

PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek laboratorium technologicznego Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budynek laboratorium technologicznego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

ADRES INWESTYCJI : Barak 6, 21-002 Jastków

INWESTOR : SIGMA S.A.
Barak 6, 21-002 Jastków

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : 8 kwiecień 2021r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budynek laboratorium technologicznego			
1	Roboty ziemne	1	4
2	Fundamenty	5	15
3	Ściany piwnic	16	31
4	Strop nad piwnicami	32	38
5	Schody żelbetowe	39	48
6	Konstrukcja nadziemna	49	70
7	Stropodach - izolacja i pokrycie	71	86
8	Ścianki działowe	87	91
9	Podłoga i posadzki	92	115
10	Tynki i okładziny wewnętrzne, malowanie	116	129
11	Stolarka i ślusarka	130	144
12	Dźwig osobowy zewnętrzny	145	156
13	Elewacje i el. zewnętrzne	157	165
14	Opaska odwadniająca	166	169

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek laboratorium technologicznego					
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		705,60	m ³	705,60	
				RAZEM	705,60
2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		(11,66*21,21+15,48*24,67)*0,5*3,19	m ³	1 003,57	
		< Ł1 > (1,70+2,06)*0,5*0,30*(20,34+20,49-2,04*2-2,22-1,98)+(1,82+2,18)*0,5*0,30*(2,04*2+2,22)+(1,93+2,29)*0,5*0,30*1,98	m ³	23,39	
		< Ł2 > (1,10+2,03)*0,5*0,775*4,27	m ³	5,18	
		< Ł3 > (0,90+1,26)*0,5*0,30*4,08	m ³	1,32	
		< Ł4 > (0,80+1,16)*0,5*0,30*7,90+(0,80+1,73)*0,5*0,775*3,63	m ³	5,88	
		2,58*(2,38+7,71)*0,5*4,44	m ³	57,79	
		A (suma częściowa)	m ³	1 097,13	
		minus			
		< chudy beton i ławy > -(9,36+3,09+1,14+1,88+24,70)	m ³	-40,17	
		< pods. piaskowa i podłoże > -14,88*2	m ³	-29,76	
		-1*20,08*10,14*2,99	m ³	-608,80	
		-(2,58*2,38*0,10+2,42*2,50*4,34)	m ³	-26,87	
		B (suma częściowa)	m ³	-705,60	
				RAZEM	391,53
3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		391,53	m ³	391,53	
				RAZEM	391,53
4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie zasypki wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		391,53	m ³	391,53	
				RAZEM	391,53
2		Fundamenty			
5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z chudego betonu C8/10 Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		< Ł1 > 1,70*0,10*(20,34+20,49)+0,12*0,10*(2,04*2+2,22)+0,23*0,10*1,98	m ³	7,06	
		< Ł2 > 1,10*0,10*4,27+(0,10+0,50)*0,5*(0,35+0,30*2)*1,10	m ³	0,78	
		< Ł3 > 0,90*0,10*4,08	m ³	0,37	
		< Ł4 > 0,80*0,10*(7,90+3,63)+(0,10+0,50)*0,5*(0,35+0,30*2)*0,80	m ³	1,15	
				RAZEM	9,36
6	NNRNKB 202 0264a-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym z betonu C16/20 - transport elementów żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		
		< Ł4 > 0,60*0,40*(8,10+3,83)+0,60*(0,35+0,30*2)*0,40	m ³	3,09	
				RAZEM	3,09
7	NNRNKB 202 0264a-02	Ławy fundamentowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu systemowym z betonu C16/20 - transport elementów żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		
		< Ł3 > 0,70*0,40*4,08	m ³	1,14	
				RAZEM	1,14
