 0,5 m2 4,33</p> <p>CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PARTER</p> <p>0.6 (1,57 * 2 + 2,19 * 2 + 1,5 * 4) * 0,5 m2 6,76</p> <p>0.8 (2,22 * 2 + 1,88 * 2) * 0,5 m2 4,10</p> <p>0.13 (1,89 * 2 + 2,18 * 2 + 1,6 * 4) * 0,5 m2 7,27</p> <p>0.15 (1,22 * 2 + 1 * 2 + 1,56 * 4) * 0,5 m2 5,34</p> <p>0.16 (1,73 * 2 + 1,56 * 2) * 0,5 m2 3,29</p> <p>0.17 (5,5 * 2 + 4 * 2) * 0,5 m2 9,50</p> <p>PIĘTRO 1</p> <p>1.7 (1,11 * 2 + 1,41 * 2) * 0,5 m2 2,52</p> <p>1.8 (1,38 * 2 + 2,61 * 2) * 0,5 m2 3,99</p> <p>1.10 (5,12 * 2 + 3,37 * 2) * 2,2 m2 37,36</p> <p>1.14 (5,12 * 2 + 3,37 * 2) * 2,2 m2 37,36</p>			
				RAZEM	137,02
129 d.1.10. 2	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		8 * 3 * 2	m	48,00	
				RAZEM	48,00
130 d.1.10. 2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą	m2		
		<p>HALA PRODUKCYJNA PARTER</p> <p>H.5 8 * 2,2 m2 17,60</p> <p>(1,2 + 3,27 + (3,88 + 3) * 4) * 2,2 m2 70,38</p> <p>-2,25 * 2,2 * 5 m2 -24,75</p> <p>-1,75 * 2,2 m2 -3,85</p> <p>H.9 (3,75 + 6,86) * 3,3 m2 35,01</p> <p>H.13 (2,33 * 2 + 3,15 * 2) * 3,3 m2 36,17</p> <p>H.14 (2,33 * 2 + 1,95 * 2) * 3,3 m2 28,25</p> <p>H.15 (2,33 * 2 + 3,11 * 2) * 3,3 m2 35,90</p> <p>H.18 (2,33 * 2 + 2 * 2) * 3,3 m2 28,58</p>			
				RAZEM	223,29
131 d.1.10. 2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą	m2		
		<p>CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PARTER</p> <p>0.6 (1,57 * 2 + 2,19 * 2 + 1,5 * 4) * 3 m2 40,56</p> <p>0.8 (2,22 * 2 + 1,88 * 2) * 3 m2 24,60</p> <p>0.13 (1,89 * 2 + 2,18 * 2 + 1,6 * 4) * 3 m2 43,62</p> <p>0.14 (1,18 * 2 + 3,27 * 2) * 3 m2 26,70</p> <p>0.15 (1,22 * 2 + 1 * 2 + 1,56 * 4) * 3 m2 32,04</p> <p>0.17 (5,5 * 2 + 4 * 2) * 3 m2 57,00</p> <p>PIĘTRO 1</p> <p>1.7 (1,11 * 2 + 1,41 * 2) * 3 m2 15,12</p> <p>1.8 (1,38 * 2 + 2,61 * 2) * 3 m2 23,94</p> <p>1.9 (4,68 * 2 + 2,9 * 2) * 3 m2 45,48</p>			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.10	$(5,12 * 2 + 3,37 * 2) * 3$	m2	50,94	
	1.11	$(4,82 * 2 + 2,9 * 2) * 3$	m2	46,32	
	1.12	$(1,5 * 2 + 3,37 * 2) * 3$	m2	29,22	
	1.13	$(6,26 * 2 + 2,56 * 2) * 3$	m2	52,92	
	1.14	$(5,12 * 2 + 3,37 * 2) * 3$	m2	50,94	
	1.15	$(4,86 * 2 + 9,07 * 2) * 3$	m2	83,58	
				RAZEM	622,98
1.10.3		Tynki i okładziny sufitów			
132 d.1.10. 3	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		HALA PRODUKCYJNA PARTER			
	H.1	jak budynek hali			
	H.2	płyty warstwowe			
	H.3	płyty warstwowe			
	H.4	płyty warstwowe			
	H.5	płyty warstwowe			
	H.6	6,04		6,04	
	H.7	5,5		5,50	
	H.8	36,45		36,45	
	H.9	płyty warstwowe			
	H.10	100,23		100,23	
	H.11	płyty warstwowe			
	H.12	jak budynek hali			
	H.13	7,36		7,36	
	H.14	4,57		4,57	
	H.15	7,26		7,26	
	H.16	płyty warstwowe			
	H.17	jak budynek hali			
	H.18	4,67		4,67	
	H.19	płyty warstwowe			
	H.20	płyty warstwowe			
		A (Suma częściowa)		----- 172,08	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PIWNICA			
	-1.1	21,40		21,40	
	-1.2	10,69		10,69	
	-1.3	9,51		9,51	
	-1.4	9,61		9,61	
	-1.5	9,31		9,31	
	-1.6	19,23		19,23	
	-1.7	41,39		41,39	
	-1.8	11,32		11,32	
	-1.9	19,43		19,43	
	-1.10	9,83		9,83	
	-1.11	9,53		9,53	
	-1.12	9,77		9,77	
	-1.13	20,29		20,29	
