Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Rozbiórki**			
1 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m^3		
		17,37*0,38	m^3	6,601	
				RAZEM	6,601
2 d.1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m^3		
		1,89*0,38*3	m^3	2,155	
				RAZEM	2,155
2		**Stan "0" budynku**			
2.1		**Roboty ziemne**			
3 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m^2		
		(1,50+38,05+1,50)*(1,50+20,30+1,50)	m^2	956,465	
		(1,50+27,65+1,50)*(1,50+28,70+1,50)+(1,50+11,50+1,50)*3,20	m^2	1 018,005	
		(1,50+17,20+1,50)*(1,50+20,45+1,50)	m^2	473,690	
				RAZEM	2 448,160
4 d.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m^3		
		(1,50+38,05+1,50)*(1,50+20,30+1,50)*1,94	m^3	1 855,542	
		((1,50+27,65+1,50)*(1,50+28,70+1,50)+(1,50+11,50+1,50)*3,20)*1,07	m^3	1 089,265	
		(1,50+17,20+1,50)*(1,50+20,45+1,50)*1,10	m^3	521,059	
				RAZEM	3 465,866
5 d.2.1	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wysokości nasypu powyżej 4 m - kat. gruntu I-II	m^3		
		poz.4-(poz.6+poz.7+poz.8+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13)	m^3	3 355,447	
		-(poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19)	m^3	-468,024	
		-(poz.20+poz.20+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30+poz.31+poz.32)	m^3	-160,137	
		-(poz.32+poz.33+poz.34+poz.35+poz.36+poz.37+poz.38)	m^3	-54,568	
		-poz.39	m^3	-205,563	
				RAZEM	2 467,155
2.2		**Fundamenty - konstrukcja B**			
2.2.1		**Ławy**			
6 d.2.2.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C 8/10	m^3		
		(poz.7A+poz.8A+poz.9A)*0,1	m^3	16,004	
				RAZEM	16,004
7 d.2.2.1	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m^3		
		<Ł 1>			
		0,60*87,72		52,632	
		<Ł 1.1>			
		0,60*19,74		11,844	
		<Ł 1.2>			
		0,60*4,69		2,814	
		<Ł 2>			
		0,60*31,09		18,654	
		<Ł 2.1>			
		0,60*6,51		3,906	
		<Ł 2.2>			
		0,60*5,10		3,060	
		<Ł 3>			
		0,60*24,46		14,676	
		<Ł 4>			
		0,60*31,76		19,056	
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				126,642	
		poz.7A*0,40	m^3	**50,657**	
				RAZEM	50,657
8 d.2.2.1	KNR 2-02 0252-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m^3		
		<Ł 5>			
		0,72*1,13		0,814	
		<Ł 7>			
		0,665*3,35		2,228	
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				3,042	
		poz.8A*0,40	m^3	**1,217**	
				RAZEM	1,217

Norma PRO Wersja 4.57 Nr seryjny: 37848 Użytkownik: House Build Mariusz Osmulski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.2. 2.1	KNR 2-02 0252-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m^3		
		<Ł 6>			
		1,00*22,43		22,430	
		<Ł 6.1>			
		1,00*7,93		7,930	
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				30,360	
		poz.9A*0,40	m^3	**12,144**	
				RAZEM	12,144
2.2.2		**Stopy**			
10 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C 8/10	m^3		
		((poz.11/0,40)+1,7*1,7+1,00*1,00*2+1,80*2,20)*0,10	m^3	5,334	
				RAZEM	5,334
11 d.2. 2.2	KNR 2-02 0253-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m^3		
		<St.2>			
		1,40*2,87*0,40*2	m^3	3,214	
		<St.4>			
		1,50*1,50*0,40*2	m^3	1,800	
		<St.5>			
		1,50*1,50*0,40	m^3	0,900	
		<St.6.1>			
		1,80*1,50*0,40*2	m^3	2,160	
		<St.6.2>			
		1,80*1,50*0,40*2	m^3	2,160	
		<St.7>			
		1,80*1,50*0,40	m^3	1,080	
		<St.8>			
		1,50*1,20*0,40*3	m^3	2,160	
		<St.9.1;St.9.2>			
		1,50*1,20*0,40*5	m^3	3,600	
		<St.10>			
		1,50*1,20*0,40	m^3	0,720	
				RAZEM	17,794
12 d.2. 2.2	KNR 2-02 0253-06	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		<St.1>			
		1,70*1,70*0,40+1,00*1,00*0,20	m^3	1,356	
		<St.3>			
		(1,80*2,20*0,40+1,00*1,00*0,20)*2	m^3	3,568	
				RAZEM	4,924
2.2.3		**Fundamenty windy**			
13 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C 8/10	m^3		
		poz.14*0,1	m^3	1,128	
				RAZEM	1,128
14 d.2. 2.3	KNR 2-02 0256-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m^2		
		3,25*3,47	m^2	11,278	
				RAZEM	11,278
15 d.2. 2.3	KNR 2-02 0256-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m^2		
		Krotność = 30			
		3,25*3,47	m^2	11,278	
				RAZEM	11,278
2.2.4		**Fundamenty schodów**			
16 d.2. 2.4	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3		
		<Sch1>			
		0,25*1,20*2,15	m^3	0,645	
		<Sch2>			
		0,25*1,20*2,15*2	m^3	1,290	
				RAZEM	1,935
2.2.5		**Studzienka okienna**			
17 d.2. 2.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3		

Norma PRO Wersja 4.57 Nr seryjny: 37848 Użytkownik: House Build Mariusz Osmulski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Pł1>			
		1,05*9,56*0,40	m^3	4,015	
		<Pł2>			
		1,05*9,96*0,40	m^3	4,183	
		<Pł3>			
		1,05*12,61*0,40	m^3	5,296	
		<Pł4>			
		1,05*12,75*0,40	m^3	5,355	
				RAZEM	18,849
18 d.2. 2.5	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
		<Sc1>			
		3,768*9,50+3,765*0,60+2,895*0,60	m^2	39,792	
		<Sc2>			
		2,795*(9,56+0,60*2)	m^2	30,074	
		<Sc3>			
		3,768*12,21+2,895*0,60+3,765*0,60	m^2	50,003	
		<Sc4>			
		2,795*(12,35+0,60*2)	m^2	37,872	
				RAZEM	157,741
19 d.2. 2.5	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
		Krotność = 13			
		poz.18	m^2	157,741	
				RAZEM	157,741
2.3		**Fundamenty - konstrukcja C**			
2.3.1		**Ławy fundamentowe**			
20 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C 8/10	m^3		
		(poz.21A+poz.22A)*0,1	m^3	20,053	
				RAZEM	20,053
21 d.2. 3.1	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m^3		
		<Ł 1>			
		0,60*128,72		77,232	
		<Ł 1.1>			
		0,60*12,55		7,530	
		<Ł 1.2>			
		0,60*4,90		2,940	
		<Ł 1.3>			
		0,60*10,15		6,090	
		<Ł 2>			
		0,60*6,00		3,600	
		<Ł 3>			
		0,60*11,38		6,828	
		<Ł 4>			
		0,60*7,42		4,452	
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				108,672	
		poz.21A*0,40	m^3	**43,469**	
				RAZEM	43,469
22 d.2. 3.1	KNR 2-02 0252-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m^3		
		<Ł 5>			
		1,20*16,00		19,200	
		<Ł 6>			
		1,20*41,31		49,572	
		<Ł 6.1>			
		1,20*11,81		14,172	
		<Ł 6.2>			
		1,20*7,43		8,916	
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				91,860	
		poz.22A*0,40	m^3	**36,744**	
				RAZEM	36,744
2.3.2		**Stopy fundamentowe**			
23 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C 8/10	m^3		
		((poz.24/0,40)+3,00*2,00)*0,10	m^3	2,843	
				RAZEM	2,843

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2. 3.2	KNR 2-02 0253-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m^3		
		<St.1.1>			
		1,20*1,50*0,40*2	m^3	1,440	
		<St.1.2>			
		1,20*1,50*0,40*5	m^3	3,600	
		<St.2>			
		1,20*1,50*0,40*1	m^3	0,720	
		<St.3>			
		1,50*1,50*0,40*1	m^3	0,900	
		<St.5>			
		1,70*1,70*0,40*1	m^3	1,156	
		<St.6>			
		1,70*1,70*0,40*1	m^3	1,156	
				RAZEM	8,972
25 d.2. 3.2	KNR 2-02 0253-06	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		<St.4>			
		(3,00*2,00*0,40+1,50*1,00*0,20)*2	m^3	5,400	
				RAZEM	5,400
2.3.3		**Fundament schodów**			
26 d.2. 3.3	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3		
		<Fs1>			
		0,25*1,32*1,50	m^3	0,495	
		<Fs2>			
		0,25*1,32*1,50	m^3	0,495	
		<Fs3>			
		0,25*1,25*1,52	m^3	0,475	
				RAZEM	1,465
2.3.4		**Fundament windy**			
27 d.2. 3.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C 8/10	m^3		
		poz.28*0,1	m^3	0,480	
				RAZEM	0,480
28 d.2. 3.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3		
		<Pł1-1>			
		3,675*3,265*0,40	m^3	4,800	
				RAZEM	4,800
2.3.5		**Studzienka okienna**			
29 d.2. 3.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3		
		<Pł2>			
		0,97*9,20*0,60	m^3	5,354	
				RAZEM	5,354
