
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali sportowej. ROBOTY BUDOWLANE - etap I
ADRES INWESTYCJI : Nowe Miasteczko, ul. Szkolna, cz. dz. nr 369/2 i 345/34
INWESTOR : Gmina Nowe Miasteczko
ADRES INWESTORA : 67-124 Nowe Miasteczko, ul. Rynek 2
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Pawłot (kosztorysant)
aktualizacja : Paweł Jędraś (kosztorysant)
DATA OPRACOWANIA : 3.05.2022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-01				
	analogia				
		(52,5*36,7*1,15)/10000	ha	0,222	
				RAZEM	0,222
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	(52,5*36,7)*1,1	m ²	2 119,425	
				RAZEM	2 119,425
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0126-02	Krotność = 3			
		poz.2	m ²	2 119,425	
				RAZEM	2 119,425
4		Wymiana gruntu wraz z transportem i zagęszczeniem - przyjęto 20% pow. budynku na gł. 1,5m	m ³		
d.1	kalk. własna	52,5*36,7*1,1*0,2*1,5	m ³	635,828	
				RAZEM	635,828
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-02				
	F1	0,6*0,6*67,2		24,192	
	F2	0,6*0,7*33,7+0,6*1,2*9,6		21,066	
	F3	0,6*0,8*5,2		2,496	
	F4	0,6*0,9*55,1		29,754	
	F5	0,6*1,0*74,1		44,460	
	F6	0,6*1,1*(46,2)		30,492	
	F7	0,6*1,1*36,1		23,826	
	S1	0,6*1,2*1,2*2		1,728	
	S2	0,6*1,6*1,6*2		3,072	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.5A*1,15	m ³	181,086	
				RAZEM	208,249
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0310-02	poz.8*1,1	m ³	30,753	
				RAZEM	30,753
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0230-02				
		poz.5	m ³	208,249	
		poz.6	m ³	30,753	
		-poz.9	m ³	-31,510	
		-poz.10	m ³	-76,075	
		-poz.11	m ³	-3,712	
		-poz.16*0,25	m ³	-45,627	
		-poz.17*0,12	m ³	-0,598	
		-poz.20*0,2	m ³	-21,020	
				RAZEM	60,460
2		Roboty fundamentowe i izolacyjne			
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10	m ³		
d.2	1101-01				
	F1	0,1*0,6*67,2		4,032	
	F2	0,1*0,7*33,7+0,1*1,2*9,6		3,511	
	F3	0,1*0,8*5,2		0,416	
	F4	0,1*0,9*55,1		4,959	
	F5	0,1*1,0*74,1		7,410	
	F6	0,1*1,1*(46,2-9,2-23,12)		1,527	
	F7	0,1*1,1*36,1		3,971	
	S1	0,1*1,2*1,2*2		0,288	
	S2	0,1*1,6*1,6*2		0,512	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.8A*1,05	m ³	26,626	
				RAZEM	27,957
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu B-20	m ³		
d.2	0202-02				
	F1	0,4*0,6*67,2	m ³	16,128	
	F2	0,4*0,7*33,7	m ³	9,436	
	F3	0,4*0,8*5,2	m ³	1,664	
	F8	0,4*0,4*26,76	m ³	4,282	
				RAZEM	31,510
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu B-20	m ³		
d.2	0202-03				
	F2	0,4*1,2*9,6	m ³	4,608	
	F4	0,4*0,9*55,1	m ³	19,836	
	F5	0,4*1,0*74,1	m ³	29,640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	F6	0,4*1,1*(46,2-9,2-23,12)	m ³	6,107	
	F7	0,4*1,1*36,1	m ³	15,884	
				RAZEM	76,075
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastoso-	m ³		
d.2	0204-02	sowaniem pompy do betonu B-20			
	S1	0,4*1,2*1,2*2	m ³	1,152	
	S2	0,5*1,6*1,6*2	m ³	2,560	
				RAZEM	3,712
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2	0290-02	browane			
		3295,3		3 295,300	
		47+88		135,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.12A/1000	t	3 430,300	
				3,430	
				RAZEM	3,430
13	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
	F1	0,4*67,2*2	m ²	53,760	
	F2	0,4*43,3*2	m ²	34,640	
	F3	0,4*5,2*2	m ²	4,160	
	F4	0,4*55,1*2	m ²	44,080	
	F5	0,4*74,1*2	m ²	59,280	
	F6	0,4*(46,2-9,2-23,12)*2	m ²	11,104	
	F7	0,4*36,1*2	m ²	28,880	
	S1	0,4*1,2*4*2	m ²	3,840	
	S2	0,5*1,6*4*2	m ²	6,400	
				RAZEM	246,144
14	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
		poz.13	m ²	246,144	
				RAZEM	246,144
15	NNRNKB	(z.V) Isolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-01				
	F1	0,6*67,2	m ²	40,320	
	F2	0,7*43,3	m ²	30,310	
	F3	0,8*5,2	m ²	4,160	
	F4	0,9*55,1	m ²	49,590	
	F5	1,0*74,1	m ²	74,100	