	-1.14	19,66		19,66	
	-1.15	72,10		72,10	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PARTER			
	0.1	4,71		4,71	
	0.2	57,64		57,64	
	0.3	10,63		10,63	
	0.4	2,06		2,06	
	0.5	6,29		6,29	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.6	5,75		5,75	
	0.7	2,9		2,90	
	0.8	4,17		4,17	
	0.9	15,10		15,10	
	0.10	24,77		24,77	
	0.11	24,33		24,33	
	0.12	3,61		3,61	
	0.13	6,6		6,60	
	0.14	3,87		3,87	
	0.15	3,65		3,65	
	0.16	2,69		2,69	
	0.17	21,96		21,96	
	0.18	16,47		16,47	
	0.19	17,88		17,88	
	0.20	37,68		37,68	
	0.21	17,54		17,54	
		B (Suma częściowa)		-----	
				583,37	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA			
		PIĘTRO			
	1.1	53,14		53,14	
	1.2	43,42		43,42	
	1.3	34,29		34,29	
	1.4	11		11,00	
	1.5	13,41		13,41	
	1.6	21,42		21,42	
	1.7	3,1		3,10	
	1.8	3,16		3,16	
	1.9	13,57		13,57	
	1.10	13,33		13,33	
	1.11	13,98		13,98	
	1.12	5,07		5,07	
	1.13	16,03		16,03	
	1.14	12,97		12,97	
	1.15	22,22		22,22	
		C (Suma częściowa)		-----	
				280,11	
		D (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				1 035,56	
		HALA PRODUKCYJNA			
		PARTER			
	H.1	jak budynek hali			
	H.2	plyty warstwowe			
	H.3	plyty warstwowe			
	H.4	plyty warstwowe			
	H.5	plyty warstwowe			
	H.6	6,04	m2	6,04	
	H.7	5,5	m2	5,50	
	H.8	36,45	m2	36,45	
	H.9	plyty warstwowe			
	H.10	100,23	m2	100,23	
	H.11	plyty warstwowe			
	H.12	jak budynek hali			
	H.13	7,36	m2	7,36	
	H.14	4,57	m2	4,57	
	H.15	7,26	m2	7,26	
	H.16	plyty warstwowe			
	H.17	jak budynek hali			
	H.18	4,67	m2	4,67	
	H.19	plyty warstwowe			
	H.20	plyty warstwowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		E (Suma częściowa)	m2	----- 172,08	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PIWNICA			
	-1.1	21,40	m2	21,40	
	-1.2	10,69	m2	10,69	
	-1.3	9,51	m2	9,51	
	-1.4	9,61	m2	9,61	
	-1.5	9,31	m2	9,31	
	-1.6	19,23	m2	19,23	
	-1.7	41,39	m2	41,39	
	-1.8	11,32	m2	11,32	
	-1.9	19,43	m2	19,43	
	-1.10	9,83	m2	9,83	
	-1.11	9,53	m2	9,53	
	-1.12	9,77	m2	9,77	
	-1.13	20,29	m2	20,29	
	-1.14	19,66	m2	19,66	
	-1.15	72,10	m2	72,10	
		F (Suma częściowa)	m2	----- 293,07	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PARTER			
	klatka schodowa	5,5 * 2,9	m2	15,95	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PIĘTRO			
	klatka schodowa	5,5 * 2,9	m2	15,95	
		G (Suma częściowa)	m2	----- 31,90	
				RAZEM	497,05
133 d.1.10. 3	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe GK, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m2		
		przyjęto ilość szacunkowo na różne zabudowy 20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
134 d.1.10. 3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.133	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
135 d.1.10. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.133	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
136 d.1.10. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.133	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
137 d.1.10. 3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami rastrowymi	m2		
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PARTER			
	0.1	4,71	m2	4,71	
	0.2	57,64	m2	57,64	