8	NNRNKB 202 0264a-03	Ławy fundamentowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu systemowym z betonu C16/20 - transport elementów żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		
		< Ł2 > 0,90*0,40*4,27+0,90*(0,35+0,30*2)*0,40	m ³	1,88	
				RAZEM	1,88
9	NNRNKB 202 0264a-04	Ławy fundamentowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowaniu systemowym z betonu C16/20 - transport elementów żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		
		< Ł1 > 1,50*0,40*(20,14+20,29)+0,12*0,40*(1,84*2+2,02)+0,23*0,40*1,78	m ³	24,70	
				RAZEM	24,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 2-02 Za- łoż. rozdz. 2	Koszt eksploatacji deskowania systemowego w trakcie dojrzewania betonu w ławach fundamentowych (3,09*4,00+1,14*2,86+1,88*2,23+24,70*1,82)*0,01	100 m ² 100 m ²	 0,65	
				RAZEM	0,65
11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. A-IIIIN fi 6 mm 145,40	kg kg	 145,40	
				RAZEM	145,40
12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. A-IIIIN fi 10 mm 810,30	kg kg	 810,30	
				RAZEM	810,30
13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. A-IIIIN fi 12 mm 297,20	kg kg	 297,20	
				RAZEM	297,20
14	KNR 2-02 0602-07 + 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z dwóch warstw elastycznej masy bitumiczno-kauczukowej z zagruntowaniem < Ł1 > 1,50*2*(20,14+20,29)+0,12*2*(1,84*2+2,02)+0,23*2*1,78-0,30*(3,00+12,60+3,32+0,58+0,60*4+19,84-0,30)-0,30*0,35*4-0,52*1,44*2-0,63*1,38-0,52*1,32 < Ł2 > 0,90*2*4,27-0,30*(4,27-0,30)-0,30*0,35 < Ł3 > 0,70*2*4,08-0,30*3,83 < Ł4 > 0,60*2*(8,10+3,83)-0,30*(8,10+3,83-0,30)-0,30*0,35	m ² m ² m ² m ²	 107,57 6,39 4,56 10,72	
				RAZEM	129,24
15	KNR 2-02 0603-07 + 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dwóch warstw elastycznej masy bitumiczno-kauczukowej z zagruntowaniem < Ł1 > 0,40*2*(20,14+20,29+0,12*2*3+0,23*2) < Ł2 > 0,40*2*4,27+(0,35+0,30*2)*0,40*2 < Ł3 > 0,40*2*4,08 < Ł4 > 0,40*2*(8,10+3,83)+(0,35+0,30*2)*0,40*2	m ² m ² m ² m ²	 33,29 4,18 3,26 10,30	
				RAZEM	51,03
3		Ściany piwnic			
16	NNRNKB 202 0269a-03	Śłupy żelbetowe monolityczne o wys. do 4 m i stosunku obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym z betonu C20/25 - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie < Tż 5a > 0,35*0,35*3,665*1	m ³ m ³	 0,45	
				RAZEM	0,45
17	NNRNKB 202 0269a-04	Śłupy żelbetowe monolityczne o wys. do 4 m i stosunku obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym z betonu C20/25 - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie < Tż 1a > 0,30*0,30*3,665*1 < Tż 2a > 0,30*0,35*3,665*3 < Tż 3a > 0,30*0,35*(3,665+4,615)	m ³ m ³ m ³	 0,33 1,15 0,87	
				RAZEM	2,35
18	NNRNKB 202 0267a-02 0267a-03	Ściany żelbetowe monolityczne o gr. 30 cm i wys. do 6 m w deskowaniu systemowym z betonu C20/25 - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie < Śż1 > 3,665*(3,02+12,60+3,32+19,84-0,30)-0,70*2,00*5 < Śż2 > 3,665*(4,31+4,69+4,78+4,22)+0,35*6,78+0,30*(4,78+2,78)-0,70*2,00*2-0,94*2,05 < Śż3 > 3,665*4,22	m ² m ² m ²	 134,03 65,88 15,47	
				RAZEM	215,38
19	KNR 2-02 0206-06	Ściany żelbetowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie (0,70+2,00)*2*7+(0,94+2,05)*2	m m	 43,78	