	F6	1,1*(46,2-9,2-23,12)	m ²	15,268	
	F7	1,1*36,1	m ²	39,710	
	S1	1,2*1,2*2	m ²	2,880	
	S2	1,6*1,6*2	m ²	5,120	
				RAZEM	261,458
3		Ściany fundamentowe z izolacją			
16	NNRNKB	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie	m ²		
d.3	202 0137-02	cementowej			
	zew	0,6*(42,55+24,45+9,15+11,75+51,57+35,7)		105,102	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				105,102	
	wew	0,6*(42,55+11,3+3,1+27,4*2+9,1+4,0+4,16)		77,406	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				77,406	
		poz.16A+poz.16B	m ²	182,508	
				RAZEM	182,508
17	KNR-W 2-02	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - pod ściany z klinkie-	m ³		
d.3	0101-06	ru			
		0,12*0,6*(4,5+52,6+12,15)	m ³	4,986	
				RAZEM	4,986
18	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.3	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
		poz.16A	m ²	105,102	
		poz.16B*2	m ²	154,812	
		poz.17/0,12	m ²	41,550	
				RAZEM	301,464
19	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.3	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
		poz.18	m ²	301,464	
				RAZEM	301,464
20	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 20cm do ścian	m ²		
d.3	2612-01				
		poz.16A	m ²	105,102	
				RAZEM	105,102
21	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3	2612-06				
		poz.20	m ²	105,102	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	105,102
22 d.3	KNR 2-02 0616-04 analogia	Folia kubełkowa	m ²		
		poz.21	m ²	105,102	
				RAZEM	105,102
23 d.3	NNRNKB 202 0618-01 zew	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		0,3*(42,55+24,45+9,15+11,75+51,57+35,7)	m ²	52,551	
		0,15*(4,5+52,6+12,15)	m ²	10,388	
	wew	0,3*(42,55+11,3+3,1+27,4*2+9,1+4,0+4,16)	m ²	38,703	
				RAZEM	101,642
4		Elementy żelbetowe			
4.1		Schody			
24 d.4. 1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu B-25	m ²		
		poz.25	m ²	35,586	
				RAZEM	35,586
25 d.4. 1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - gr. płyty 18cm B-25 Krotność = 10	m ²		
	poz1 bieg A	3,3*1,5	m ²	4,950	
	poz1 bieg B	3,3*1,5	m ²	4,950	
	poz1 bieg C	2,1*1,5	m ²	3,150	
	poz1 spocz- nik1	1,52*3,1	m ²	4,712	
	poz2 bieg A	3,3*1,5	m ²	4,950	
	poz2 bieg B	3,3*1,5	m ²	4,950	
	poz2 bieg C	2,1*1,5	m ²	3,150	
	poz2 spocz- nik1	1,54*3,1	m ²	4,774	
				RAZEM	35,586
26 d.4. 1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu B-25	m ²		
		poz.27	m ²	15,407	
				RAZEM	15,407
27 d.4. 1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - gr. płyty 24cm B-25 Krotność = 16	m ²		
	poz1 spocz- nik2	2,58*3,1	m ²	7,998	
	poz2 spocz- nik2	2,39*3,1	m ²	7,409	
				RAZEM	15,407
28 d.4. 1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu B-25	m ²		
		poz.29	m ²	18,414	
				RAZEM	18,414
29 d.4. 1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - gr. płyty 15 cm B-25 Krotność = 7	m ²		
	poz1 spocz- nik3	2,96*3,1	m ²	9,176	
	poz2 spocz- nik3	2,98*3,1	m ²	9,238	
				RAZEM	18,414
30 d.4. 1	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu B-25	m ³		
		0,6*0,24*4,08	m ³	0,588	
		0,6*0,24*3,48	m ³	0,501	
				RAZEM	1,089
31 d.4. 1	KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06 analogia	Trybuna żelbetowa B-30 gr. 22 cm	m ²		
		7,48*35,4	m ²	264,792	
				RAZEM	264,792
32 d.4. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe	t		
	poz1	106,0+164,0+140,0+81,0+73,4		564,400	
	poz2	70+144+118+75+62,2		469,200	
	poz14	7612,4		7 612,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.32A/1000	t	8 646,000	
				8,646	
				RAZEM	8,646
4.2		Strop i wieńce			
33 d.4. 2	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B-25	m ²		
		215,0	m ²	215,000	
				RAZEM	215,000
34 d.4. 2	KNR-W 2-02 0308-03 analogia	Budynki z elementów - płyty stropowe sprężone - montaż - B-25	elem.		