	0.3	10,63	m2	10,63	
	0.4	2,06	m2	2,06	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.5	6,29	m2	6,29	
	0.6	5,75	m2	5,75	
	0.7	2,9	m2	2,90	
	0.8	4,17	m2	4,17	
	0.9	15,10	m2	15,10	
	0.10	24,77	m2	24,77	
	0.11	24,33	m2	24,33	
	0.12	3,61	m2	3,61	
	0.13	6,6	m2	6,60	
	0.14	3,87	m2	3,87	
	0.15	3,65	m2	3,65	
	0.16	2,69	m2	2,69	
	0.17	21,96	m2	21,96	
	0.18	16,47	m2	16,47	
	0.19	17,88	m2	17,88	
	0.20	37,68	m2	37,68	
	0.21	17,54	m2	17,54	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				290,30	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PIĘTRO			
	1.1	53,14	m2	53,14	
	1.2	43,42	m2	43,42	
	1.3	34,29	m2	34,29	
	1.4	11	m2	11,00	
	1.5	13,41	m2	13,41	
	1.6	21,42	m2	21,42	
	1.7	3,1	m2	3,10	
	1.8	3,16	m2	3,16	
	1.9	13,57	m2	13,57	
	1.10	13,33	m2	13,33	
	1.11	13,98	m2	13,98	
	1.12	5,07	m2	5,07	
	1.13	16,03	m2	16,03	
	1.14	12,97	m2	12,97	
	1.15	22,22	m2	22,22	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				280,11	
		-poz. 138	m2	-49,57	
				RAZEM	520,84
138 d.1.10. 3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami rastrowymi - odporne na wilgoć	m2		
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PARTER			
	0.6	5,75	m2	5,75	
	0.8	4,17	m2	4,17	
	0.13	6,6	m2	6,60	
	0.15	3,65	m2	3,65	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PIĘTRO			
	1.7	3,1	m2	3,10	
	1.10	13,33	m2	13,33	
	1.14	12,97	m2	12,97	
				RAZEM	49,57
1.10.4		Obudowa ścian wewnętrznych z płyt warstwowych			
139 d.1.10. 4	KNR 2-05 1002- 01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną	m2		
	ściany Sw-3	3,3 * (6,97 + 3,85)	m2	35,71	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,3 * 7,85	m2	25,91	
		(9,94 + 33,14) * 6,35	m2	273,56	
		(10 + 2,74 + 2,7) * 3,5	m2	54,04	
		(5 + 3,83 + 10 + 4,04 + 10 + 3,84) * 3,5	m2	128,49	
				RAZEM	517,71
140 d.1.10. 4	analiza indywidualna	Dostawa płyt warstwowych ściennych z rdzeniem PIR gr.10cm dla obiektów chłodniczych wraz z obróbkami systemowymi w układzie poziomym	m2		
		poz. 139	m2	517,71	
				RAZEM	517,71
141 d.1.10. 4	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną	m2		
	ściany Sw-4	chłodnia 8,95 * 3,85	m2	34,46	
		zamknięcie przestrzeni między dźwigarami 2 * 33,14	m2	66,28	
		9,85 * (2 + 1) / 2	m2	14,78	
				RAZEM	115,52
142 d.1.10. 4	analiza indywidualna	Dostawa płyt warstwowych ściennych z rdzeniem PIR gr.15cm dla obiektów chłodniczych wraz z obróbkami systemowymi	m2		
		poz. 141	m2	115,52	
				RAZEM	115,52
1.10.5		Obudowa sufitów wewnętrznych z płyt warstwowych			
143 d.1.10. 5	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną	m2		
		HALA PRODUKCYJNA			
		PARTER			
	H.2	18,81 * 1,1	m2	20,69	
	H.3	18,82 * 1,1	m2	20,70	
	H.4	18,28 * 1,1	m2	20,11	
	H.5	(175,68 + 17,89 + 23,09) * 1,1	m2	238,33	
	H.9	25,71 * 1,1	m2	28,28	
	H.11	51,56 * 1,1	m2	56,72	
	H.16	79,21 * 1,1	m2	87,13	
	H.19	17,89 * 1,1	m2	19,68	
	H.20	23,09 * 1,1	m2	25,40	
				RAZEM	517,04
144 d.1.10. 5	analiza indywidualna	Dostawa płyt warstwowych z rdzeniem PIR zamek ukryty gr.15cm dla obiektów chłodniczych wraz z obróbkami systemowymi	m2		
		poz. 143	m2	517,04	
				RAZEM	517,04
1.10.6		Posadzki			