30 d.2. 3.5	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
		<Sc2>			
		(8,80+0,45*2)*2,27	m^2	22,019	
				RAZEM	22,019
31 d.2. 3.5	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
		Krotność = 13			
		poz.30	m^2	22,019	
				RAZEM	22,019
2.4		**Fundamenty - konstrukcja E**			
2.4.1		**Ławy fundamentowe**			
32 d.2. 4.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C 8/10	m^3		
		(poz.33A+poz.34A+poz.35A)*0,1	m^3	9,935	
				RAZEM	9,935
33 d.2. 4.1	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m^3		
		<Ł1>			
		0,60*31,04		18,624	
		<Ł1.1>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,60*4,26		2,556	
		<Ł 3>			
		0,60*6,98		4,188	
		<Ł 3.1>			
		0,60*16,60		9,960	
		<Ł 4>			
		0,60*6,96		4,176	
		<Ł4.1>			
		0,60*3,90		2,340	
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				41,844	
		poz.33A*0,40	m^3	**16,738**	
				RAZEM	16,738
34 d.2.4.1	KNR 2-02 0252-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m^3		
		< Ł2>			
		0,78*16,86		13,151	
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				13,151	
		poz.34A*0,40	m^3	**5,260**	
				RAZEM	5,260
35 d.2.4.1	KNR 2-02 0252-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m^3		
		< Ł5>			
		1,20*32,70		39,240	
		< Ł5.1>			
		1,20*4,26		5,112	
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				44,352	
		poz.35A*0,40	m^3	**17,741**	
				RAZEM	17,741
2.4.2		**Stopy fundamentowe**			
36 d.2.4.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C 8/10	m^3		
		((poz.37/0,40)+1,7*1,7+1,00*1,00*2+1,80*2,20)*0,10	m^3	1,605	
				RAZEM	1,605
37 d.2.4.2	KNR 2-02 0253-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m^3		
		<St.1>			
		1,20*1,50*0,40*4	m^3	2,880	
				RAZEM	2,880
2.4.3		**Fundament schodów**			
38 d.2.4.3	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3		
		0,25*1,076*1,52	m^3	0,409	
				RAZEM	0,409
2.5		**Fundamenty - ściany z bloczków**			
39 d.2.5	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m^3		
		0,25*191,09*0,92	m^3	43,951	
		0,38*99,70*0,92	m^3	34,855	
		0,25*231,11*0,70	m^3	40,444	
		0,38*212,68*0,70	m^3	56,573	
		0,25*25,79*0,70	m^3	4,513	
		0,38*94,84*0,70	m^3	25,227	
				RAZEM	205,563
2.6		**Izolacje**			
40 d.2.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław i stóp fundamentowych z papy zgrzewalnej	m^2		
		poz.7A+poz.8A+poz.9A+poz.11+10,454	m^2	188,292	
		poz.21A+poz.22A	m^2	200,532	
		1,20*1,50*2	m^2	3,600	
		1,20*1,50*5	m^2	9,000	
		1,20*1,50*1	m^2	1,800	
		1,50*1,50*1	m^2	2,250	
		1,70*1,70*1	m^2	2,890	
		1,70*1,70*1	m^2	2,890	
		3,00*2,00+1,50*1,00	m^2	7,500	
		poz.33A+poz.34A+poz.35A	m^2	99,347	
		1,20*1,50*4	m^2	7,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	525,301
41 d.2.6	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m^2		
		(191,09+99,70)*2,47	m^2	718,251	
		(231,11+212,68)*1,12	m^2	497,045	
		(25,79+94,84)*1,64	m^2	197,833	
				RAZEM	1 413,129
42 d.2.6	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m^2		
		poz.41	m^2	1 413,129	
				RAZEM	1 413,129
43 d.2.6	KNR BC-02 0301-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm	m^2		
	ściany	poz.41*2	m^2	2 826,258	
	ławy i stopy B	poz.7/0,60*2	m^2	168,857	
		4,48*0,40*2	m^2	3,584	
		poz.9/1,00*2	m^2	24,288	
		<St.2>			
		(1,40+2,87)*2*0,40*2	m^2	6,832	
		<St.4>			
		(1,50+1,50)*2*0,40*2	m^2	4,800	
		<St.5>			
		(1,50+1,50)*2*0,40	m^2	2,400	
		<St.6.1>			
		(1,80+1,50)*2*0,40*2	m^2	5,280	
		<St.6.2>			
		(1,80+1,50)*2*0,40*2	m^2	5,280	
		<St.7>			
		(1,80+1,50)*2*0,40	m^2	2,640	
		<St.8>			
		(1,50+1,20)*2*0,40*3	m^2	6,480	
		<St.9.1;St.9.2>			
		(1,50+1,20)*2*0,40*5	m^2	10,800	
		<St.10>			
		(1,50+1,20)*2*0,40	m^2	2,160	
		<St.1>			
		(1,70+1,70)*2*0,40+(1,00+1,00)*2*0,20	m^2	3,520	
		<St.3>			
		((1,80+2,20)*2*0,40+(1,00+1,00)*2*0,20)*2	m^2	8,000	
	ławy i stopy C	poz.21/0,60*2	m^2	144,897	
		poz.22/1,20*2	m^2	61,240	
		<St.1.1>			
		(1,20+1,50)*2*0,40*2	m^2	4,320	
		<St.1.2>			
		(1,20+1,50)*2*0,40*5	m^2	10,800	
		<St.2>			
		(1,20+1,50)*2*0,40*1	m^2	2,160	
		<St.3>			
		(1,50+1,50)*2*0,40*1	m^2	2,400	
		<St.5>			
		(1,70+1,70)*2*0,40*1	m^2	2,720	
		<St.6>			
		(1,70+1,70)*2*0,40*1	m^2	2,720	
		<St.4>			
		((3,00+2,00)*2*0,40+(1,50+1,00)*2*0,20)*2	m^2	10,000	
	ławy i stopy E	poz.33/0,60*2	m^2	55,793	
		poz.34/0,78*2	m^2	13,487	
		poz.35/1,20*2	m^2	29,568	
		<St.1>			
		(1,20+1,50)*2*0,40*4	m^2	8,640	
				RAZEM	3 429,924
2.7		**Płyta na gruncie**			
44 d.2.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m^3		
		128,16	m^3	128,160	
				RAZEM	128,160
45 d.2.7	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm, beton zwykły B15	m^3		
		640,81	m^3	640,810	
				RAZEM	640,810
3		**Stan surowy otwarty**			
3.1		**Roboty żelbetowe - BUD B**			
3.1.1		**Elementy żelbetowe**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3. 1.1	KNR 2-02 0262-03	Podciągi żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		<P1-1>			
		0,25*0,40*5,22	m^3	0,522	
		<P1-2>			
		0,25*0,40*10,33	m^3	1,033	
		<P1-3>			
		0,25*0,45*10,645	m^3	1,198	
		<P1-4>			
		0,25*0,40*13,95	m^3	1,395	
		<P2-1>			
		0,25*0,25*7,71	m^3	0,482	
		<P2-4>			
		0,25*0,35*13,95	m^3	1,221	
		<P3-1>			
		0,25*0,25*7,71	m^3	0,482	
		<P2-3>			
		0,25*0,35*9,95	m^3	0,871	
		<P3-2>			
		0,25*0,35*9,95	m^3	0,871	
		<P3-4>			
		0,25*0,35*13,95	m^3	1,221	
		<P4-1>			
		0,25*0,40*5,74	m^3	0,574	
		<P4-2>			
		0,25*0,32*7,71	m^3	0,617	
		<P4-3>			
		0,25*0,35*9,95	m^3	0,871	
		<P4-5>			
		0,25*0,35*13,95	m^3	1,221	
				RAZEM	12,579
47 d.3. 1.1	KNR 2-02 0262-01	Podciągi żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		<P1-5>			
		0,38*0,40*3,85	m^3	0,585	
				RAZEM	0,585
48 d.3. 1.1	KNR 2-02 0262-02	Podciągi żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		<P2-2>			
		0,25*0,55*10,645	m^3	1,464	
		<P3-3>			
		0,25*0,55*10,645	m^3	1,464	
		<P2-3>			
		0,25*0,55*11,40	m^3	1,568	
		<P3-2>			
		0,25*0,55*7,74	m^3	1,064	
		<P4-3>			
		0,25*0,55*7,71	m^3	1,060	
		<P4-4>			
		0,25*0,55*10,645	m^3	1,464	
				RAZEM	8,084
49 d.3. 1.1	KNR 2-02 0262-03	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		<W0-1>			
		0,25*0,25*189,90	m^3	11,869	
		<W5-1>			
		0,25*0,25*79,45	m^3	4,966	
		<W1-1>			
		0,25*0,265*87,64	m^3	5,806	
		<W1-2>			
		0,25*0,265*71,36	m^3	4,728	
		<W1-3>			
		0,25*0,265*6,25	m^3	0,414	
		<W1-6>			
		0,25*0,265*16,11	m^3	1,067	
		<W2-1>			
		0,25*0,265*82,06	m^3	5,436	
		<W2-2>			
		0,25*0,265*70,94	m^3	4,700	
		<W2-3>			
		0,25*0,265*2,80	m^3	0,186	
		<W2-6>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25*0,265*9,16	m3	0,607	
		<W3-1>			
		0,25*0,265*82,06	m3	5,436	
		<W3-2>			
		0,25*0,265*68,54	m3	4,541	
		<W3-3>			
		0,25*0,265*2,80	m3	0,186	
		<W3-6>			
		0,25*0,265*9,16	m3	0,607	
		<W4-1>			
		0,25*0,265*82,06	m3	5,436	
		<W4-2>			
		0,25*0,265*68,54	m3	4,541	
		<W4-3>			
		0,25*0,265*2,80	m3	0,186	
		<W4-6>			
		0,25*0,265*9,16	m3	0,607	
				RAZEM	61,319
50 d.3. 1.1	KNR 2-02 0262-02	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		<W5-2>			
		3,563 <0,38*0,25*37,50>	m3	3,563	
		<W0-2>			
		0,25*0,38*98,88	m3	9,394	
		<W1-7>			
		0,38*0,265*2,19	m3	0,221	
		<W1-4>			
		0,38*0,265*39,23	m3	3,950	
		<W1-5>			
		0,38*0,265*20,09	m3	2,023	
		<W2-7>			
		0,38*0,265*2,19	m3	0,221	
		<W2-4>			
		0,38*0,265*37,53	m3	3,779	
		<W2-5>			
		0,38*0,265*19,29	m3	1,943	
		<W3-7>			
		0,38*0,265*2,19	m3	0,221	
		<W3-4>			
		0,38*0,265*37,53	m3	3,779	