		poz.35+poz.36+poz.37	elem.	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.4. 2	kalk. własna	Dostawa - sprężona płyta kanałowa SPK 26,5/59/919 - wg rys k2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4. 2	kalk. własna	Dostawa - sprężona płyta kanałowa SPK 26,5/105/919 - wg rys k2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4. 2	kalk. własna	Dostawa - sprężona płyta kanałowa SPK 26,5/120/919 - wg rys k2	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.4. 2	KNR-W 2-02 20225-04	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm	m ³		
		<parter>			
	W1	0,24*0,24*135,1	m ³	7,782	
	W3	0,25*0,25*60,7	m ³	3,794	
	W4	0,17*0,275*(58,5-23,2)	m ³	1,650	
	W5	0,24*0,25*42,6	m ³	2,556	
	W6	0,24*0,265*(38,0-18,5)	m ³	1,240	
		<piętro>			
	W2	0,44*0,25*11,6	m ³	1,276	
	W3	0,25*0,25*112,2	m ³	7,013	
	W5	0,24*0,25*(458,8-132,8)	m ³	19,560	
				RAZEM	44,871
39 d.4. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
		2007,5		2 007,500	
		2023,9		2 023,900	
		poz.33*10		2 150,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.39A/1000	t	6 181,400	
				6,181	
				RAZEM	6,181
4.3		Nadproża i podciągi			
40 d.4. 3	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych	m		
		140,4	m	140,400	
				RAZEM	140,400
41 d.4. 3	KNR 2-02 0210-05 analogia	Nadproża żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B-25	m ³		
	poz4	0,24*0,65*5,5*1	m ³	0,858	
	poz5	0,24*0,24*5,0*4	m ³	1,152	
	poz6	0,24*0,24*5,0*3	m ³	0,864	
	poz17	0,24*0,24*2,1*2	m ³	0,242	
	poz18	0,24*0,24*1,5*9	m ³	0,778	
	poz19	0,24*0,24*2,13*1	m ³	0,123	
	poz20	0,24*0,24*1,6*4	m ³	0,369	
	poz21	0,24*0,4*3,86*1	m ³	0,371	
	poz22	0,24*0,24*1,98*2	m ³	0,228	
	poz31	0,24*0,24*5,0*1	m ³	0,288	
				RAZEM	5,273
42 d.4. 3	KNR 2-02 0210-02 analogia	Belki i podciągi, żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B-25	m ³		
	poz11	0,24*0,55*9,41*1	m ³	1,242	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz12	0,24*0,3*2,67*1	m ³	0,192	
	poz15	0,24*0,55*8,22	m ³	1,085	
				RAZEM	2,519
43 d.4. 3	KNR 2-02 0210-06 analogia poz13	Belki i podciagi, żelbetowe z zastosowaniem pompy do betonu - wspornik pod oparcie dźwigara 0,54*0,5*0,3*16	m ³ m ³	 1,296	
				RAZEM	1,296
44 d.4. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
	poz4	276,0		276,000	
	poz5	117,0		117,000	
	poz6	95,0		95,000	
	poz11	218,0		218,000	
	poz12	40,0		40,000	
	poz13	389,5		389,500	
	poz15	242,0		242,000	
	poz17	31		31,000	
	poz18	73		73,000	
	poz19	14		14,000	
	poz20	54		54,000	
	poz21	67		67,000	
	poz22	8		8,000	
	poz 31	37		37,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.44A/1000	t	1 661,500	
				1,662	
				RAZEM	1,662
4.4		Słupy żelbetowe			
45 d.4. 4	KNR 2-02 0208-03 analogia poz7 poz23 poz24 poz25	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu B-25 0,24*0,42*4,16*1 0,24*0,24*4,09*2 0,24*0,24*4,0*1 0,3*0,3*3,6*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,419 0,471 0,230 0,324	
				RAZEM	1,444
46 d.4. 4	KNR 2-02 0208-02 analogia FZ1	Filary żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu B-25 0,24*0,3*3,24*7	m ³ m ³	 1,633	
				RAZEM	1,633
47 d.4. 4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane B-25	m ³		
	TŻ1	0,3*0,24*4,36*5	m ³	1,570	
	TŻ2	0,24*0,36*11,3*5+0,24*0,36*4,36*6	m ³	7,142	
	TŻ3	0,24*0,36*11,3*4	m ³	3,905	
	TŻ4	0,3*0,36*11,3*8+0,3*0,36*6,9*8	m ³	15,725	
	TŻ5	0,24*0,47*4,36*1	m ³	0,492	
				RAZEM	28,834
48 d.4. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
	poz7	73,0		73,000	
	poz23	210		210,000	
	poz24	104		104,000	
	poz25	203		203,000	
	TŻ	4120,7		4 120,700	
	FŻ1	132		132,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.48A/1000	t	4 842,700	
				4,843	
				RAZEM	4,843
5		Ściany nośne			
5.1		Sala sportowa			
49 d.5. 1	KNR 2-02 0114-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł klinkierowych na zaprawie barwionej grubości 1 ceg. - zewnętrzne	m ²		
	zew w osi 1 i 10	<ściany sali> 11,0*24,5*2	m ²	539,000	
				RAZEM	539,000
50 d.5. 1	KNR 2-02 0114-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł klinkierowych na zaprawie barwionej grubości 1 ceg. - wewnętrzne	m ²		
		<ściany sali>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściana pod trybuna w osi B	2,8*42,5		119,000	
	ściany klatek schodowych na pietrze	6,7*(3,6+7,5+7,5+3,1)		145,390	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				264,390	
	drzwi	1,2*2,0*2		4,800	
		0,9*2,0*3		5,400	
		1,2*2,0*2		4,800	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				15,000	
		poz.50A-poz.50B	m ²	249,390	
				RAZEM	249,390
51 d.5. 1	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospojnowej (klejowej) - zewnętrzne	m ²		
	ściana w osi A zew	11,0*42,5		467,500	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				467,500	
	okna w osi A	2,3*2,0*4		18,400	