1.10.6. 1		Podłoga na gruncie - P1			
145 d.1.10. 6.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz. 149	m2	1 393,86	
				RAZEM	1 393,86
146 d.1.10. 6.1	KNNR-W 10 2404-09	Wzmocnienie podłoża przy pomocy geowłókniny separacyjnej	m2		
		wzmocnienie podłoża pod posadkę hali w osiach 7-12 700	m2	700,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		700	m2	700,00	
		115 * 0,5	m2	57,50	
				RAZEM	1 457,50
147 d.1.10. 6.1	KNNR-W 10 2404-09	Wzmocnienie podłoża przy pomocy geowłókniny wzmacniającej	m2		
		700	m2	700,00	
		115 * (2 + 0,5)	m2	287,50	
				RAZEM	987,50
148 d.1.10. 6.1	KNR 2-31 0105- 01 0105-02	Podsypka z materiału nasypowego frakcji 0/63mm z zagęszczeniem ręcznym - 50 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		700	m2	700,00	
				RAZEM	700,00
149 d.1.10. 6.1	KNR 2-31 0105- 01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		HALA PRODUKCYJNA PARTER			
	H.1	685,87	m2	685,87	
	H.2	18,81	m2	18,81	
	H.3	18,82	m2	18,82	
	H.4	18,28	m2	18,28	
	H.5	175,68	m2	175,68	
	H.6	6,04	m2	6,04	
	H.7	5,5	m2	5,50	
	H.8	36,45	m2	36,45	
	H.9	25,71	m2	25,71	
	H.10	100,23	m2	100,23	
	H.11	51,56	m2	51,56	
	H.12	59,79	m2	59,79	
	H.13	7,36	m2	7,36	
	H.14	4,57	m2	4,57	
	H.15	7,26	m2	7,26	
	H.16	79,21	m2	79,21	
	H.17	47,07	m2	47,07	
	H.18	4,67	m2	4,67	
	H.19	17,89	m2	17,89	
	H.20	23,09	m2	23,09	
				RAZEM	1 393,86
150 d.1.10. 6.1	KNR 2-02 1101- 01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		poz.149 * 0,1	m3	139,39	
				RAZEM	139,39
151 d.1.10. 6.1	KNR 2-02 0616- 03	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów	m2		
		poz. 149	m2	1 393,86	
				RAZEM	1 393,86
152 d.1.10. 6.1	KNR 2-02 0609- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr.5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz. 149	m2	1 393,86	
				RAZEM	1 393,86
153 d.1.10. 6.1	KNR 2-02 0616- 03	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów	m2		
		poz.149	m2	1 393,86	
				RAZEM	1 393,86

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.1.10. 6.1	analiza indywidualna	Podłoże betonowe o grubości 15cm	m2		
		poz. 149	m2	1 393,86	
				RAZEM	1 393,86
1.10.6. 2		Podłoga na gruncie - P1'			
155 d.1.10. 6.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PIWNICA			
	-1.1	21,40	m2	21,40	
	-1.2	10,69	m2	10,69	
	-1.3	9,51	m2	9,51	
	-1.4	9,61	m2	9,61	
	-1.5	9,31	m2	9,31	
	-1.6	19,23	m2	19,23	
	-1.7	41,39	m2	41,39	
	-1.8	11,32	m2	11,32	
	-1.9	19,43	m2	19,43	
	-1.10	9,83	m2	9,83	
	-1.11	9,53	m2	9,53	
	-1.12	9,77	m2	9,77	
	-1.13	20,29	m2	20,29	
	-1.14	19,66	m2	19,66	
	-1.15	72,10	m2	72,10	
				RAZEM	293,07
156 d.1.10. 6.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz. 155	m2	293,07	
				RAZEM	293,07
157 d.1.10. 6.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		poz. 155 * 0,1	m3	29,31	
				RAZEM	29,31
158 d.1.10. 6.2	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów	m2		
		poz. 155	m2	293,07	
				RAZEM	293,07
159 d.1.10. 6.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr.5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz. 155	m2	293,07	
				RAZEM	293,07
160 d.1.10. 6.2	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów	m2		