				RAZEM	43,78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-02 Za- łoż. rozdz. 2	Koszt eksploatacji deskowania systemowego w trakcie dojrzewania betonu w słupach i ścianach (0,45*11,43+2,35*16,00+215,38*2,00)*0,01	100 m ² 100 m ²	 4,74	
				RAZEM	4,74
21	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. A-IIIIN fi 6 mm (1584,6+57,4+790,4+29,4+167,2+7,0+135,0+54,0)*0,222	kg kg	 627,15	
				RAZEM	627,15
22	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. A-IIIIN fi 10 mm (810,0+772,0+826,0+181,7)*0,617	kg kg	 1 597,84	
				RAZEM	1 597,84
23	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. A-IIIIN fi 12 mm (28,6+11,4)*0,888	kg kg	 35,52	
				RAZEM	35,52
24	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. A-IIIIN fi 16 mm (51,2+15,4)*1,58	kg kg	 105,23	
				RAZEM	105,23
25	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 1,20*3	m m	 3,60	
				RAZEM	3,60
26	KNR 2-02 0603-07 + 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dwóch warstw elastycznej masy bitumiczno-kauczukowej z zagruntowaniem 3,665*(19,84+9,90)*2+0,20*(19,24+9,30+4,52+0,52*2+0,63)*2+(0,35*6,78+0,30*(4,78+2,78))*2-0,70*2,00*7-2,18*4,615	m ² m ²	 221,31	
				RAZEM	221,31
27	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm - powierzchnie pionowe 2,55*(9,90+11,58*2)+(2,55+3,43)*0,5*8,50*2+3,43*(9,90-2,18)	m ² m ²	 161,61	
				RAZEM	161,61
28	KNR 2-02 0616-04	Izolacja ocieplenia zewnętrznych ścian fundamentowych - powierzchni pionowych folią fundamentową drenażową wytłaczaną (kubelkową) 2,55*(10,14+11,58*2)+(2,55+3,43)*0,5*8,50*2+3,43*(10,14-2,18)	m ² m ²	 163,05	
				RAZEM	163,05
29	NNRNKB 202 0194b-01	Obudowa kanałów wentylacyjnych - ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych 3,665*(1,44*2+1,38+1,32)	m ² m ²	 20,45	
				RAZEM	20,45
30	NNRNKB 202 0195a-01	Obudowa kanałów wentylacyjnych - ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych 3,665*(0,27*5+0,38*2)	m ² m ²	 7,73	
				RAZEM	7,73
31	KNR 2-02 0122-05	Przewody wentylacyjne z pustaków wentylacyjnych 3,93*7	m m	 27,51	
				RAZEM	27,51
4		Strop nad piwnicami			
32	KNR 2-02 0302-02 z.sz. 5.1. 9907-01	Dostarczenie i montaż płyt stropowych prefabrykowanych kanałowych sprężonych HC-265-8/fi12,5 - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m ² < płyty stropowe kanałowe sprężone P1 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 950x120 cm > 9 < płyty stropowe kanałowe sprężone P2 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 850x120 cm > 1	elem. elem. elem.	 9,00 1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< płyty stropowe kanalowe sprężone P3 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 889x120 cm > 1	elem.	1,00	
		< płyty stropowe kanalowe sprężone P4 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 950x120 cm z wyc. 50x64 cm > 1	elem.	1,00	
				RAZEM	12,00
33	KNR 2-02 0302-01 z.sz. 5.1. 9907-01	Dostarczenie i montaż płyt stropowych prefabrykowanych kanałowych sprężonych HC-265-8/fi12,5 - płyty stropowe o powierzchni do 6 m2	elem.		