		<W3-5>			
		0,38*0,265*19,29	m3	1,943	
		<W4-7>			
		0,38*0,265*2,19	m3	0,221	
		<W4-4>			
		0,38*0,265*37,53	m3	3,779	
		<W4-5>			
		0,38*0,265*19,29	m3	1,943	
				RAZEM	36,980
51 d.3. 1.1	KNR 2-02 0258-09	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		<S1-1>			
		0,943 <0,25*0,25*3,77*4>	m3	0,943	
		<S1-12>			
		0,25*0,30*3,85*1	m3	0,289	
		<S1-2.1>			
		0,25*0,38*3,85*1	m3	0,366	
		<S1-2.2>			
		0,25*0,38*3,85*2	m3	0,732	
		<S1-3.1>			
		0,25*0,38*3,85*1	m3	0,366	
		<S1-3.2>			
		0,25*0,38*3,85*2	m3	0,732	
		<S1-4>			
		0,25*0,38*3,85*1	m3	0,366	
		<S1-10>			
		0,25*0,38*3,67*1	m3	0,349	
		<S2-1>			
		0,25*0,25*2,87*4	m3	0,718	
		<S2-6.1>			
		0,25*0,30*3,64*2	m3	0,546	
		<S2-6.2>			
		0,25*0,30*3,64*2	m3	0,546	
		<S2-9>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25*0,30*3,64*1	m^3	0,273	
		<S2-2.1>			
		0,25*0,38*3,64*1	m^3	0,346	
		<S2-2.2>			
		0,25*0,38*3,64*2	m^3	0,692	
		<S2-3>			
		0,25*0,38*3,64*2	m^3	0,692	
		<S2-7>			
		0,25*0,38*3,64*1	m^3	0,346	
		<S3-1>			
		0,25*0,25*3,64*4	m^3	0,910	
		<S3-6.1>			
		0,25*0,30*3,64*2	m^3	0,546	
		<S3-6.2>			
		0,25*0,30*3,64*2	m^3	0,546	
		<S3-7>			
		0,25*0,38*3,64*1	m^3	0,346	
		<S3-9>			
		0,25*0,30*3,64*1	m^3	0,273	
		<S3-2.1>			
		0,25*0,38*3,64*1	m^3	0,346	
		<S3-2.2>			
		0,25*0,38*3,64*2	m^3	0,692	
		<S3-3>			
		0,25*0,38*3,64*2	m^3	0,692	
		<S4-1>			
		0,25*0,25*5,38*4	m^3	1,345	
		<S4-2.1>			
		0,25*0,38*3,64*1	m^3	0,346	
		<S4-2.2>			
		0,25*0,38*3,64*2	m^3	0,692	
		<S4-3>			
		0,25*0,38*3,64*2	m^3	0,692	
		<S4-6>			
		0,25*0,30*3,64*4	m^3	1,092	
		<S4-7>			
		0,25*0,38*3,64*1	m^3	0,346	
		<S4-9>			
		0,25*0,30*3,64*1	m^3	0,273	
		<S5-1>			
		0,25*0,25*2,03*25	m^3	3,172	
		<S5-2>			
		0,25*0,38*2,03*11	m^3	2,121	
				RAZEM	22,732
52 d.3. 1.1	KNR 2-02 0258-07	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		<S1-5.1>			
		0,25*0,64*3,85*2	m^3	1,232	
		<S1-5.2>			
		0,25*0,64*3,85*2	m^3	1,232	
		<S1-6>			
		0,25*0,77*3,85*1	m^3	0,741	
		<S1-7.1>			
		0,25*0,64*3,85*4	m^3	2,464	
		<S1-7.2>			
		0,25*0,64*4,72*1	m^3	0,755	
		<S1-8>			
		0,25*0,78*3,85*3	m^3	2,252	
		<S1-9>			
		0,38*0,34*3,85*1	m^3	0,497	
		<S1-11>			
		0,25*0,77*3,85*1	m^3	0,741	
		<S2-4>			
		0,25*0,64*3,64*5	m^3	2,912	
		<S2-5>			
		0,25*0,78*3,64*3	m^3	2,129	
		<S2-8>			
		0,25*0,77*3,64*1	m^3	0,701	
		<S3-4>			
		0,25*0,64*3,64*5	m^3	2,912	
		<S3-5>			
		0,25*0,78*3,64*3	m^3	2,129	
		<S3-8>			
		0,25*0,77*3,64*1	m^3	0,701	
		<S4-4>			
		0,25*0,64*3,64*5	m^3	2,912	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<S4-5>			
		0,25*0,78*3,64*3	m^3	2,129	
		<S4-8>			
		0,25*0,77*3,64*1	m^3	0,701	
				RAZEM	27,140
53 d.3. 1.1	KNR 2-02 0210-02	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3		
		<Nz1 >			
		0,38*0,25*1,40*1	m^3	0,133	
		<Nz2 >			
		0,38*0,25*1,66*3	m^3	0,473	
		<Nz4>			
		0,38*0,27*2,80*4	m^3	1,149	
		<Nz5>			
		<Nz10>			
		0,38*0,25*2,89*1	m^3	0,275	
		0,38*0,25*2,40*1	m^3	0,228	
		<Nz11>			
		0,38*0,27*3,31*2	m^3	0,679	
				RAZEM	2,937
54 d.3. 1.1	KNR 2-02 0210-03	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3		
		<Nz3 >			
		0,25*0,25*1,75*2	m^3	0,219	
		<Nz6>			
		0,25*0,31*3,29*1	m^3	0,255	
		<Nz7.1>			
		0,25*0,31*8,98*3	m^3	2,088	
		<Nz7.2>			
		0,25*0,32*8,98*1	m^3	0,718	
		<Nz8>			
		0,25*0,31*9,79*2	m^3	1,517	
		<Nz9.1>			
		0,25*0,31*12,15*3	m^3	2,825	
		<Nz9.2>			
		0,25*0,32*11,51*1	m^3	0,921	
		<Nz12.1>			
		0,25*0,31*5,94*2	m^3	0,921	
		<Nz12.2>			
		0,25*0,32*5,94*1	m^3	0,475	
		<Nz13.1>			
		0,25*0,31*12,44*1	m^3	0,964	
		<Nz13.2>			
		0,25*0,32*12,44*1	m^3	0,995	
		<Nz14>			
		0,25*0,32*2,90*1	m^3	0,232	
				RAZEM	12,130
3.1.2		**Nadproża prefabrykowane +3,64**			
55 d.3. 1.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- L 19	m		
		<Np1>			
		1,40*39*2	m	109,200	
		<Np2>			
		2,00*4*2	m	16,000	
		<Np3>			
		1,40*6*4	m	33,600	
		<Np4>			
		1,60*4*2	m	12,800	
		<Np5>			
		1,56*7*2	m	21,840	
		<Np6>			
		1,02*1*2	m	2,040	
				RAZEM	195,480
3.1.3		**Schody**			
56 d.3. 1.3	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
		<Sch.1>			
		3,87	m^2	3,870	
		<Sch.2>			
		14,20	m^2	14,200	
		<Sch.3>			
		3,87	m^2	3,870	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Sch.4>			
		14,29	m^2	14,290	
		<Sch.5>			
		3,43	m^2	3,430	
		<Sch.6>			
		7,10	m^2	7,100	
		<Sch.7>			
		14,20	m^2	14,200	
		<Sch.8>			
		3,43	m^2	3,430	
		<Sch.9>			
		7,10	m^2	7,100	
				RAZEM	71,490
57 d.3. 1.3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
		Krotność = 7			
		poz.56	m^2	71,490	
				RAZEM	71,490
3.1.4		**Płyta stropowa**			
58 d.3. 1.4	KNR AT-44 0201-02	Stropy z płyt kanałowych o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem wieżowym	m^2		
		6,90*1,50*52	m^2	538,200	
		6,90*1,20*8	m^2	66,240	
		6,90*0,90*8	m^2	49,680	
		7,20*1,50*52	m^2	561,600	
		7,20*1,20*18	m^2	155,520	
		7,20*0,90*15	m^2	97,200	
		6,20*1,50*5	m^2	46,500	
		5,50*1,50*48	m^2	396,000	
		5,50*1,20*4	m^2	26,400	
				RAZEM	1 937,340
59 d.3. 1.4	KNR AT-44 0201-01	Stropy z płyt kanałowych o powierzchni 2,5-6,0 m2 - transport elementów żurawiem wieżowym	m^2		
		3,00*1,50*38	m^2	171,000	
		3,90*1,50*2	m^2	11,700	
		3,90*0,90*2	m^2	7,020	
		3,00*0,90*2	m^2	5,400	
		5,50*0,90*8	m^2	39,600	
		3,45*1,50*4	m^2	20,700	
		3,75*1,50*3	m^2	16,875	
		3,60*1,50*24	m^2	129,600	
		3,60*1,20*4	m^2	17,280	
		3,60*0,90*4	m^2	12,960	
				RAZEM	432,135
60 d.3. 1.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
		<Wy1-1>			
		0,45*3,00+0,5*1,634	m^2	2,167	
		<Wy1-2>			
		0,60*7,025*2	m^2	8,430	
		<Wy1-3>			
		0,59*7,025*1	m^2	4,145	
		<Wy1-4>			
		0,535*7,325*1	m^2	3,919	
		<Wy1-5>			
		0,47*1,00+0,52*3,75	m^2	2,420	
		<Wy1-6>			
		0,79*7,325*1	m^2	5,787	
		<Wy1-7>			
		0,27*4,50+0,43*1,70	m^2	1,946	
		<Wy1-8>			
		1,25*3,185*1	m^2	3,981	
		<Wy1-9>			
		0,43*3,575*1	m^2	1,537	
		<Wy1-10>			
		2,10*3,60-1,10*0,50	m^2	7,010	
		<Wy2-2>			
		0,60*7,025*2	m^2	8,430	
		<Wy2-3>			
		0,59*7,025*1	m^2	4,145	
		<Wy2-4>			
		0,535*7,325*1	m^2	3,919	
		<Wy2-5>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,52*3,575+3,75*2,02-0,7*0,7	m^2	8,944	
		<Wy2-6>			
		0,79*7,325*1	m^2	5,787	
		<Wy2-7>			
		0,13*3,00+0,44*2,5	m^2	1,490	
		<Wy2-8>			
		0,21*2,315+1,46*3,185	m^2	5,136	
		<Wy2-1>			
		0,5*1,634	m^2	0,817	
		<Wy2-9>			
		2,10*3,60-1,10*0,5	m^2	7,010	
		<Wy3-2>			
		0,60*7,025*1	m^2	4,215	
		<Wy3-3>			
		0,59*7,025*1	m^2	4,145	
		<Wy3-4>			
		0,535*7,325*1	m^2	3,919	
		<Wy3-5>			
		1,72*7,325-0,7*0,7	m^2	12,109	
		<Wy3-6>			
		0,79*7,325*1	m^2	5,787	
		<Wy3-7>			
		0,13*3,00+0,44*2,5	m^2	1,490	
		<Wy3-8>			
		0,21*2,315+3,04*3,185	m^2	10,169	
		<Wy3-1>			
		0,5*1,634	m^2	0,817	
		<Wy3-9>			
		2,10*3,60-1,10*0,5	m^2	7,010	
		<Wy4-1>			
		0,5*1,634	m^2	0,817	
		<Wy4-2>			
		0,60*7,025*2	m^2	8,430	
		<Wy4-3>			
		0,59*7,025*1	m^2	4,145	
		<Wy4-4>			
		0,535*7,325*1	m^2	3,919	
		<Wy4-5>			
		1,72*7,326-0,7*0,7-0,7*0,702	m^2	11,619	
		<Wy4-6>			
		0,79*7,325*1	m^2	5,787	
		<Wy4-7>			
		0,13*3,00+0,44*2,5	m^2	1,490	
		<Wy4-8>			
		0,21*2,315+3,04*3,185	m^2	10,169	
		<Wy4-9>			
		5,225 <2,43*2,15>	m^2	5,225	
		<Wy4-10>			
		2,75*7,325-2,00*1,80	m^2	16,544	
		<Wy4-11>			
		6,983 <2,10*3,60-0,50*1,155>	m^2	6,983	
				RAZEM	211,809
61 d.3. 1.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
		Krotność = 11,5			
		211,809 <poz.42>	m^2	211,809	
				RAZEM	211,809
3.2		**Roboty żelbetowe-BUD C**			