		poz. 155	m2	293,07	
				RAZEM	293,07
161 d.1.10. 6.2	analiza indywidualna	Podłoże betonowe o grubości 10cm	m2		
		poz. 155	m2	293,07	
				RAZEM	293,07
1.10.6. 3		Posadzka - strop międzykondygnacyjny - P2			
162 d.1.10. 6.3	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PARTER			
	0.1	4,71	m2	4,71	
	0.2	57,64	m2	57,64	
	0.3	10,63	m2	10,63	
	0.4	2,06	m2	2,06	
	0.5	6,29	m2	6,29	
	0.6	5,75	m2	5,75	
	0.7	2,9	m2	2,90	
	0.8	4,17	m2	4,17	
	0.9	15,10	m2	15,10	
	0.10	24,77	m2	24,77	
	0.11	24,33	m2	24,33	
	0.12	3,61	m2	3,61	
	0.13	6,6	m2	6,60	
	0.14	3,87	m2	3,87	
	0.15	3,65	m2	3,65	
	0.16	2,69	m2	2,69	
	0.17	21,96	m2	21,96	
	0.18	16,47	m2	16,47	
	0.19	17,88	m2	17,88	
	0.20	37,68	m2	37,68	
	0.21	17,54	m2	17,54	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				290,30	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PIĘTRO			
	1.1	53,14	m2	53,14	
	1.2	43,42	m2	43,42	
	1.3	34,29	m2	34,29	
	1.4	11	m2	11,00	
	1.5	13,41	m2	13,41	
	1.6	21,42	m2	21,42	
	1.7	3,1	m2	3,10	
	1.8	3,16	m2	3,16	
	1.9	13,57	m2	13,57	
	1.10	13,33	m2	13,33	
	1.11	13,98	m2	13,98	
	1.12	5,07	m2	5,07	
	1.13	16,03	m2	16,03	
	1.14	12,97	m2	12,97	
	1.15	22,22	m2	22,22	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				280,11	
				RAZEM	570,41
163 d.1.10. 6.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z styropianu gr.5cm min EPS 100 036 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz. 162	m2	570,41	
				RAZEM	570,41
164 d.1.10. 6.3	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów	m2		
		poz. 162	m2	570,41	
				RAZEM	570,41
165 d.1.10. 6.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki jastrychu betonowego C16/20 grubości 60 mm zatarte na ostro	m2		
		poz. 162	m2	570,41	
				RAZEM	570,41
1.10.6. 4		Wykończenie posadzek			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.1.10. 6.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz. 169	m2	1 393,86	
		poz. 170	m2	863,48	
				RAZEM	2 257,34
167 d.1.10. 6.4	KNR K-04 0602- 01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2	m2		
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PARTER			
	0.6	5,75	m2	5,75	
	0.7	2,9	m2	2,90	
	0.8	4,17	m2	4,17	
	0.13	6,6	m2	6,60	
	0.15	3,65	m2	3,65	
	0.16	2,69	m2	2,69	
	0.17	21,96	m2	21,96	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				47,72	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PIĘTRO			
	1.7	3,1	m2	3,10	
	1.8	3,16	m2	3,16	
	1.9	13,57	m2	13,57	
	1.10	13,33	m2	13,33	
	1.11	13,98	m2	13,98	
	1.13	16,03	m2	16,03	
	1.14	12,97	m2	12,97	
	1.15	22,22	m2	22,22	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				98,36	
				RAZEM	146,08
168 d.1.10. 6.4	KNR K-04 0602- 03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		poz. 167 * 1,1	m	160,69	
				RAZEM	160,69
169 d.1.10. 6.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - część produkcyjna	m2		
		HALA PRODUKCYJNA PARTER			
	H.1	685,87	m2	685,87	
	H.2	18,81	m2	18,81	
	H.3	18,82	m2	18,82	
	H.4	18,28	m2	18,28	
	H.5	175,68	m2	175,68	
	H.6	6,04	m2	6,04	
	H.7	5,5	m2	5,50	
	H.8	36,45	m2	36,45	
	H.9	25,71	m2	25,71	
	H.10	100,23	m2	100,23	
	H.11	51,56	m2	51,56	