		1,8*2,0*4		14,400	
		1,2*2,0*3		7,200	
		2,9*2,0*3		17,400	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				57,400	
		poz.51A-poz.51B	m ²	410,100	
				RAZEM	410,100
52 d.5. 1	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospojnowej (klejowej) - wewnętrzne	m ²		
	ściana w osi D licowanie od środka	4,1*34,9	m ²	143,090	
				RAZEM	143,090
53 d.5. 1	KNR 2-02 0117-13	Licowanie ścian budynków równocześnie z wznoszeniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych cegła licówka 25x6,5x6,5 klinkierowa	m ²		
	ściana w osi A licowanie od środka	11,0*42,5		467,500	
	ściana w osi D licowanie od środka	4,1*34,9		143,090	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				610,590	
	okna ściana w osi A licowanie od środka	2,3*2,0*4		18,400	
		1,8*2,0*4		14,400	
		1,2*2,0*3		7,200	
		2,9*2,0*3		17,400	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				57,400	
		poz.53A-poz.53B	m ²	553,190	
				RAZEM	553,190
54 d.5. 1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4+4+3+3+3	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
55 d.5. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2+3+2	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
56 d.5. 1	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospojnowej (klejowej) - ściany ogniowe nad salą	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany ogniowe nad salą	1,9*42,5	m ²	80,750	
				RAZEM	80,750
5.2		Parter - siłka			
57 d.5. 2	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoj- nowej (klejowej) - zewnętrzne	m ²		
	zew	3,7*(11,5+52,1+11,5+9,5) A (obliczenia pomocnicze)		313,020 =====	
	okna	1,5*1,2*2 1,8*2,6*2		313,020 3,600	
	drzwi	1,2*2,2*3 2,4*2,2*1 3,26*2,7*1 B (obliczenia pomocnicze)		9,360 7,920 5,280 8,802 =====	
		poz.57A-poz.57B	m ²	34,962 278,058	
				RAZEM	278,058
58 d.5. 2	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoj- nowej (klejowej) - wewnętrzne	m ²		
	wew	3,7*(11,25*2+3,1+22,0+27,3+5,3+2,5+4,0+2,4)+3,94*4,56*4+4,12*4,02 A (obliczenia pomocnicze)		418,098 =====	
	drzwi	0,9*2,0*14 B (obliczenia pomocnicze)		418,098 25,200 =====	
		poz.58A-poz.58B	m ²	25,200 392,898	
				RAZEM	392,898
59 d.5. 2	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków	szt		
		2+2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.5. 2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3+1+1+14	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
5.3		Piętro - siłka			
61 d.5. 3	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoj- nowej (klejowej) - zewnętrzne	m ²		
	zew	4,25*(7,5+0,65+5,0+39,2+0,65+13,3+12,0+9,4) A (obliczenia pomocnicze)		372,725 =====	
	okna	1,5*1,2*6 1,5*1,0*8 1,2*1,2*5 B (obliczenia pomocnicze)		372,725 10,800 12,000 7,200 =====	
		poz.61A-poz.61B	m ²	30,000 342,725	
				RAZEM	342,725
62 d.5. 3	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoj- nowej (klejowej) - wewnętrzne	m ²		
	wew	4,2*(3,1+4,0+0,3+11,3) A (obliczenia pomocnicze)		78,540 =====	
	drzwi	0,9*2,0*1 1,8*2,0*1 1,2*2,0*1 B (obliczenia pomocnicze)		78,540 1,800 3,600 2,400 =====	
		poz.62A-poz.62B	m ²	7,800 70,740	
				RAZEM	70,740
63 d.5. 3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków	szt		
		6+8+5	szt	19,000	
				RAZEM	19,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.5. 3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+1+1	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
6		Ściany działowe			
6.1		Parter			
65 d.6. 1	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkosposinowej (klejowej) 3,8*(8,8+4,5+4,0+4,5+8,8+3,3*2+1,8*2+3,5+1,5+2,0+1,2+1,5*2+1,8)	m ² m ²	 204,440	
				RAZEM	204,440
66 d.6. 1	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100 3,0*(4,56*6+4,05*5)	m ² m ²	 142,830	
				RAZEM	142,830
67 d.6. 1	kalk. własna	Dostawa o montaż ścianek HPL wraz z drzwiami 2,0*(1,4*5+3,2+3,1) (2,0*(1,3+1,2+0,3*3))*4	m ² m ² m ²	 26,600 27,200	
				RAZEM	53,800
68 d.6. 1	kalk. własna	Uchwyty dla niepełnosprawnych - dostawa i montaż 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
6.2		Piętro			
69 d.6. 2	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkosposinowej (klejowej) 3,7*(4,61+11,26+0,4)	m ² m ²	 60,199	
				RAZEM	60,199
7		Tynkowanie i okładziny ścian			
7.1		Parter			
70 d.7. 1	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.50 poz.57 poz.58*2 poz.65*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 249,390 278,058 785,796 408,880	
				RAZEM	1 722,124
71 d.7. 1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.70 -poz.76	m ² m ² m ²	 1 722,124 -245,864	
				RAZEM	1 476,260
72 d.7. 1	NNRNKB 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych poz.66*2 -poz.77	m ² m ² m ²	 285,660 -123,240	
				RAZEM	162,420