		< płyty stropowe kanalowe sprężone P5 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 900x66 cm > 1	elem.	1,00	
		< płyty stropowe kanalowe sprężone P6 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 493x120 cm > 2	elem.	2,00	
		< płyty stropowe kanalowe sprężone P7 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 493x88 cm > 1	elem.	1,00	
				RAZEM	4,00
34	KNR 2-02 0302-09 z.sz. 5.1. 9907-01	Wieńce monolityczne żelbetowe na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm z betonu C 20/25	m ³		
		< W1 > 0,23*0,265*19,84*2	m ³	2,42	
		< W2a > 0,30*0,265*4,52	m ³	0,36	
				RAZEM	2,78
35	KNR 2-02 0302-10 z.sz. 5.1. 9907-01	Wieńce monolityczne żelbetowe na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm z betonu C 20/25	m ³		
		< W2 > 0,35*0,265*9,44*2	m ³	1,75	
				RAZEM	1,75
36	KNR 2-02 0302-11 z.sz. 5.1. 9907-01	Ocieplenie wieńców płytami styropianowymi gr. 3 cm	m ²		
		< W1 > 0,265*19,90*2	m ²	10,55	
		< W2 > 0,265*9,90*2	m ²	5,25	
				RAZEM	15,80
37	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. A-IIIIN fi 6 mm	kg		
		(198,0+123,0+27,1)*0,222	kg	77,28	
				RAZEM	77,28
38	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. A-IIIIN fi 12 mm	kg		
		(166,8+83,2+18,8)*0,888	kg	238,69	
				RAZEM	238,69
5		Schody żelbetowe			
39	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - z betonu C8/10 gr. 10 cm	m ³		
		0,45*0,10*1,59	m ³	0,07	
				RAZEM	0,07
40	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m z betonu C20/25	m ³		
		0,25*0,48*1,49	m ³	0,18	
				RAZEM	0,18
41	KNR 2-02 0602-07 + 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z dwóch warstw elastycznej masy bitumiczno-kauczukowej z zagruntowaniem	m ²		
		0,25*1,49	m ²	0,37	
				RAZEM	0,37
42	KNR 2-02 0603-07 + 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dwóch warstw elastycznej masy bitumiczno-kauczukowej z zagruntowaniem	m ²		
		0,48*(1,49*2+0,25)	m ²	1,55	
				RAZEM	1,55
43	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące z betonu C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		< Ż1 > 0,25*0,25*3,65*2	m ³	0,46	
		< Ż2 > 0,25*0,25*3,62*1	m ³	0,23	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58,71
52	NNRNKB 202 0195a-01	Obudowa kanałów wentylacyjnych - ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych parter 3,52*(0,25*5+0,36*2) I piętro 3,52*(0,25*5+0,36*2) II piętro 3,52*(0,25*5+0,36*2)	m ² m ² m ² m ²	 6,93 6,93 6,93	
				RAZEM	20,79
53	KNR 2-02 0122-05	Przewody wentylacyjne z pustaków wentylacyjnych 3,785*7*3	m m	 79,49	
				RAZEM	79,49
54	KNR 2-02 0208-03	Trzpienie żelbetowe monolityczne, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 z betonu C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu parter < Tż5b > 0,35*0,35*3,27*1 I piętro < Tż5b > 0,35*0,35*3,27*1 II piętro < Tż5c > 0,35*0,35*3,27*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,40 0,40 0,40	
				RAZEM	1,20
55	KNR 2-02 0208-04	Trzpienie żelbetowe monolityczne, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z betonu C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu parter < Tż1b > 0,30*0,30*3,52*1 < Tż2b > 0,30*0,35*3,27*3 < Tż3b > 0,30*0,35*3,52*2 I piętro < Tż1b > 0,30*0,30*3,52*1 < Tż2b > 0,30*0,35*3,27*3 < Tż3b > 0,30*0,35*3,52*2 II piętro < Tż1c > 0,30*0,30*3,52*1 < Tż2c > 0,30*0,35*3,27*3 < Tż3c > 0,30*0,35*3,52*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,32 1,03 0,74 0,32 1,03 0,74 0,32 1,03 0,74	
				RAZEM	6,27
56	KNR 2-02 0210-02	Nadproża żelbetowe monolityczne; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 z betonu C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu parter < N3 > 0,35*0,30*3,60*2 < N5 > 0,35*0,30*(3,30*3+3,35*2+3,00) I piętro < N3 > 0,35*0,30*3,60*2 < N5 > 0,35*0,30*(3,30*3+3,35*2+3,00) II piętro < N4 > 0,35*0,30*3,60*2 < N6 > 0,35*0,30*(3,30*3+3,35*2+3,00)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,76 2,06 0,76 2,06 0,76 2,06	
				RAZEM	8,46
57	KNR 2-02 0210-03	Nadproża żelbetowe monolityczne; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 z betonu C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu parter < N7 > 0,35*0,20*1,65*1 < N8 > 0,35*0,20*1,80*1 I piętro < N9 > 0,35*0,20*1,60*1 < N10 > 0,35*0,20*2,40*1 II piętro < N9 > 0,35*0,20*1,60*1 < N10 > 0,35*0,20*2,40*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,12 0,13 0,11 0,17 0,11 0,17	
				RAZEM	0,81
58	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		parter 11	szt	11,00	
		I piętro 12	szt	12,00	
		II piętro 12	szt	12,00	
				RAZEM	35,00
59	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		parter 2	szt	2,00	
		I piętro 1	szt	1,00	
		II piętro 1	szt	1,00	
				RAZEM	4,00
60	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
		parter 1,80*3+1,20*4+2,10*4	m	18,60	
		I piętro 1,80*3+1,20*4	m	10,20	
		II piętro 1,80*3+1,20*4	m	10,20	
				RAZEM	39,00
61	KNR 2-02 0302-02 z.sz. 5.1. 9907-01	Dostarczenie i montaż płyt stropowych prefabrykowanych kanałowych sprężonych HC-265-8/fi12,5 - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem.		