	H.12	59,79	m2	59,79	
	H.13	7,36	m2	7,36	
	H.14	4,57	m2	4,57	
	H.15	7,26	m2	7,26	
	H.16	79,21	m2	79,21	
	H.17	47,07	m2	47,07	
	H.18	4,67	m2	4,67	
	H.19	17,89	m2	17,89	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	H.20	23,09	m2	23,09	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				1 393,86	
				RAZEM	1 393,86
170 d.1.10. 6.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PIWNICA			
	-1.1	21,40	m2	21,40	
	-1.2	10,69	m2	10,69	
	-1.3	9,51	m2	9,51	
	-1.4	9,61	m2	9,61	
	-1.5	9,31	m2	9,31	
	-1.6	19,23	m2	19,23	
	-1.7	41,39	m2	41,39	
	-1.8	11,32	m2	11,32	
	-1.9	19,43	m2	19,43	
	-1.10	9,83	m2	9,83	
	-1.11	9,53	m2	9,53	
	-1.12	9,77	m2	9,77	
	-1.13	20,29	m2	20,29	
	-1.14	19,66	m2	19,66	
	-1.15	72,10	m2	72,10	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				293,07	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PARTER			
	0.1	4,71	m2	4,71	
	0.2	57,64	m2	57,64	
	0.3	10,63	m2	10,63	
	0.4	2,06	m2	2,06	
	0.5	6,29	m2	6,29	
	0.6	5,75	m2	5,75	
	0.7	2,9	m2	2,90	
	0.8	4,17	m2	4,17	
	0.9	15,10	m2	15,10	
	0.10	24,77	m2	24,77	
	0.11	24,33	m2	24,33	
	0.12	3,61	m2	3,61	
	0.13	6,6	m2	6,60	
	0.14	3,87	m2	3,87	
	0.15	3,65	m2	3,65	
	0.16	2,69	m2	2,69	
	0.17	21,96	m2	21,96	
	0.18	16,47	m2	16,47	
	0.19	17,88	m2	17,88	
	0.20	37,68	m2	37,68	
	0.21	17,54	m2	17,54	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				290,30	
		CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA PIĘTRO			
	1.1	53,14	m2	53,14	
	1.2	43,42	m2	43,42	
	1.3	34,29	m2	34,29	
	1.4	11	m2	11,00	
	1.5	13,41	m2	13,41	
	1.6	21,42	m2	21,42	
	1.7	3,1	m2	3,10	
	1.8	3,16	m2	3,16	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.9	13,57	m2	13,57	
	1.10	13,33	m2	13,33	
	1.11	13,98	m2	13,98	
	1.12	5,07	m2	5,07	
	1.13	16,03	m2	16,03	
	1.14	12,97	m2	12,97	
	1.15	22,22	m2	22,22	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				280,11	
				RAZEM	863,48
171 d.1.10. 6.4	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m		
		poz. 169 * 1,1	m	1 533,25	
		poz. 170 * 1,1	m	949,83	
				RAZEM	2 483,08
1.10.6. 5		Schodowe wewnętrzne			
172 d.1.10. 6.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz. 174	m2	23,60	
				RAZEM	23,60
173 d.1.10. 6.5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m2		
		1,5 * 2,9 * 2	m2	8,70	
				RAZEM	8,70
174 d.1.10. 6.5	NNRNKB 202 2810-03	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m2		
		7 * (0,177 + 0,28) * 1,38	m2	4,41	
		9 * (0,177 + 0,28) * 1,38	m2	5,68	
		12 * (0,165 + 0,28) * 1,38	m2	7,37	
		10 * (0,165 + 0,28) * 1,38	m2	6,14	
				RAZEM	23,60
175 d.1.10. 6.5	KNR 2-02 1122- 08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej	m		
		poz. 173 * 1,1	m	9,57	
		poz. 174 * 1,1	m	25,96	
				RAZEM	35,53
1.10.6. 6		Schody zewnętrzne			
176 d.1.10. 6.6	KNR BC-02 0125-04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm	m2		
		schody zewnętrzne wejściowe			
		2,95 * 1,3 + 2,8 * 1,46	m2	7,92	
	stopnie	6 * (0,17 + 0,35) * 1,3	m2	4,06	
	stopnie	9 * (0,17 + 0,35) * 1,3	m2	6,08	
		schody zewnętrzne boczne			
		1,24 * 1,67 + 0,2 * 1,16	m2	2,30	
	stopnie	5 * (0,17 + 0,28) * 1,24	m2	2,79	
		rampa			