3.2.1		**Elementy żelbetowe**			
62 d.3. 2.1	KNR 2-02 0262-03	Podciągi żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		<P1-1>			
		0,25*0,35*17,215	m^3	1,506	
		<P2-6>			
		0,25*0,40*11,345	m^3	1,134	
		<P2-7>			
		0,25*0,35*10,08	m^3	0,882	
		<P3-3>			
		0,25*0,40*4,41	m^3	0,441	
		<P3-4>			
		0,25*0,40*11,345	m^3	1,134	
		<P3-5>			
		0,25*0,35*10,08	m^3	0,882	
		<P4-3>			
		0,25*0,35*5,74	m^3	0,502	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<P4-4>			
		0,25*0,40*11,345	m^3	1,134	
		<P4-5>			
		0,25*0,35*10,08	m^3	0,882	
				RAZEM	8,497
63 d.3. 2.1	KNR 2-02 0262-02	Podciągi żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		<P1-2>			
		0,38*0,35*2,55	m^3	0,339	
		<P1-3>			
		0,38*0,35*3,915	m^3	0,521	
		<P1-4>			
		0,25*0,80*9,37	m^3	1,874	
		<P1-5>			
		0,25*0,50*7,665	m^3	0,958	
		<P1-6>			
		0,38*0,35*2,76	m^3	0,367	
		<P2-1>			
		0,25*0,60*7,01	m^3	1,052	
		<P2-2>			
		0,25*0,60*7,68	m^3	1,152	
		<P2-3>			
		0,38*0,35*3,735	m^3	0,497	
		<P2-4>			
		0,25*0,50*7,665	m^3	0,958	
		<P2-5>			
		0,38*0,35*2,72	m^3	0,362	
		<P3-1>			
		0,38*0,35*3,736	m^3	0,497	
		<P3-2>			
		0,25*0,50*7,665	m^3	0,958	
		<P4-1>			
		0,38*0,35*3,735	m^3	0,497	
		<P4-2>			
		0,25*0,50*7,665	m^3	0,958	
				RAZEM	10,990
64 d.3. 2.1	KNR 2-02 0262-03	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		<W1-1>			
		0,25*0,25*184,45	m^3	11,528	
		<W6>			
		0,25*0,25*139,46	m^3	8,716	
		<W2-5>			
		0,25*0,265*2,81	m^3	0,186	
		<W2-3>			
		0,25*0,265*42,43	m^3	2,811	
		<W2-1>			
		0,25*0,265*91,08	m^3	6,034	
		<W2-6>			
		0,25*0,265*16,70	m^3	1,106	
		<W2-2>			
		0,25*0,265*59,09	m^3	3,915	
		<W3-5>			
		0,25*0,265*13,82	m^3	0,916	
		<W3-3>			
		0,25*0,265*38,95	m^3	2,580	
		<W3-1>			
		0,25*0,265*98,67	m^3	6,537	
		<W3-6>			
		0,25*0,265*16,31	m^3	1,081	
		<W3-2>			
		0,25*0,265*55,58	m^3	3,682	
		<W4-5>			
		0,25*0,265*13,82	m^3	0,916	
		<W4-3>			
		0,25*0,265*28,82	m^3	1,909	
		<W4-1>			
		0,25*0,265*77,67	m^3	5,146	
		<W4-6>			
		0,25*0,265*16,23	m^3	1,075	
		<W4-2>			
		0,25*0,265*55,58	m^3	3,682	
		<W5-5>			
		0,25*0,265*18,40	m^3	1,219	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<W5-3>			
		0,25*0,265*33,37	m^3	2,211	
		<W5-1>			
		0,25*0,265*71,49	m^3	4,736	
		<W5-6>			
		0,25*0,265*11,63	m^3	0,770	
		<W5-2>			
		0,25*0,265*56,89	m^3	3,769	
				RAZEM	74,525
65 d.3. 2.1	KNR 2-02 0262-02	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		<W1-2>			
		0,38*0,25*92,98	m^3	8,833	
		<W2-8>			
		0,38*0,265*16,91	m^3	1,703	
		<W2-4>			
		0,38*0,265*21,92	m^3	2,207	
		<W2-7>			
		0,38*0,265*2,44	m^3	0,246	
		<W3-7>			
		0,38*0,265*9,70	m^3	0,977	
		<W3-4>			
		0,38*0,265*18,19	m^3	1,832	
		<W4-7>			
		0,38*0,265*9,70	m^3	0,977	
		<W4-4>			
		0,38*0,265*22,09	m^3	2,224	
		<W5-7>			
		0,38*0,265*9,70	m^3	0,977	
		<W5-4>			
		0,38*0,265*18,75	m^3	1,888	
				RAZEM	21,864
66 d.3. 2.1	KNR 2-02 0258-09	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		<S1-2>			
		0,38*0,25*2,90*1	m^3	0,276	
		<S1-7>			
		0,25*0,38*3,85*2	m^3	0,732	
		<S2-2>			
		0,25*0,38*3,646*1	m^3	0,346	
		<S2-10>			
		0,25*0,28*3,646*1	m^3	0,255	
		<S3-2>			
		0,25*0,38*3,646*1	m^3	0,346	
		<S3-7>			
		0,25*0,28*3,646*1	m^3	0,255	
		<S4-2>			
		0,25*0,38*3,646*1	m^3	0,346	
		<S4-6>			
		0,25*0,28*3,646*1	m^3	0,255	
		<S5-1.1>			
		0,25*0,25*2,301*10	m^3	1,438	
		<S5-1.2>			
		0,25*0,25*2,301*17	m^3	2,445	
				RAZEM	6,694
67 d.3. 2.1	KNR 2-02 0258-08	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m^3		
		<S1-3>			
		0,51*0,25*2,91*1	m^3	0,371	
		<S1-4>			
		0,25*0,51*2,90*1	m^3	0,370	
		<S1-5>			
		0,25*0,50*3,85*1	m^3	0,481	
		<S1-12.1>			
		0,25*0,56*3,85*2	m^3	1,078	
		<S1-12.2>			
		0,25*0,56*3,85*2	m^3	1,078	
		<S2-3>			
		0,25*0,51*3,646*1	m^3	0,465	
		<S2-4>			
		0,25*0,51*3,646*1	m^3	0,465	
		<S2-5>			
		0,25*0,50*3,646*1	m^3	0,456	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<S2-7>			
		0,25*0,56*3,646*4	m^3	2,042	
		<S2-9>			
		0,25*0,40*3,646*1	m^3	0,365	
		<S3-6>			
		0,25*0,40*3,646*1	m^3	0,365	
		<S4-5>			
		0,25*0,40*3,646*1	m^3	0,365	
				RAZEM	7,901
68 d.3. 2.1	KNR 2-02 0258-07	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		<S1-1.1>			
		0,25*0,64*3,80*2	m^3	1,216	
		<S1-1.2>			
		0,25*0,64*2,90*2	m^3	0,928	
		<S1-1.3>			
		0,25*0,64*2,90*3	m^3	1,392	
		<S1-1.4>			
		0,25*0,64*3,85*2	m^3	1,232	
		<S1-6.1>			
		0,25*0,74*3,85*1	m^3	0,712	
		<S1-6.2>			
		0,25*0,64*3,85*1	m^3	0,616	
		<S1-6.3>			
		0,25*0,64*3,85*1	m^3	0,616	
		<S1-8>			
		0,25*0,64*3,85*1	m^3	0,616	
		<S1-9>			
		0,38*0,38*3,85*1	m^3	0,556	
		<S1-11>			
		0,38*0,38*2,90*1	m^3	0,419	
		<S2-1>			
		0,25*0,64*3,646*10	m^3	5,834	
		<S2-6>			
		0,38*0,38*3,646*1	m^3	0,526	
		<S2-8>			
		0,38*0,38*3,646*1	m^3	0,526	
		<S3-1>			
		0,25*0,64*3,646*11	m^3	6,417	
		<S3-3>			
		0,38*0,38*3,646*1	m^3	0,526	
		<S3-4>			
		0,38*0,38*3,646*1	m^3	0,526	
		<S4-1>			
		0,25*0,64*3,646*11	m^3	6,417	
		<S4-3>			
		0,38*0,38*3,646*1	m^3	0,526	
		<S4-4>			
		0,38*0,38*3,646*1	m^3	0,526	
				RAZEM	30,127
69 d.3. 2.1	KNR 2-02 0258-04	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m^3		
		<S1-10>			
		0,38*0,80*3,80*2	m^3	2,310	
				RAZEM	2,310
70 d.3. 2.1	KNR 2-02 0210-02	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3		
		<Nz1.2 >			
		0,38*0,25*2,10*1	m^3	0,200	
				RAZEM	0,200
71 d.3. 2.1	KNR 2-02 0210-03	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3		
		<Nz1.1 >			
		0,25*0,25*2,10*3	m^3	0,394	
		<Nz3.1>			
		0,25*0,31*3,59*1	m^3	0,278	
		<Nz2>			
		0,25*0,4*5,22*1	m^3	0,522	
		<Nz3.2>			
		0,25*0,31*9,88*4	m^3	3,063	
		<Nz3.3>			
		0,25*0,31*13,59*1	m^3	1,053	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Nz3.4>			
		0,25*0,31*20,42*1	m^3	1,583	
		<Nz3.5>			
		0,25*0,31*13,22*1	m^3	1,025	
		<Nz3.6>			
		0,25*0,32*30,57*1	m^3	2,446	
		<Nz3.7>			
		0,25*0,32*9,88*2	m^3	1,581	
		<Nz3.8>			
		0,25*0,32*13,22*1	m^3	1,058	
		<Nz3.9>			
		0,25*0,33*26,57*1	m^3	2,192	
		<Nz3.10>			
		0,25*0,33*9,88*2	m^3	1,630	
		<Nz3.11>			
		0,25*0,33*13,22*1	m^3	1,091	
		<Nz7>			
		0,25*0,31*8,44*3	m^3	1,962	
		<Nz6>			
		0,25*0,25*1,66*1	m^3	0,104	
		<Nz8>			
		0,25*0,31*2,30*1	m^3	0,178	
		<Nz4>			
		0,25*0,25*1,60*1	m^3	0,100	
		<Nz5>			
		0,25*0,35*4,10*1	m^3	0,359	
		<Nz12.1>			
		0,25*0,32*2,90*2	m^3	0,464	
		<Nz12.2>			
		0,25*0,33*2,90*1	m^3	0,239	
		<Nz13>			
		0,25*0,25*1,70*3	m^3	0,319	
		<Nz14>			
		0,25*0,31*4,35*1	m^3	0,337	
		<Nz15.1>			
		0,25*0,31*2,30*1	m^3	0,178	
		<Nz15.2>			
		0,25*0,32*2,30*1	m^3	0,184	
		<Nz15.3>			
		0,25*0,33*2,30*1	m^3	0,190	
				RAZEM	22,530
3.2.2		**Nadproża prefabrykowane**			
72 d.3. 2.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- L 19	m		
		<Np1>			
		1,40*23*2	m	64,400	
		<Np2>			
		1,60*1*2	m	3,200	
		<Np3>			
		2,00*8*4	m	64,000	
		<Np4>			
		1,56*9*2	m	28,080	
		<Np5>			
		2,00*5*2	m	20,000	
		<Np6>			
		1,40*25*4	m	140,000	
		<Np7>			
		1,60*2*2	m	6,400	
		<Np8>			
		1,02*1*2	m	2,040	
				RAZEM	328,120
3.2.3		**Schody**			
73 d.3. 2.3	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
		<Sch.1-1>			
		1,50*3,75	m^2	5,625	
		<Sch.1-2>			
		1,50*3,75	m^2	5,625	
		<Sch.1-3>			
		1,52*4,52	m^2	6,870	
		<Sch.1-4>			
		1,52*4,20	m^2	6,384	
		<Sch.1-5>			
		7,70*2,70	m^2	20,790	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Sch.1-6>			
		1,60*2,70	m^2	4,320	
		<Sch.2-1.1>			
		1,52*4,20	m^2	6,384	
		<Sch.2-1.2>			
		1,52*6,02	m^2	9,150	