73 d.7. 1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.71 poz.72	m ² m ² m ²	 1 476,260 162,420	
				RAZEM	1 638,680
74 d.7. 1	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 2,0*1*5	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
75 d.7. 1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie 8 10 12 14 15 2,0*(2,1+1,1) 2,0*(2,1+1,1) 2,0*(2,1+1,1) 2,0*(2,1+1,1) 2,0*(1,7*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,400 6,400 6,400 6,400 6,400 6,800	
				RAZEM	32,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.7. 1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej na ścianach mury- wanych	m ²		
8		2,8*(2,84*2)-0,9*2,0		14,104	
10		2,8*(2,84*2)-0,9*2,0		14,104	
12		2,8*(2,84*2)-0,9*2,0		14,104	
14		2,8*(2,84*2)-0,9*2,0		14,104	
15		2,8*(2,47*2+1,4*2)-0,9*2,0		19,872	
18		2,8*(1,5*6+4,5)-0,9*2,0*1-0,8*2,0*4		29,600	
22		2,8*(4,3*2+3,3*2+1,9*2+1,83*2)-0,9*2,0*3		58,048	
23		2,8*(3,3*2+3,4*2+1,83*2+2,0*2)-0,9*2,0*3		53,568	
24		2,8*(3,6*2+2,0*2)-0,9*2,0		29,560	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				247,064	
		poz.76A-poz.78A	m ²	245,864	
				RAZEM	245,864
77 d.7. 1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej na ścianach z płyt GK	m ²		
8		2,8*(4,02*2)		22,512	
10		2,8*(4,02*2)		22,512	
12		2,8*(4,02*2)		22,512	
14		2,8*(4,02*2)		22,512	
15		2,8*(4,56*2)		25,536	
18		2,8*(4,02)		11,256	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				126,840	
		poz.77A-poz.78B	m ²	123,240	
				RAZEM	123,240
78 d.7. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż lustra nad umywalkami	m ²		
		<ściany murowane>			
22		0,4*0,5*2		0,400	
23		0,4*0,5*2		0,400	
24		0,4*0,5*2		0,400	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1,200	
		<ściany GK>			
8		0,4*0,5*4		0,800	
10		0,4*0,5*4		0,800	
12		0,4*0,5*4		0,800	
14		0,4*0,5*4		0,800	
15		0,4*0,5*1		0,200	
18		0,4*0,5*1		0,200	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				3,600	
		poz.78A+poz.78B	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
79 d.7. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.73	m ²	1 638,680	
				RAZEM	1 638,680
7.2		Piętro			
80 d.7. 2	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słu- pach	m ²		
		poz.52	m ²	143,090	
		poz.61	m ²	342,725	
		poz.62*2	m ²	141,480	
		poz.69*2	m ²	120,398	
				RAZEM	747,693
81 d.7. 2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.80	m ²	747,693	
				RAZEM	747,693
82 d.7. 2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		poz.81	m ²	747,693	
				RAZEM	747,693

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.7. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem poz.82	m ² m ²	 747,693	
				RAZEM	747,693
7.3		Szpachlowanie i malowanie elementów żelbetowych w ścianach z cegły klinkierowej			
84 d.7. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 0,3*11,0*16 0,3*6,9*8 0,3*2,0*7 0,25*24,0*3 0,25*34,9*2 0,25*42,0*2 0,25*33,12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 52,800 16,560 4,200 18,000 17,450 21,000 8,280	
				RAZEM	138,290
85 d.7. 3	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.84	m ² m ²	 138,290	
				RAZEM	138,290
86 d.7. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem poz.85	m ² m ²	 138,290	
				RAZEM	138,290
8		Elementy stalowe			
87 d.8	KNR 2-05 0104-01 analogia poz3	Kratownica stalowa zabezpieczone antykorozyjnie - dostawa i montaż 35070/1000	t t	 35,070	
				RAZEM	35,070
88 d.8	KNR 2-05 0102-07 analogia poz16	Podciąg stalowy zabezpieczone antykorozyjnie - dostawa i montaż 1816,5/1000	t t	 1,817	
				RAZEM	1,817
89 d.8	KNR 2-05 0102-07 analogia poz8a	Belka dachowa HEA300 zabezpieczona antykorozyjnie - dostawa i montaż 3370,5/1000	t t	 3,371	
				RAZEM	3,371
90 d.8	KNR 2-05 0102-07 analogia poz10 poz10a	Belka dachowa HEA180 zabezpieczona antykorozyjnie - dostawa i montaż 1675,8/1000 159,2/1000	t t t	 1,676 0,159	
				RAZEM	1,835
91 d.8	KNR 2-05 0102-07 analogia	Styk montażowy dźwigara kratowego zabezpieczone antykorozyjnie - rys K.37 - dostawa i montaż 883,2/1000	t t	 0,883	
				RAZEM	0,883
92 d.8	KNR 2-05 0102-06 analogia	Stężenia i teźniki zabezpieczone antykorozyjnie - rys K.38 - dostawa i montaż 4619,5/1000	t t	 4,620	
				RAZEM	4,620
93 d.8	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem 3,53	m m	 3,530	
				RAZEM	3,530
94 d.8	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny wewnętrzne składana 4,15	m m	 4,150	
				RAZEM	4,150
95 d.8	KNR 2-05 0208-05	Pomost stalowy wentylatorni zabezpieczone antykorozyjnie wg rys K.32 - do- stawa i montaż 555,8/1000	t t	 0,556	
				RAZEM	0,556
96 d.8	KNR 2-05 0208-05	Podkonstrukcja agregatu chłodniczego zabezpieczone antykorozyjnie wg rys K.42, 43, 44, - dostawa i montaż 278,6/1000 290,1/1000 169,7/1000	t t t t	 0,279 0,290 0,170	
				RAZEM	0,739