		2 * 8,77 + 0,4 * 2 + 1,26 * 0,2 * 3	m2	19,10	
	stopnie	7 * (0,16 + 0,28) * 2	m2	6,16	
		rampa			
		1,2 * 15,85 + 2 * 0,4 + 0,22 * 1,66 + 0,15 * 1,05	m2	20,34	
	stopnie	2 * (0,17 + 0,35) * 1,2	m2	1,25	
				RAZEM	70,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.1.10. 6.6	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m2		
		schody zewnętrzne wejściowe 2,95 * 1,3 + 2,8 * 1,46	m2	7,92	
		schody zewnętrzne boczne 1,24 * 1,67 + 0,2 * 1,16	m2	2,30	
		rampa 2 * 8,77 + 0,4 * 2 + 1,26 * 0,2 * 3	m2	19,10	
		rampa 1,2 * 15,85 + 2 * 0,4 + 0,22 * 1,66 + 0,15 * 1,05	m2	20,34	
				RAZEM	49,66
178 d.1.10. 6.6	NNRNKB 202 2810-03	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m2		
		schody zewnętrzne wejściowe 6 * (0,17 + 0,35) * 1,3	m2	4,06	
	stopnie	9 * (0,17 + 0,35) * 1,3	m2	6,08	
	stopnie	schody zewnętrzne boczne 5 * (0,17 + 0,28) * 1,24	m2	2,79	
	stopnie	rampa 7 * (0,16 + 0,28) * 2	m2	6,16	
	stopnie	rampa 2 * (0,17 + 0,35) * 1,2	m2	1,25	
				RAZEM	20,34
179 d.1.10. 6.6	KNR 2-02 1122- 08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej	m		
		poz.177 * 1,1	m	54,63	
		poz.178 * 1,1	m	22,37	
				RAZEM	77,00
1.11		Ślusarka			
180 d.1.11	KNR 2-02 1207- 04 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej zewnętrzne wysokości min.110cm	m		
		BALUSTRADA ZE W A 7,60	m	7,60	
				RAZEM	7,60
181 d.1.11	KNR 2-02 1207- 04 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej zewnętrzne szklone wysokości min.110cm	m		
		BALUSTRADA ZE W B 16,81	m	16,81	
				RAZEM	16,81
182 d.1.11	KNR 2-02 1207- 04 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej wewnętrzne wysokości min.110cm	m		
		BALUSTRADA WE W A i B 46,77 + 9,02	m	55,79	
				RAZEM	55,79
183 d.1.11	KNR 2-02 1208- 03 analogia	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach	m		
		POCHWYT WE W 4,73	m	4,73	
				RAZEM	4,73
184 d.1.11	KNR 2-02 1213- 04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		drabina zewn. ewakuacyjna z koszem ochronnym 9,61	m	9,61	
				RAZEM	9,61

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.1.11	KNR 2-02 1213-01	Drabiny zewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		
		drabina zewn. systemowa stalowa ocynkowana 2,96 + 1,64 2,28 + 2,18	m m	4,60 4,46	
				RAZEM	9,06
186 d.1.11	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		
		drabina wewn. ewakuacyjna z koszem ochronnym 3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
187 d.1.11	KNR 2-02 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - klamry stalowe	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
188 d.1.11	KNNR 7 0506-01 analogia	Szklane daszki nad drzwiami (M = szkło + podkonstrukcja)	m2		
		1,2 * 2,5 + 1,2 * 2 * 2 + 1,2 * 1,5 + 1 * 1,5 * 2 A (Obliczenie pomocnicze)		12,60 =====	
		2,5 * 1,2	m2	3,00	
		2 * 1,2 * 2	m2	4,80	
		1,5 * 1,2	m2	1,80	
		1,5 * 1 * 2	m2	3,00	
				RAZEM	12,60
189 d.1.11	analogia	System asekuracyjny na dachu (systemowe punkty ze stali nierdzewnej z liną asekuracyjną)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
190 d.1.11	KNR 2-02 1218-03 analogia	Systemowe odbojnice zabezpieczające konstrukcję stalową	szt.		