		<Sch.2-1.3>			
		1,52*4,20	m^2	6,384	
		<Sch.3-1.1>			
		1,52*4,20	m^2	6,384	
		<Sch.3-1.2>			
		1,52*6,02	m^2	9,150	
		<Sch.3-1.3>			
		1,52*4,20	m^2	6,384	
				RAZEM	93,450
74 d.3. 2.3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
		Krotność = 7			
		poz.73	m^2	93,450	
				RAZEM	93,450
3.2.4		**Płyta stropowa**			
75 d.3. 2.4	KNR AT-44 0201-02	Stropy z płyt kanałowych o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem wieżowym	m^2		
		7,20*1,50*117	m^2	1 263,600	
		7,20*1,20*24	m^2	207,360	
		7,20*0,9*10	m^2	64,800	
		9,70*1,50*28	m^2	407,400	
		4,20*1,50*12	m^2	75,600	
		6,60*1,50*11	m^2	108,900	
		6,60*1,20*6	m^2	47,520	
		5,40*1,50*3	m^2	24,300	
		5,40*1,20*1	m^2	6,480	
				RAZEM	2 205,960
76 d.3. 2.4	KNR AT-44 0201-01	Stropy z płyt kanałowych o powierzchni 2,5-6,0 m2 - transport elementów żurawiem wieżowym	m^2		
		3,00*1,50*21	m^2	94,500	
		3,00*0,90*2	m^2	5,400	
		3,60*1,50*20	m^2	108,000	
		3,60*1,20*8	m^2	34,560	
		3,60*0,90*5	m^2	16,200	
		3,00*1,20*3	m^2	10,800	
		4,20*1,20*4	m^2	20,160	
		2,50*1,50*9	m^2	33,750	
		2,50*1,20*3	m^2	9,000	
		3,80*1,20*8	m^2	36,480	
		4,50*1,20*1	m^2	5,400	
		4,50*0,90*2	m^2	8,100	
				RAZEM	382,350
77 d.3. 2.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
		<Wy1-1>			
		7,325*0,785	m^2	5,750	
		<Wy1-2>			
		7,325*0,425	m^2	3,113	
		<Wy1-3>			
		9,70*0,985	m^2	9,554	
		<Wy1-4>			
		7,325*0,685	m^2	5,018	
		<Wy1-5>			
		6,745*1,03-1,00*1,00	m^2	5,947	
		<Wy1-6>			
		4,60*1,035	m^2	4,761	
		<Wy1-7>			
		3,00*0,41	m^2	1,230	
		<Wy1-8>			
		3,00*2,70	m^2	8,100	
		<Wy2-1>			
		7,325*0,785	m^2	5,750	
		<Wy2-2>			
		7,325*0,425	m^2	3,113	
		<Wy2-3>			
		9,70*0,985	m^2	9,554	
		<Wy2-4>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,325*0,335	m^2	2,454	
		<Wy2-5>			
		6,745*2,04-1,00*1,00	m^2	12,760	
		<Wy2-6>			
		4,60*1,035	m^2	4,761	
		<Wy2-7>			
		3,00*0,41	m^2	1,230	
		<Wy2-8>			
		3,00*2,70+1,52*0,90	m^2	9,468	
		<Wy3-1>			
		7,325*0,70	m^2	5,128	
		<Wy3-2>			
		7,325*0,425	m^2	3,113	
		<Wy3-3>			
		9,70*0,985	m^2	9,554	
		<Wy3-4>			
		7,325*0,335	m^2	2,454	
		<Wy3-5>			
		6,745*2,104-1,00*1,00	m^2	13,191	
		<Wy3-6>			
		4,60*1,035+6,29*0,73	m^2	9,353	
		<Wy4-1>			
		7,325*0,70	m^2	5,128	
		<Wy4-2>			
		7,325*0,425	m^2	3,113	
		<Wy4-3>			
		9,70*0,985	m^2	9,554	
		<Wy4-4>			
		7,325*0,335	m^2	2,454	
		<Wy4-5>			
		3,875*4,60-2,00*2,50	m^2	12,825	
				RAZEM	168,430
3.3		**Roboty żelbetowe - BUD E**			
3.3.1		**Elementy żelbetowe**			
78 d.3. 3.1	KNR 2-02 0262-03	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		<P1-1>			
		0,25*0,265*3,30	m^3	0,219	
		<P2-2>			
		0,25*0,265*5,90	m^3	0,391	
		<P3-3>			
		0,25*0,35*5,90	m^3	0,516	
				RAZEM	1,126
79 d.3. 3.1	KNR 2-02 0262-03	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		<W0-1>			
		0,25*0,25*95,77	m^3	5,986	
		<W1-1>			
		0,25*0,265*40,30	m^3	2,670	
		<W1-2>			
		0,25*0,265*27,05	m^3	1,792	
		<W1-3>			
		0,25*0,265*33,10	m^3	2,193	
		<W1-4>			
		0,25*0,265*3,32	m^3	0,220	
		<W2-1>			
		0,25*0,265*40,30	m^3	2,670	
		<W2-2>			
		0,25*0,265*27,05	m^3	1,792	
		<W2-3>			
		0,25*0,265*33,10	m^3	2,193	
		<W2-4>			
		0,25*0,265*3,32	m^3	0,220	
		<W3-1>			
		0,25*0,265*38,20	m^3	2,531	
		<W3-2>			
		0,25*0,265*33,10	m^3	2,193	
		<W3-3>			
		0,25*0,265*33,10	m^3	2,193	
		<W3-4>			
		0,25*0,25*2,10	m^3	0,131	
		<W4-1>			
		0,25*0,25*53,75	m^3	3,359	
				RAZEM	30,143

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.3. 3.1	KNR 2-02 0262-02	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		<W0-2>			
		0,25*0,38*28,39	m^3	2,697	
				RAZEM	2,697
81 d.3. 3.1	KNR 2-02 0258-09	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		<S1-1>			
		0,25*0,25*4,385*1	m^3	0,274	
		<S2-1>			
		0,25*0,25*3,64*1	m^3	0,228	
		<S3-1>			
		0,25*0,25*3,65*1	m^3	0,228	
		<S4-1>			
		0,25*0,25*1,685*6	m^3	0,632	
		<S4-1.1>			
		0,25*0,25*1,685*10	m^3	1,053	
		<S4-2>			
		0,25*0,25*1,685*2	m^3	0,211	
				RAZEM	2,626
82 d.3. 3.1	KNR 2-02 0258-08	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		<S3-3>			
		0,51*0,25*3,65*1	m^3	0,465	
				RAZEM	0,465
83 d.3. 3.1	KNR 2-02 0258-07	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m^3		
		<S1-2>			
		0,64*0,25*4,385*4	m^3	2,806	
		<S2-2>			
		0,64*0,25*3,64*4	m^3	2,330	
		<S3-2>			
		0,64*0,25*3,65*4	m^3	2,336	
				RAZEM	7,472
84 d.3. 3.1	KNR 2-02 0210-03	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3		
		<Nz1.1>			
		0,25*0,32*2,00*2	m^3	0,320	
		<Nz1>			
		0,25*0,31*2,00*4	m^3	0,620	
		<Nz2 >			
		0,25*0,25*2,10*1	m^3	0,131	
		<Nz2.1>			
		0,25*0,31*2,10*2	m^3	0,326	
		<Nz2.2>			
		0,25*0,32*2,10*2	m^3	0,336	
		<Nz3.1>			
		0,25*0,32*8,98*2	m^3	1,437	
		<Nz3>			
		0,25*0,31*8,98*4	m^3	2,784	
		<Nz4>			
		0,25*0,32*2,90*1	m^3	0,232	
		<Nz5>			
		0,25*0,32*5,81*1	m^3	0,465	
		<Nz6>			
		0,25*0,30*2,90*1	m^3	0,218	
				RAZEM	6,869
3.3.2		**Nadproża prefabrykowane**			
85 d.3. 3.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- L 19	m		
		<Np1>			
		1,40*11*2	m	30,800	
		<Np2>			
		2,00*3*2	m	12,000	
		<Np3>			
		1,40*2*4	m	11,200	
		<Np4>			
		1,02*3*2	m	6,120	
				RAZEM	60,120
3.3.3		**Schody**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.3. 3.3	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
		<Sch.1>			
		1,50*3,68	m^2	5,520	
		<Sch.2>			
		1,50*6,55	m^2	9,825	
		<Sch.3>			
		1,50*6,18	m^2	9,270	
		<Sch.4>			
		1,50*6,18	m^2	9,270	
		<Sch.5>			
		1,50*6,55	m^2	9,825	
		<Sch.6>			
		1,50*6,18	m^2	9,270	
				RAZEM	52,980
87 d.3. 3.3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
		Krotność = 7			
		poz.86	m^2	52,980	
				RAZEM	52,980
3.3.4		**Płyta stropowa**			
88 d.3. 3.4	KNR AT-44 0201-02	Stropy z płyt kanałowych o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem wieżowym	m^2		
		7,20*1,50*51	m^2	550,800	
		5,50*1,50*21	m^2	173,250	
		7,20*0,90*3	m^2	19,440	
		6,40*1,50*9	m^2	86,400	
		6,40*0,90*3	m^2	17,280	
		6,30*1,20*2	m^2	15,120	
		6,30*0,90*1	m^2	5,670	
				RAZEM	867,960
89 d.3. 3.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
		Krotność = 11,5			
		81,009 <poz.19>	m^2	81,009	
				RAZEM	81,009
90 d.3. 3.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
		<Wy1-1>			
		0,52*0,9+0,65*12,825	m^2	8,804	
		<Wy1-2>			
		1,80*3,00+2,48*6,425	m^2	21,334	
		<Wy2-2>			
		2,48*4,775+1,65*2,78	m^2	16,429	
		<Wy2-1>			
		0,52*0,9+0,65*12,825	m^2	8,804	
		<Wy3-2>			
		13,493 <2,10*6,425>	m^2	13,493	
		<Wy3-1>			
		0,52*7,325+0,65*12,825	m^2	12,145	
				RAZEM	81,009
3.3.5		**Stal zbrojeniowa-wg tab. zestawienia**			
91 d.3. 3.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm - stal A-IIIN	t		
		0	t	0,000	
				RAZEM	0,000
92 d.3. 3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0	t	0,000	
				RAZEM	0,000
93 d.3. 3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - stal A-III	t		
		0	t	0,000	
				RAZEM	0,000
3.4		**Stal zbrojeniowa - BUD B,C,E**			
94 d.3.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm - stal A-IIIN	t		
		3,187+1,555+1,9569+0,975	t	7,674	
				RAZEM	7,674

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.3.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm - stal A-IIIN	t		
		0,4398+0,3536	t	0,793	
				RAZEM	0,793
96 d.3.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - stal A-IIIN	t		
		2,4326+3,1533+1,9691+0,7184	t	8,273	
				RAZEM	8,273
97 d.3.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - stal A-IIIN	t		