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.8	KNR 2-05 0208-01	Kotwy płytkowe - rys K.20 - dostawa i montaż (6,0*2+3,0*4)/1000	t t	 0,024	
				RAZEM	0,024
9	Dach				
98 d.9	KNR 2-05 1008-01	Blacha trapezowa perforowana gr. 9,2cm poz.102 -poz.99	m ² m ² m ²	 1 618,000 -105,000	
				RAZEM	1 513,000
99 d.9	KNR 2-05 1008-01	Blacha trapezowa T80 105,0	m ² m ²	 105,000	
				RAZEM	105,000
100 d.9	KNR 2-02 0607-02	Folia paroszczelna poz.102	m ² m ²	 1 618,000	
				RAZEM	1 618,000
101 d.9	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 9 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wypełnienie fałd blachy <Rx2> 1318,0	m ² m ²	 1 318,000	
				RAZEM	1 318,000
102 d.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 1318,0 300,0	m ² m ² m ²	 1 318,000 300,000	
				RAZEM	1 618,000
103 d.9	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa poz.102	m ² m ²	 1 618,000	
				RAZEM	1 618,000
104 d.9	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników teleskopowych poz.102*4	szt szt	 6 472,000	
				RAZEM	6 472,000
105 d.9	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15cm do ścian - ściany kolankowe po stronie dachu 1,1*42,06*2 (1,1+0,2)*0,5*31,3*2	m ² m ² m ²	 92,532 40,690	
				RAZEM	133,222
106 d.9	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.105	m ² m ²	 133,222	
				RAZEM	133,222
107 d.9	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów membraną PCV zbrojoną gr. 1,5mm 1390,0 poz.106 300,0	m ² m ² m ² m ²	 1 390,000 133,222 300,000	
				RAZEM	1 823,222
108 d.9	KNR-W 2-02 1016-07	Świetliki tunelowe - dostawa i montaż 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.9	KNR-W 2-02 1016-07	Kłapa dymowa z funkcją wylazu - dostawa i montaż 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.9	KNR-W 2-02 0514-02 na murku ogniowym	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej 0,8*(42,06*2+31,3*2) 0,7*(5,6+53,5+11,9+9,3)	m ² m ² m ²	 117,376 56,210	
				RAZEM	173,586
111 d.9	KNR-W 2-02 0526-06	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy powlekanej 9,8*3 2,5*3 8,5*1	m m m m	 29,400 7,500 8,500	
				RAZEM	45,400
112 d.9	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej powlekanej 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.9	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe podciśnieniowe podgrzewane	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
10		Posadzki		RAZEM	3,000
10.1		Parter			
114 d. 10.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m³		
		poz.120*0,3	m³	451,434	
				RAZEM	451,434
115 d. 10.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10	m³		
		poz.120*0,1	m³	150,478	
				RAZEM	150,478
116 d. 10.1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m²		
		poz.120	m²	1 504,780	
				RAZEM	1 504,780
117 d. 10.1	KNR 2-02 0607-02	Folia PE	m²		
		poz.120	m²	1 504,780	
				RAZEM	1 504,780
118 d. 10.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m²		
		poz.120	m²	1 504,780	
				RAZEM	1 504,780
119 d. 10.1	KNR 2-02 0607-02	Folia PE	m²		
		poz.120	m²	1 504,780	
				RAZEM	1 504,780
120 d. 10.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m²		
		poz.126	m²	495,580	
		poz.128	m²	1 009,200	
				RAZEM	1 504,780
121 d. 10.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5,5	m²		
		poz.120	m²	1 504,780	
				RAZEM	1 504,780
122 d. 10.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m²		
		poz.120	m²	1 504,780	
				RAZEM	1 504,780
123 d. 10.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m²		
		poz.126A	m²	98,250	
				RAZEM	98,250
124 d. 10.1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		poz.123*1,16	m	113,970	
				RAZEM	113,970
125 d. 10.1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m²		
		poz.124*0,3	m²	34,191	
				RAZEM	34,191
126 d. 10.1	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą	m²		
		<sanitariaty>			
	8	11,21		11,210	
	10	11,21		11,210	
	12	11,21		11,210	
	14	11,21		11,210	
	15	10,84		10,840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18		6,5		6,500	
22		16,20		16,200	
23		12,98		12,980	
24		6,89		6,890	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				98,250	
		<pozostałe>			
3		12,23		12,230	
4		65,06		65,060	
5		18,42		18,420	
6		16,4		16,400	
7		12,53		12,530	
9		12,53		12,530	
11		12,53		12,530	
13		12,53		12,530	
16		14,28		14,280	
17		7,06		7,060	
19		5,53		5,530	
20		3,78		3,780	
21		4,48		4,480	
25		10,28		10,280	
26		85,38		85,380	
28		94,58		94,580	
33		7,11		7,110	
34		2,62		2,620	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				397,330	
		poz.126A+poz.126B	m ²	495,580	
				RAZEM	495,580
127 d. 10.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		poz.126B*1,16	m	460,903	
				RAZEM	460,903
128 d. 10.1	kalk. własna	Podłoga bezspoinowana sportowa na ruszcie drewnianym wraz z malowaniem linii na podłodze sportowej wg projektu	m ²		