		1.odbojnica narożna 80x80 cm wysokość 60cm 1	szt.	1,00	
		2.odbojnica narożna 50x50 cm wysokość 60cm 11	szt.	11,00	
		3.odbojnica U2 30x50 cm wysokość 30cm 6	szt.	6,00	
		4.odbojnica narożna 50x50 cm wysokość 30cm 4	szt.	4,00	
		5.odbojnica słupowa wysokość 60cm 3	szt.	3,00	
		7.odbojnica słupowa wysokość 30cm 1	szt.	1,00	
				RAZEM	26,00
191 d.1.11	analiza indywidualna	Systemowe odbojnice zabezpieczające konstrukcję stalową	m		
		6.odbojnica modułowa wys. 30cm 240	m	240,00	
		8.odbojnica modułowa wys. 60cm 0,67	m	0,67	
				RAZEM	240,67
1.12		Wyposażenie budynku			
1.12.1		Podnośnik dla niepełnosprawnych			
192 d.1.12. 1	analiza indywidualna	Podnośnik dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
1.12.2		Wycieraczki			
193 d.1.12. 2	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne	szt.		
		wycieraczka zewn. syst. 100x230cm 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
194 d.1.12. 2	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia wewnętrzne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.12.3		Wyposażenie łazienek			
195 d.1.12. 3	analiza indywidualna	Ścianka działowa systemowa do wysokości 220cm - płyta wodoodporna homogeniczna konstrukcja aluminiowa	m2		
	ścianka Sd1	1,5 * 2,2 * 1	m2	3,30	
	ścianka Sd2	1,59 * 2,2 * 1	m2	3,50	
	ścianka Sd3	(1,09 + 1,33) * 2,2 * 2	m2	10,65	
	pom.1.10	prysznic 0,9 * 2,2 * 2	m2	3,96	
	pom.1.14	0,9 * 2,2 * 2	m2	3,96	
				RAZEM	25,37
196 d.1.12. 3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - zasłony prysznicowe	szt		
	pom.1.10	3	szt	3,00	
	pom.1.14	3	szt	3,00	
				RAZEM	6,00
197 d.1.12. 3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - lustra	m2		
	pom.0.6	0,6 * 0,9	m2	0,54	
	pom.0.13	1,89 * 0,9	m2	1,70	
	pom.0.15	1,12 * 0,9	m2	1,01	
	pom.1.09	1,08 * 0,9	m2	0,97	
	pom.1.10	1,71 * 0,9	m2	1,54	
	pom.1.14	1,55 * 0,9	m2	1,40	
				RAZEM	7,16
198 d.1.12. 3	KNPnRPDE 22-53c analogia	Montaż lustra - lustro uchylne dla N/N	szt.		
	pom.0.8	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
199 d.1.12. 3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - uchwyt uchylny przy umywalce	szt		
	pom.0.8	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
200 d.1.12. 3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - uchwyt stały przy umywalce ścienny	szt		
	pom.0.8	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
201 d.1.12. 3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - uchwyt uchylny przy ustępie	szt		
	pom.0.8	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.1.12. 3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - uchwyt stały ścienny przy ustępie	szt		
	pom.0.8	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00