		17,654+5,4098+10,1322+6,1158	t	39,312	
				RAZEM	39,312
98 d.3.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - stal A-IIIN	t		
		6,6764+0,9657+3,7839+0,115	t	11,541	
				RAZEM	11,541
99 d.3.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm - stal A-IIIN	t		
		1,3088	t	1,309	
				RAZEM	1,309
100 d.3.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 24 mm - stal A-IIIN	t		
		1,4889+0,8691+0,8633	t	3,221	
				RAZEM	3,221
3.5		**Roboty murowe**			
101 d.3.5	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - izolacja pod ściany nośne	m^2		
		<ściany nośne zewnętrzne>			
		78,85+33,65+73,43+38,64+33,54+78,78+37,62+73,83		448,340	
		2,84+204,12+2,44+209,72+209,72+125,37+2,40		756,610	
		(43,41+188,47+44,82+188,80+43,41+188,47)/3,375		206,631	
		<ściany nośne wewnętrzne>			
		86,84+60,38+2,83+58,68+90,05+60,07+71,47+6,87+75,04+9,82+63,66		585,710	
		99,18+35,18+210,24+21,39+87,38+37,64+83,17+25,45		599,630	
		(56,41+110,51+46,91+112,72+56,41+110,51)/3,375		146,213	
		<ściany działowe wewnętrzne>			
		41,63+27,64+40,30+29,13		138,700	
		44,12+1,50+24,56+1,24+42,65+1,35+29,04		144,460	
		(25,30+53,12+22,76)/3,375		29,979	
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				3 056,273	
		poz.101A*0,50	m^2	**1 528,136**	
				RAZEM	1 528,136
102 d.3.5	NNRNKB 202 0165-04 Stałe global-ne:	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 NFD -ściany zewnętrzne	m^2		
		BDWO9EI60=2,30*2,10=4,83			
		<otwory>			
		BDWO9EI60*5		24,150	
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				24,150	
		<ściany zewnętrzne>			
		33,65*3,64		122,486	
		38,64*3,91		151,082	
		33,54*3,64		122,086	
		37,62*3,74		140,699	
		2,84*3,05		8,662	
		2,44*3,64		8,882	
		44,82+43,41+88,07		176,300	
		B (obliczenia pomocnicze)		=========	
				730,197	
		<otwory>			
		poz.102B-poz.102A	m^2	**706,047**	
				RAZEM	706,047
103 d.3.5	NNRNKB 202 0165-03	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 NFD -ściany zewnętrzne	m^2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stałe global-ne:	BO6EI30=2,40*2,06=4,944 BO5=2,40*2,06=4,944 BDZO1=2,15*2,10=4,515 BO7EI30=2,40*3,11=7,464 FASADAB=60,86 BDWO1EI30=1,00*2,10=2,1 BDWO4=1,00*2,10=2,1 BDWO5=1,00*2,10=2,1 BDZO2EI60=1,20*2,10=2,52 BO1=2,40*0,90=2,16 BO2EI30=2,40*0,90=2,16 BO3=1,20*0,90=1,08 BO4=2,40*1,20=2,88 BDWO2EI60=1,60*2,10=3,36 BO6EI60=2,40*2,06=4,944 CDZO6EI60=1,60*2,10=3,36 CO9=2,70*2,40=6,48 CO12EI60=2,70*2,40=6,48 CO14=2,05*2,06=4,223 CO15=2,78*2,06=5,727 CO13=1,80*1,60=2,88 CO20EI60=1,20*1,80=2,16 CO21=2,70*2,06=5,562 CO5=2,40*2,06=4,944 CO16EI60=1,20*1,50=1,8 CO17=0,90*2,40=2,16 CO18=2,40*2,40=5,76 CDWO4=1,00*2,10=2,1 CDZO4=1,80*2,10=3,78 CO10=2,05*1,20=2,46 CO11=2,78*1,20=3,336 CO8EI60=2,70*1,60=4,32 CO7=2,70*1,60=4,32 CO1=2,40*1,60=3,84 CO29EI60=1,80*1,20=2,16 CDZO3=1,10*2,10=2,31 CDWO2=1,60*2,10=3,36 EDWO2EI30=1,60*2,10=3,36 EDWO4=1,00*2,10=2,1 EDWO8=1,00*2,10=2,1 EDZO4=1,60*2,10=3,36 EO5=2,40*2,06=4,944 EO22=1,50*2,06=3,09 EO23EI60=1,50*2,06=3,09 EO4=2,40*1,20=2,88 EO6EI60=2,40*2,06=4,944 EO24=1,60*2,06=3,296 EO25=1,60*1,80=2,88 EDWO1EI60=1,00*2,10=2,1			
		<otwory>			
		BO6EI30*4		19,776	
		BO5*3		14,832	
		BO5*20		98,880	
		BDZO1*1		4,515	
		BO7EI30*1		7,464	
		FASADAB		60,860	
		BDWO1EI30*1		2,100	
		BDWO4*3		6,300	
		BDWO5*2		4,200	
		BDZO2EI60*1		2,520	
		BO1*6		12,960	
		BO2EI30*2		4,320	
		BO3*2		2,160	
		BO4*3		8,640	
		BDWO2EI60*1		3,360	
		BO6EI60*11		54,384	
		CDZO6EI60		3,360	
		CO9*11		71,280	
		CO12EI60		6,480	
		CO14*4		16,892	
		CO15*2		11,454	
		CO13*2		5,760	
		CO20EI60*1		2,160	
		CO21*13		72,306	
		CO5*6		29,664	
		CO16EI60		1,800	
		CO17		2,160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		CO18*3		17,280	
		1,00*2,10*3		6,300	
		CDWO4		2,100	
		CDZO4		3,780	
		CO10*2		4,920	
		CO11		3,336	
		CO8EI60		4,320	
		CO21*3		16,686	
		CO7*5		21,600	
		CO1*2		7,680	
		CO29EI60		2,160	
		CDZO3		2,310	
		CDZO3+16		18,310	
		CDWO4		2,100	
		CDWO2		3,360	
		EDWO2EI30		3,360	
		EDWO4*3		6,300	
		EDWO8*2		4,200	
		EDZO4		3,360	
		EO5*6		29,664	
		EO22		3,090	
		EO23EI60		3,090	
		EO4*3		8,640	
		EO5*10		49,440	
		EO6EI60*2		9,888	
		EO22*4		12,360	
		EO24*2		6,592	
		EO25*2		5,760	
		EO23EI60*2		6,180	
		EDZO4*2		6,720	
		EDWO1EI60		2,100	
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				807,573	
		<ściany zewnętrzne>			
		78,85*3,64		287,014	
		73,43*3,91		287,111	
		78,78*3,64		286,759	
		73,82*3,74		276,087	
		204,12*3,05		622,566	
		209,72*3,64		763,381	
		209,72*3,64		763,381	
		127,77*3,64		465,083	
		154,35+188,47+188,80		531,620	
		B (obliczenia pomocnicze)		=========	
				4 283,002	
		<otwory>			
		poz.103B-poz.103A	m^2	**3 475,429**	
				RAZEM	3 475,429
104 d.3.5	NNRNKB 202 0165-04 Stałe global-ne:	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 NFD - ściany wewnętrzne	m^2		
		BDWO1EI30=1,00*2,10=2,1			
		BDWO4=1,00*2,10=2,1			
		BDWO3=0,90*2,10=1,89			
		CDWO4AL=1,00*2,10=2,1			
		CDWO8=1,00*2,10=2,1			
		CDW12=1,60*2,10=3,36			
		CDWO10=1,20*2,10=2,52			
		CDWO2EI60=1,60*2,10=3,36			
		EDWO4=1,00*2,10=2,1			
		<otwory>			
		BDWO1EI30*1		2,100	
		BDWO4*6		12,600	
		BDWO3*1		1,890	
		CDWO4AL*21		44,100	
		CDWO8*4		8,400	
		CDW12*3		10,080	
		CDWO10		2,520	
		CDWO2EI60*5		16,800	
		EDWO4		2,100	
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				100,590	
		<ściany zewnętrzne>			
		(60,38+2,83)*3,64		230,084	
		58,68*3,91		229,439	
		60,07*3,64		218,655	
		63,66*3,74		238,088	
		99,18*3,05		302,499	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		210,2*3,64		765,128	
		87,38*3,64		318,063	
		83,17*3,64		302,739	
		B (obliczenia pomocnicze)		=========	
				2 604,695	
		<otwory>			
		poz.104B-poz.104A	m^2	**2 504,105**	
				RAZEM	2 504,105
105 d.3.5	NNRNKB 202 0165-03 Stałe global-ne:	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 NFD - ściany wewnętrzne	m^2		
		FASADAWB=20,97			
		BDWO1EI30=1,00*2,10=2,1			
		BDWO4=1,00*2,10=2,1			
		BDWO5=1,00*2,10=2,1			
		BDWO2EI60=1,60*2,10=3,36			
		BDWO8=1,00*2,10=2,1			
		BDW10=1,20*2,10=2,52			
		BDWO7=1,00*2,10=2,1			
		CDWO2EI60=1,60*2,10=3,36			
		CDWO4=1,00*2,10=2,1			
		CO5=2,40*2,06=4,944			
		CDWO8=1,00*2,10=2,1			
		CDW12=1,60*2,10=3,36			
		CDWO10=1,20*2,10=2,52			
		EDWO2EI30=1,60*2,10=3,36			
		EDWO4=1,00*2,10=2,1			
		<otwory>			
		FASADAWB		20,970	
		BDWO1EI30*1		2,100	
		BDWO4*22		46,200	
		BDWO5*1		2,100	
		BDWO2EI60*2		6,720	
		BDWO8*8		16,800	
		BDW10*3		7,560	
		BDWO7*10		21,000	
		CDWO2EI60*5		16,800	
		CDWO4*7		14,700	
		CO5		4,944	
		CDWO8*5		10,500	
		CDW12		3,360	
		CDWO10*3		7,560	
		EDWO2EI30*2		6,720	
		EDWO4*5		10,500	
		EDW08			
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				198,534	
		<ściany zewnętrzne>			
		86,84*3,64		316,098	
		90,05*3,91		352,096	
		(71,47+6,87)*3,64		285,158	
		(75,04+9,82)*3,74		317,376	
		35,18*3,05		107,299	
		21,39*3,64		77,860	
		37,64*3,64		137,010	
		25,45*3,64		92,638	
		B (obliczenia pomocnicze)		=========	
				1 685,535	
		<otwory>			
		poz.105B-poz.105A	m^2	**1 487,001**	
				RAZEM	1 487,001
106 d.3.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		164	szt	164,000	
				RAZEM	164,000
107 d.3.5	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		
		22+89	szt	111,000	
				RAZEM	111,000
3.6		**Stropodach**			
3.6.1		**Konstrukcja**			
108 d.3.6.1	KNR 2-02 0361-04	Płyty dachowe korytkowe	elem.		