1		1009,2	m ²	1 009,200	
				RAZEM	1 009,200
129 d. 10.1	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
2		21,33+0,165*1,5*32	m ²	29,250	
27		17,82+0,165*1,5*32	m ²	25,740	
4		21,33	m ²	21,330	
5		25,45	m ²	25,450	
				RAZEM	101,770
130 d. 10.1	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		5,0*3+3,1*3+0,165*32	m	29,580	
		5,0*2+3,1*3+0,165*32	m	24,580	
				RAZEM	54,160
10.2		Piętro			
131 d. 10.2	KNR 2-02 0607-02	Folia PE	m ²		
		poz.134	m ²	541,480	
				RAZEM	541,480
132 d. 10.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.134	m ²	541,480	
				RAZEM	541,480
133 d. 10.2	KNR 2-02 0607-02	Folia PE	m ²		
		poz.134	m ²	541,480	
				RAZEM	541,480
134 d. 10.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		poz.137	m ²	458,710	
		poz.139	m ²	82,770	
				RAZEM	541,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.142	m ²	39,150	
				RAZEM	39,150
144 d. 11.1	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		poz.143	m ²	39,150	
				RAZEM	39,150
145 d. 11.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.142	m ²	39,150	
				RAZEM	39,150
11.2		Piętro			
146 d. 11.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - Rockfon Sonar E24 lub równoważny	m ²		
	4	21,33	m ²	21,330	
	5	25,45	m ²	25,450	
	6	16,88	m ²	16,880	
	7	82,77	m ²	82,770	
				RAZEM	146,430
147 d. 11.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - Rockfon Koral A24 lub równoważny	m ²		
	2	168,35	m ²	168,350	
	3	23,28	m ²	23,280	
				RAZEM	191,630
12		Stolarka			
12.1		Okna i parapety			
148 d. 12.1	KNR 0-19 1024-04 analogia 03	Montaż okien aluminiowych stałych wg zestawienia rys. A10	m ²		
		1,8*2,6*2	m ²	9,360	
				RAZEM	9,360
149 d. 12.1	KNR 0-19 1024-02 analogia	Montaż okien aluminiowych uchylnych otwieranych do mycia wg zestawienia rys. A10	m ²		
		32,1	m ²	32,100	
				RAZEM	32,100
150 d. 12.1	KNR 0-19 1024-04 analogia 05 06 07 08	Montaż okien aluminiowych stałych, szklenie poliwęglanem wg zestawienia rys. A10	m ²		
		2,3*2,0*4	m ²	18,400	
		1,8*2,0*4	m ²	14,400	
		1,2*2,0*3	m ²	7,200	
		2,9*2,0*3	m ²	17,400	
				RAZEM	57,400
151 d. 12.1	KNR-W 2-02 2104-01 analogia 01 02 03 04 05 06 07 08	Parapety wewnętrzne z konglomeratu w kolorze białym lub płytek ceramicznych	m		
		1,2*5		6,000	
		1,5*8		12,000	
		1,8*2		3,600	
		1,5*8		12,000	
		2,3*4		9,200	
		1,8*4		7,200	
		1,2*3		3,600	
		2,9*3		8,700	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.151A*1,1	m	62,300	
				68,530	
				RAZEM	68,530
152 d. 12.1	KNR-W 2-02 0514-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m		
		poz.151	m	68,530	
				RAZEM	68,530
12.2		Drzwi zewnętrzne			
153 d. 12.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrzne, ze szkleniem bezpiecznym P3 wg zestawienia rys. A10	m ²		
	Dz1	3,32*2,67*1	m ²	8,864	
	Dz2	3,22*2,67*1	m ²	8,597	
				RAZEM	17,461
154 d. 12.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrzne, ze szkleniem bezpiecznym P3 wg zestawienia rys. A10	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Dz3	1,2*2,2*1	m ²	2,640	
	Dz4	1,2*2,2*1	m ²	2,640	
	Dz5	1,2*2,2*1	m ²	2,640	
				RAZEM	7,920
155 d. 12.2	KNR-W 2-02 1032-01	Brama segmentowa ocieplana z napędem elektrycznym	m ²		
	B1	2,4*2,2	m ²	5,280	
				RAZEM	5,280
12.3		Drzwi wewnętrzne			
156 d. 12.3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe wg zestawienia rys. A10	m ²		
	D1	0,9*2,0*16	m ²	28,800	
				RAZEM	28,800
157 d. 12.3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z otworami wentylacyjnymi wg zestawienia rys. A10	m ²		
	D2	0,9*2,0*6	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
158 d. 12.3	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe wg zestawienia rys. A10	m ²		
	D5	1,2*2,0*1	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
159 d. 12.3	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednoskrzydłowe EI 30 wg zestawienia rys. A10	m ²		
	D4	0,9*2,0*5	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
160 d. 12.3	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwuskrzydłowe EI30 wg zestawienia rys. A10	m ²		
	D6	1,2*2,0*4	m ²	9,600	
	D8	1,8*2,0*1	m ²	3,600	
				RAZEM	13,200
13		Balustrady			
161 d.13	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych nierdzewnej wys 1,1	m		
		3,82+3,88+2,51+0,35*2+1,65*1	m	12,560	
		3,77*1+3,77*2+1,48+3,18+0,42*2+1,95	m	18,760	
				RAZEM	31,320
162 d.13	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi ze stali nierdzewnej wypełnione płytami z poliwęglanu litego przezroczystego gr. 3 mm wys 1,1m	m		
		34,9+9,15*2+9,65*1	m	62,850	
				RAZEM	62,850
163 d.13	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowe na wspornikach ze stali nierdzewnej	m		
		3,88*2+2,51	m	10,270	
		3,88+2,4	m	6,280	
				RAZEM	16,550