		555	elem.	555,000	
		595	elem.	595,000	

Norma PRO Wersja 4.57 Nr seryjny: 37848 Użytkownik: House Build Mariusz Osmulski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		240	elem.	240,000	
				RAZEM	1 390,000
109 d.3. 6.1	KNR 2-02 0120-06	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg.	m^2		
		575,26	m^2	575,260	
		618,92	m^2	618,920	
		281,57	m^2	281,570	
				RAZEM	1 475,750
3.6.2		**Pokrycie i izolacje dachu**			
110 d.3. 6.2	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m^2		
		675,00	m^2	675,000	
		695,32	m^2	695,320	
		321,34	m^2	321,340	
				RAZEM	1 691,660
111 d.3. 6.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m^2		
		poz.110	m^2	1 691,660	
				RAZEM	1 691,660
112 d.3. 6.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m^2		
		poz.111	m^2	1 691,660	
				RAZEM	1 691,660
113 d.3. 6.2	NNRNKB 202 0534-03	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną - papa podkładowa	m^2		
		923,09+240,29	m^2	1 163,380	
		706,78+231,70	m^2	938,480	
		49,23	m^2	49,230	
		426,42+130,60	m^2	557,020	
				RAZEM	2 708,110
114 d.3. 6.2	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną- papa nawierzchniowa	m^2		
		poz.113	m^2	2 708,110	
				RAZEM	2 708,110
115 d.3. 6.2	KNR 2-02 1202-05 kalk. własna	Świetlii dachowe - klapy dymowe	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
116 d.3. 6.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka attyki	m^2		
		125,27	m^2	125,270	
		90,04	m^2	90,040	
		59,14	m^2	59,140	
				RAZEM	274,450
3.6.3		**Kominy**			
117 d.3. 6.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		poz.118*15/1000	t	1,649	
				RAZEM	1,649
118 d.3. 6.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów	m^2		
		289,26*0,38	m^2	109,919	
				RAZEM	109,919
119 d.3. 6.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie kominów budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm	m^2		
		(38,71*2+0,38*30)*1,75	m^2	155,435	
		(33,42*2+0,38*28)*2,80	m^2	216,944	
		(12,57*2+0,38*8)*1,80	m^2	50,724	
	wyłaz	35,94	m^2	35,940	
				RAZEM	459,043
120 d.3. 6.3	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m^2		
		poz.119	m^2	459,043	
				RAZEM	459,043

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.3. 6.3	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie kominów płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1,75*4*15	m	105,000	
		2,80*4*14	m	156,800	
		1,80*4*4	m	28,800	
				RAZEM	290,600
122 d.3. 6.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,50 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m^2		
		poz.120	m^2	459,043	
				RAZEM	459,043
123 d.3. 6.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,50 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m^2		
		poz.120	m^2	459,043	
				RAZEM	459,043
124 d.3. 6.3	KNNR 2 0308-01 analogia	Kominy z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m^3		
		38,71*0,38*(13,06+5,23)	m^3	269,042	
		33,42*0,38*(13,06+4,31)	m^3	220,592	
		12,57*0,38*(10,17+4,36)	m^3	69,404	
				RAZEM	559,038
125 d.3. 6.3	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		361	szt.	361,000	
				RAZEM	361,000
4		**Stan surowy zamknięty**			
126 d.4	NNRNKB 202 1025-04 Stałe global-ne:	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m^2		
		BO1=2,40*0,90=2,16			
		BO3=1,20*0,90=1,08			
		BO4=2,40*1,20=2,88			
		BO5=2,40*2,06=4,944			
		CO1=2,40*1,60=3,84			
		CO5=2,40*2,06=4,944			
		CO7=2,70*1,60=4,32			
		CO9=2,70*2,40=6,48			
		CO10=2,05*1,20=2,46			
		CO11=2,78*1,20=3,336			
		CO13=1,80*1,60=2,88			
		CO14=2,05*2,06=4,223			
		CO15=2,78*2,06=5,727			
		CO17=0,90*2,40=2,16			
		CO18=2,40*2,40=5,76			
		CO21=2,70*2,06=5,562			
		EO5=2,40*2,06=4,944			
		EO22=1,50*2,06=3,09			
		EO24=1,60*2,06=3,296			
		EO25=1,60*1,80=2,88			
		EO4=2,40*1,20=2,88			
		BO1*6	m^2	12,960	
		BO3*2	m^2	2,160	
		BO4*3	m^2	8,640	
		BO5*23	m^2	113,712	
		CO1*2	m^2	7,680	
		CO5*7	m^2	34,608	
		CO7*5	m^2	21,600	
		CO9*23	m^2	149,040	
		CO10*2	m^2	4,920	
		CO11	m^2	3,336	
		CO13*3	m^2	8,640	
		CO14*4	m^2	16,892	
		CO15*2	m^2	11,454	
		CO17*1	m^2	2,160	
		CO18*8	m^2	46,080	
		CO21*16	m^2	88,992	
		EO5*16	m^2	79,104	
		EO22*4	m^2	12,360	
		EO24*2	m^2	6,592	
		EO25*2	m^2	5,760	
		EO4*3	m^2	8,640	
				RAZEM	645,330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.4	NNRNKB 202 1026-04 Stałe global-ne:	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną EI 30 BO2EI30=2,40*0,90=2,16 BO6EI30=2,40*2,06=4,944 BO7EI30=2,40*3,11=7,464 BO2EI30 BO6EI30*5 BO7EI30	m2 m2 m2 m2	 2,160 24,720 7,464	
				RAZEM	34,344
128 d.4	NNRNKB 202 1026-04 Stałe global-ne:	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną EI 60 BO2EI60=2,40*0,90=2,16 BO6EI60=2,40*2,06=4,944 CO6EI60=2,40*2,06=4,944 CO8EI60=2,70*1,60=4,32 CO12EI60=2,70*2,40=6,48 CO16EI60=1,20*1,50=1,8 CO19EI60=2,40*2,40=5,76 CO20EI60=1,20*1,80=2,16 CO29EI60=1,80*1,20=2,16 EO6EI60=2,40*2,06=4,944 EO23EI60=1,50*2,06=3,09 BO2EI60 BO6EI60*9 CO6EI60 CO8EI60 CO12EI60*2 CO16EI60 CO19EI60 CO20EI60*2 CO29EI60 EO6EI60*2 EO23EI60*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 2,160 44,496 4,944 4,320 12,960 1,800 5,760 4,320 2,160 9,888 6,180	
				RAZEM	98,988
129 d.4	KNR 2-02 1203-01 analiza indy-widualna Stałe global-ne:	Drzwi płytowe pełne wraz z ościeżnicą EI60 BDZO2EI60=1,20*2,10=2,52 BDZO2EI60	m2 m2	 2,520	
				RAZEM	2,520
130 d.4	NNRNKB 202 1026-05 Stałe global-ne:	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną CDZO3=1,10*2,10=2,31 CDZO3	m2 m2	 2,310	
				RAZEM	2,310
131 d.4	NNRNKB 202 1026-06 Stałe global-ne:	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną CDZO4=1,80*2,10=3,78 EDZO4=1,60*2,10=3,36 CDZO4 EDZO4	m2 m2 m2	 3,780 3,360	
				RAZEM	7,140
132 d.4	NNRNKB 202 1026-06 Stałe global-ne:	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną EI60 CDZO6EI60=1,60*2,10=3,36 CDZO6EI60	m2 m2	 3,360	
				RAZEM	3,360
133 d.4	KNR-W 2-02 1040-06 analogia Stałe global-ne:	Scianki aluminiowe w konstrukcji słupowo ryglowej BDZO1=2,15*2,10=4,515 64,145 BDZO1	m2 m2 m2	 64,145 4,515	
				RAZEM	68,660
5		**Stan deweloperski**			
5.1		**Posadzki**			
134 d.5.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1867,05+672,85	m2 m2	 2 539,900	
				RAZEM	2 539,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.5.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje akustyczne posadzek międzypiętrowych	m^2		
		1778,14	m^2	1 778,140	
				RAZEM	1 778,140
136 d.5.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - 10 cm	m^2		
		640,81	m^2	640,810	
				RAZEM	640,810
137 d.5.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - 40mm pod posadzkowa	m^2		
		poz.135	m^2	1 778,140	
				RAZEM	1 778,140
138 d.5.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m^2		
		672,85	m^2	672,850	
				RAZEM	672,850
139 d.5.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - posadzka gr. 5 cm	m^2		
		1778,14+640,81	m^2	2 418,950	
				RAZEM	2 418,950
140 d.5.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m^2		
		0	m^2	0,000	
				RAZEM	0,000
5.2		**Ściany działowe**			
141 d.5.2	KNNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m^2		
	Stałe global-ne:	BDWO5=1,00*2,10=2,1			
		BDWO4=1,00*2,10=2,1			
		BDWO7=1,00*2,10=2,1			
		EDWO5=1,00*2,10=2,1			
		EDWO4=1,00*2,10=2,1			
		CDWO4=1,00*2,10=2,1			
		CDW11=0,90*2,10=1,89			
		CDW12=1,60*2,10=3,36			
		(41,63+27,64+40,30+29,13)*3,65		506,255	
		(44,12+1,50+24,56+1,24+42,65+1,35+29,04)*3,65		527,279	
		25,30+53,12+22,76		101,180	
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				1 134,714	
		<otwory>			
	ś.szkl. B	(2,14*2,94+4,31*3,00)*2		38,443	
		BDWO5*9		18,900	
		BDWO4*4		8,400	
		BDWO7*1		2,100	
		EDWO5*2		4,200	
		EDWO5*3		6,300	
		EDWO4*1		2,100	
		CDWO4*1		2,100	
		CDW11*2		3,780	
		CDW12*1		3,360	
		B (obliczenia pomocnicze)		=========	
				89,683	
		poz.141A-poz.141B	m^2	**1 045,031**	
				RAZEM	1 045,031
142 d.5.2	NNRNKB 202 2023-01	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych ruszt-tach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50	m^2		
		14,26*3,65	m^2	52,049	
				RAZEM	52,049
5.3		**Tynki wewnętrzne**			
143 d.5.3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m^2		
		poz.102+poz.103	m^2	4 181,476	
		poz.104*2+poz.105*2	m^2	7 982,212	
		poz.141*2	m^2	2 090,062	
				RAZEM	14 253,750
144 d.5.3	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm	m^2		
		628,57	m^2	628,570	
				RAZEM	628,570
145 d.5.3	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m^2		
		3718,15	m^2	3 718,150	
				RAZEM	3 718,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.5.3	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety, półki i lady zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe	m		
		390,4	m	390,400	
				RAZEM	390,400
147 d.5.3	wycena indywidualna	Balustrady wewnętrzne - wg rysunków	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
5.4		**Elewacja**			
148 d.5.4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m^2		
		2733,47+261,65	m^2	2 995,120	
				RAZEM	2 995,120
149 d.5.4	KNR 0-23 2613-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami - przymocowanie płyt izolacji za pomocą łączników metalowych do ścian	szt.		