14		Elewacja			
14.1		Tynk silikonowy			
164 d. 14.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.170	m ²	1 223,624	
				RAZEM	1 223,624
165 d. 14.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 25cm do ścian	m ²		
		poz.171	m ²	1 214,524	
				RAZEM	1 214,524
166 d. 14.1	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt		
		poz.165*4	szt	4 858,096	
				RAZEM	4 858,096
167 d. 14.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.171	m ²	1 214,524	
				RAZEM	1 214,524
168 d. 14.1	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.172	m ²	9,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,100
169 d. 14.1	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 11,0*4 32,6+1,9*2	m m m	 44,000 36,400	
				RAZEM	80,400
170 d. 14.1	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.171 poz.172	m ² m ² m ²	 1 214,524 9,100	
				RAZEM	1 223,624
171 d. 14.1	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 465,5+133,45+348,4+299,5 0,65*(5,7+39,86) -32,6*1,9	m ² m ² m ² m ²	 1 246,850 29,614 -61,940	
				RAZEM	1 214,524
172 d. 14.1	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (32,6+1,9*2)*0,25	m ² m ²	 9,100	
				RAZEM	9,100
173 d. 14.1	kalk. własna	Wykonanie rysunku na elewacji wg rys elewacji 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
174 d. 14.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków żywicznych wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.175	m ² m ²	 54,120	
				RAZEM	54,120
175 d. 14.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków żywicznych wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 0,3*(53,09+37,18+52,95+37,18)	m ² m ²	 54,120	
				RAZEM	54,120
14.2		Cegła klinkierowa			
176 d. 14.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 25cm do ścian poz.177	m ² m ²	 318,078	
				RAZEM	318,078
177 d. 14.2	KNR 2-02 0117-13	Licowanie ścian budynków cegłą klinkierową wraz z kotwami 16,3+98,9+249,6 -(1,2*2,2*2+2,4*2,2*1+1,5*1,2*2+3,26*2,7+1,8*2,6*2+1,2*1,2*5+1,5*1,2*4)	m ² m ² m ²	 364,800 -46,722	
				RAZEM	318,078
178 d. 14.2	KNR 2-02 0117-13 analogia	Licowanie ścian budynków cegłą klinkierową - ościeża ((1,2+2,2*2)*2+(2,4+2,2*2)*1+(1,5+1,2*2)*2+(3,26+2,7*2)+(1,8+2,6*2)*2+(1,2+1,2*2)*5+(1,5+1,2*2)*4)*0,4	m ² m ²	 32,824	
				RAZEM	32,824
14.3		Blacha na rąbek stojący			
179 d. 14.3	KNR-W 2-02 1036-01 analogia	Ruszt drewniany na ścianach poz.182 poz.183	m ² m ² m ²	 206,530 14,320	
				RAZEM	220,850
180 d. 14.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 25cm do ścian poz.179	m ² m ²	 220,850	
				RAZEM	220,850
181 d. 14.3	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB-3 gr. 2 cm poz.180	m ² m ²	 220,850	
				RAZEM	220,850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d. 14.3	NNRNKB 202 0525-01 analogia	Okładzina ściany z blachy powlekanej na rąbek stojący 193,43+28,7 -(1,5*1,2*2+1,5*1,0*8)	m ² m ² m ²	 222,130 -15,600	
				RAZEM	206,530
183 d. 14.3	NNRNKB 202 0525-01 analogia	Okładzina ściany z blachy powlekanej na rąbek stojący - ościeża ((1,5+1,2*2)*2+(1,5+1,0*2)*8)*0,4	m ² m ²	 14,320	
				RAZEM	14,320
14.4		Rusztowania			
184 d. 14.4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m - interpolacja 465,5+133,45+348,4+299,5 16,3+98,9+249,6 193,43+28,7 A (obliczenia pomocnicze) poz.184A*1,1	m ² m ²	 1 246,850 364,800 222,130 ===== 1 833,780 2 017,158	
				RAZEM	2 017,158
185 d. 14.4	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,176,177,178,179,180,181,182,183)			
15		Wyposażenie			
186 d.15	kalk. własna	Szatnia ogólna wieszakami i szafą - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.15	kalk. własna	Platforma schodowa dla niepełnosprawnych - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.15	kalk. własna	Tablice i kosze opuszczane - dostawa i montaż 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
189 d.15	kalk. własna	Tablica wyników - dostawa i montaż 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.15	kalk. własna	Słupki z otworami w podłodze i siatka - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.15	kalk. własna	Kotary zwijane w pionie - dostawa i montaż 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
192 d.15	kalk. własna	Szafki do szatni 6 stanowiskowe z ławkami - dostawa i montaż 25	szt szt	 25,000	
				RAZEM	25,000
193 d.15	kalk. własna	Szafki do szatni zamykane 1 stanowiskowe - dostawa i montaż 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
194 d.15	kalk. własna	Ławki do szatni - dostawa i montaż 25	szt szt	 25,000	
				RAZEM	25,000
195 d.15	kalk. własna	Siedziska na trybuny - dostawa i montaż 90+95+90	szt szt	 275,000	
				RAZEM	275,000
196 d.15	kalk. własna	Szafy lub regały do pomieszczeń gospodarczych - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000