		poz.148*6	szt.	17 970,720	
				RAZEM	17 970,720
150 d.5.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m^2		
		poz.148	m^2	2 995,120	
				RAZEM	2 995,120
151 d.5.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m^2		
		poz.150	m^2	2 995,120	
				RAZEM	2 995,120
152 d.5.4	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m^2		
		poz.148	m^2	2 995,120	
				RAZEM	2 995,120
153 d.5.4	KNR 2-02 0922-02	Zewnętrzne okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych	m^2		
		261,65	m^2	261,650	
				RAZEM	261,650
154 d.5.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m^2		
		390,40*1,05*0,25	m^2	102,480	
				RAZEM	102,480
155 d.5.4	KNR 2-02 1220-04 wycena indywidualna	Konstrukcje daszków jednospadowe - ZADASZENIE NAD WEJŚCIAMI DO BUDYNKU - zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.5.4	wycena indywidualna	Balustrady zewnętrzne - wg rysunków	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
5.5		**Windy**			
157 d.5.5	Kalkulacja indywidualna 1-1	Windy - wg wyceny indywidualnej	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
6		**Stan wykończeniowy**			
6.1		**Okładziny wewnętrzne - gładzie gipsowe ścian i stropu**			
158 d.6.1	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m^2		
		poz.143+poz.144	m^2	14 882,320	
				RAZEM	14 882,320
159 d.6.1	NNRNKB 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku	m^2		
		poz.145	m^2	3 718,150	
				RAZEM	3 718,150
6.2		**Okładziny wewnętrzne - sufity podwieszane**			
160 d.6.2	KNR AT-43 0207-02	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i uchwytach bezpośrednich	m^2		
		41,44+281,08+35,17+167,94+188,02+158,38	m^2	872,030	
				RAZEM	872,030
161 d.6.2	KNR AT-43 0213-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi	m^2		
		106,06+213,35+60,36+15,52+268,26+149,17+340,26+315,49	m^2	1 468,470	
				RAZEM	1 468,470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3		**Posadzki - wykończenie (izolacje przeciwwodne z folii w płynie, okładziny podłóg i schodów z gresu, ułożenie parkietu mozaikowego)**			
162 d.6.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m^2		
		poz.163+poz.164+poz.189	m^2	6 024,270	
				RAZEM	6 024,270
163 d.6.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m^2		
		1768,42+1350,69+487,51	m^2	3 606,620	
				RAZEM	3 606,620
164 d.6.3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m^2		
		773,41+1047,03+426,98	m^2	2 247,420	
				RAZEM	2 247,420
6.4		**Malowanie (gruntowanie ścian i sufitów, malowanie ścian i sufitów)**			
165 d.6.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - sufity	m^2		
		poz.159	m^2	3 718,150	
				RAZEM	3 718,150
166 d.6.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - ściany	m^2		
		poz.158	m^2	14 882,320	
				RAZEM	14 882,320
167 d.6.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufit	m^2		
		poz.159+poz.160	m^2	4 590,180	
				RAZEM	4 590,180
168 d.6.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m^2		
		poz.158	m^2	14 882,320	
				RAZEM	14 882,320
6.5		**Stolarka wewnętrzna**			
169 d.6.5	KNR 2-02 1203-01 analiza indywidualna	Drzwi płytowe pełne wraz z ościeżnicą EI30	m^2		
	Stałe globalne:	BDWO1EI30=1,00*2,10=2,1			
		EDWO1EI30=1,00*2,10=2,1			
		BDWO1EI30	m^2	2,100	
		EDWO1EI30	m^2	2,100	
				RAZEM	4,200
170 d.6.5	KNR 2-02 1203-01 analiza indywidualna	Drzwi płytowe pełne wraz z ościeżnicą EI60	m^2		
	Stałe globalne:	BDWO1EI60=1,00*2,10=2,1			
		EDWO1EI60=1,00*2,10=2,1			
		BDWO1EI60	m^2	2,100	
		EDWO1EI60	m^2	2,100	
				RAZEM	4,200
171 d.6.5	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - EI30	m^2		
	Stałe globalne:	BDWO2EI30=1,60*2,10=3,36			
		CDWO2EI30=1,60*2,10=3,36			
		EDWO2EI30=1,60*2,10=3,36			
		BDWO2EI30*2	m^2	6,720	
		CDWO2EI30*3	m^2	10,080	
		EDWO2EI30*3	m^2	10,080	
				RAZEM	26,880
172 d.6.5	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - EI60	m^2		
	Stałe globalne:	BDWO2EI60=1,60*2,10=3,36			
		BDWO9EI60=2,30*2,10=4,83			
		CDWO2EI60=1,60*2,10=3,36			
		BDWO2EI60*2	m^2	6,720	
		BDWO9EI60*5	m^2	24,150	
		CDWO2EI60*3	m^2	10,080	
				RAZEM	40,950
173 d.6.5	KNR 2-02 1016-01 analiza indywidualna	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych, ościeżnica drzwiowa stalowa kątowa mała do drzwi	szt.		
		1+34+8+3+24+9+5+3+10+3	szt.	100,000	
		12+2+2+3	szt.	19,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	119,000
174 d.6.5	KNR 2-02 1017-02 Stałe global-ne:	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykończone, skrzydła płytowe pokojowe pełne BDWO3=0,90*2,10=1,89 BDWO4=1,00*2,10=2,1 BDWO8=1,00*2,10=2,1 BDW10=1,20*2,10=2,52 CDWO4=1,00*2,10=2,1 CDWO8=1,00*2,10=2,1 CDWO10=1,20*2,10=2,52 CDW11=0,90*2,10=1,89 EDWO4=1,00*2,10=2,1 EDWO8=1,00*2,10=2,1	m^2		
		BDWO3*1	m^2	1,890	
		BDWO4*34	m^2	71,400	
		BDWO8*8	m^2	16,800	
		BDW10*3	m^2	7,560	
		CDWO4*24	m^2	50,400	
		CDWO8*9	m^2	18,900	
		CDWO10*5	m^2	12,600	
		CDW11*3	m^2	5,670	
		EDWO4*10	m^2	21,000	
		EDWO8*3	m^2	6,300	
				RAZEM	212,520
175 d.6.5	KNR 2-02 1017-02 Stałe global-ne:	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykończone, skrzydła płytowe łazienkowe szyba kolor "80 - 100" BDWO5=1,00*2,10=2,1 BDWO6=0,80*2,10=1,68 BDWO7=1,00*2,10=2,1 EDWO5=1,00*2,10=2,1	m^2		
		BDWO5*12	m^2	25,200	
		BDWO6*2	m^2	3,360	
		BDWO7*2	m^2	4,200	
		EDWO5*3	m^2	6,300	
				RAZEM	39,060
176 d.6.5	KNR-W 2-02 1040-01 Stałe global-ne:	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe CDWO4AL=1,00*2,10=2,1 CDWO4II=1,15*2,32=2,668 CDWO4III=1,15*2,66=3,059	m^2		
		CDWO4AL*5	m^2	10,500	
		CDWO4II*1	m^2	2,668	
		CDWO4III*1	m^2	3,059	
				RAZEM	16,227
177 d.6.5	KNR-W 2-02 1040-02 Stałe global-ne:	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe CDWO2=1,60*2,10=3,36 CDW12=1,60*2,10=3,36	m^2		
		CDWO2*2	m^2	6,720	
		CDW12*4	m^2	13,440	
				RAZEM	20,160
178 d.6.5	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe	m^2		
		7,15*3,30*3	m^2	70,785	
		0,90*1,00*1	m^2	0,900	
		7,20*3,30*2	m^2	47,520	
		7,03*3,15*3	m^2	66,434	
		6,16*3,265	m^2	20,112	
				RAZEM	205,751
7		**Uzupełnienia**			
179 d.7	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 11,5	m^2		
		poz.77	m^2	168,430	
				RAZEM	168,430
180 d.7	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m^2		
		1559,22	m^2	1 559,220	
				RAZEM	1 559,220
181 d.7	KNR-W 2-02 1040-06 analogia Stałe global-ne:	Scianki aluminiowe w konstrukcji słupowo ryglowej - EI60 BDZO6EI60=1,70*2,10=3,57	m^2		
		15,09	m^2	15,090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		BDZO6EI60	m^2	3,570	
				RAZEM	18,660
182 d.7	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - EI30	m^2		
		0,90*1,00*1	m^2	0,900	
				RAZEM	0,900
183 d.7	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		<balustrady wewnętrzne>			
	bud C	45,17+3,55+11,89	m	60,610	
	bud B	86,42+2,60	m	89,020	
	bud E	41,28	m	41,280	
		<balustrady zewnętrzne>			
	typ I	3,76*23	m	86,480	
	typ II	17,3*8	m	138,400	
		5,40	m	5,400	
				RAZEM	421,190
184 d.7	KNR 2-02 1210-02 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe	m^2		
		31,66	m^2	31,660	
				RAZEM	31,660
185 d.7	KNNR-W 3 0707-03	Osłony na grzejniki - lakierowanie	m^2		
		0,50*0,35*2	m^2	0,350	
		0,55*0,65*16	m^2	5,720	
		0,65*0,75*3	m^2	1,462	
		0,65*0,95*8	m^2	4,940	
		0,75*0,65*9	m^2	4,388	
		0,95*6,50*9	m^2	55,575	
		0,95*0,95*15	m^2	13,538	
		1,05*0,65*6	m^2	4,095	
		1,05*0,95*5	m^2	4,988	
		1,25*0,65*2	m^2	1,625	
		1,25*0,95*5	m^2	5,938	
		1,50*0,65*9	m^2	8,775	
		1,80*0,65*13	m^2	15,210	
		2,05*0,65*4	m^2	5,330	
		2,40*0,45*16	m^2	17,280	
		2,40*0,65*64	m^2	99,840	
		2,70*0,35*30	m^2	28,350	
		2,70*0,65*16	m^2	28,080	
				RAZEM	305,484
186 d.7	analiza indy-widualna	Ścianki systemowe z płyt HPL	m		
		256,00	m	256,000	
				RAZEM	256,000
187 d.7	analiza indy-widualna	Daszki szklane	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
188 d.7	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m^2		
	pom. C0/14	7,77*0,45*3	m^2	10,490	
		190,53	m^2	190,530	
				RAZEM	201,020
189 d.7	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładziny sportowej z linoleum gr 4 mm i maty gumowej o gr. 7 mm	m^2		
		170,23	m^2	170,230	
				RAZEM	170,230
190 d.7	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m^2		
		3346,71	m^2	3 346,710	
				RAZEM	3 346,710
191 d.7	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m^2		
		poz.190	m^2	3 346,710	
				RAZEM	3 346,710
192 d.7	NNRNKB 202 1122-03	(z.IV) Cokoliki z płytek GRES o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		1310,21	m	1 310,210	
				RAZEM	1 310,210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m^2		
	komin	38,18	m^2	38,180	
	czapy komi-nowe	115,42	m^2	115,420	
				RAZEM	153,600
194 d.7	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m^2		
	czapy komi-nowe	115,42	m^2	115,420	
				RAZEM	115,420
195 d.7	KNR 2-02 0605-07	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na gorąco - pierwsza warst-wa- izolacja ścian attyki	m^2		
		614,53	m^2	614,530	
				RAZEM	614,530
196 d.7	KNR 0-33 0102-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne)	m^2		
		poz.195	m^2	614,530	
				RAZEM	614,530
197 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki-izolacja ścian attyki	m^2		
		252,90	m^2	252,900	
				RAZEM	252,900
198 d.7	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m^2		
		poz.197	m^2	252,900	
				RAZEM	252,900
199 d.7	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m^2		
		poz.197	m^2	252,900	
				RAZEM	252,900
200 d.7	wycena indy-widualna	Przegrody szatniowe	m^2		
		5,53*2,465	m^2	13,631	
		6,65*2,465*2	m^2	32,784	
		6,95*2,465*2	m^2	34,264	
		2,33*2,06*1	m^2	4,800	
		2,40*2,06*3	m^2	14,832	
		2,92*2,06*1	m^2	6,015	
		2,97*2,06*1	m^2	6,118	
		3,06*2,06*1	m^2	6,304	
		3,28*2,06*1	m^2	6,757	
		4,37*2,06*1	m^2	9,002	
				RAZEM	134,507
201 d.7	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków wentylacyjne	m		
		145,20	m	145,200	
				RAZEM	145,200
202 d.7	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m^2		
		274,14	m^2	274,140	
				RAZEM	274,140
203 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m^2		
		poz.202	m^2	274,140	
				RAZEM	274,140
204 d.7	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)	m^2		
		167,76	m^2	167,760	
				RAZEM	167,760
205 d.7	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB	m^2		
		poz.204	m^2	167,760	
				RAZEM	167,760
206 d.7	NNRNKB 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m^2		
		177,62	m^2	177,620	
				RAZEM	177,620
207 d.7	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm - parapety wewnętrzne	m		
		390,40*1,05	m	409,920	
				RAZEM	409,920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.7	KNR 2-02 1207-01 analogia	Pochwyty stalowe na schodach	m		
		208	m	208,000	
				RAZEM	208,000