		parter < płyty stropowe kanałowe sprężone P1 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 950x120 cm > 9	elem.	9,00	
		< płyty stropowe kanałowe sprężone P2 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 850x120 cm > 1	elem.	1,00	
		< płyty stropowe kanałowe sprężone P3 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 889x120 cm > 1	elem.	1,00	
		< płyty stropowe kanałowe sprężone P4 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 950x120 cm z wyc. 50x64 cm > 1	elem.	1,00	
		I piętro < płyty stropowe kanałowe sprężone P1 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 950x120 cm > 9	elem.	9,00	
		< płyty stropowe kanałowe sprężone P2 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 850x120 cm > 1	elem.	1,00	
		< płyty stropowe kanałowe sprężone P3 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 889x120 cm > 1	elem.	1,00	
		< płyty stropowe kanałowe sprężone P4 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 950x120 cm z wyc. 50x64 cm > 1	elem.	1,00	
		II piętro < płyty stropowe kanałowe sprężone P1 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 950x120 cm > 11	elem.	11,00	
		< płyty stropowe kanałowe sprężone P2 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 850x120 cm > 1	elem.	1,00	
		< płyty stropowe kanałowe sprężone P3 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 889x120 cm > 1	elem.	1,00	
		< płyty stropowe kanałowe sprężone P4 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 950x120 cm z wyc. 50x64 cm > 1	elem.	1,00	
				RAZEM	38,00
62	KNR 2-02 0302-01 z.sz. 5.1. 9907-01	Dostarczenie i montaż płyt stropowych prefabrykowanych kanałowych sprężonych HC-265-8/fi12,5 - płyty stropowe o powierzchni do 6 m2	elem.		
		parter < płyty stropowe kanałowe sprężone P5 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 900x66 cm > 1	elem.	1,00	
		< płyty stropowe kanałowe sprężone P6 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 493x120 cm > 2	elem.	2,00	
		< płyty stropowe kanałowe sprężone P7 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 493x88 cm > 1	elem.	1,00	
		I piętro < płyty stropowe kanałowe sprężone P5 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 900x66 cm > 1	elem.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< płyty stropowe kanalowe sprężone P6 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 493x120 cm > 2	elem.	2,00	
		< płyty stropowe kanalowe sprężone P7 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 493x88 cm > 1	elem.	1,00	
		II piętro			
		< płyty stropowe kanalowe sprężone P5 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 900x66 cm > 1	elem.	1,00	
		< płyty stropowe kanalowe sprężone P8 h=26,5 cm HC-265-8fi12,5 o wym. 950x60 cm > 1	elem.	1,00	
				RAZEM	10,00
63	KNR 2-02 0213-11	Żebro żelbetowe monolityczne między płytami prefabrykowanymi z betonu C20/25	m ³		
		II piętro			
		< Zs1 > 0,32*0,265*4,76	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
64	KNR 2-02 0302-09 z.sz. 5.1. 9907-01	Wieńce monolityczne żelbetowe na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm z betonu C 20/25	m ³		
		parter			
		< W5 > 0,30*0,265*4,50	m ³	0,36	
		I piętro			
		< W5 > 0,30*0,265*4,50	m ³	0,36	
		II piętro			
		< W5 > 0,30*0,265*4,50	m ³	0,36	
				RAZEM	1,08
65	KNR 2-02 0302-10 z.sz. 5.1. 9907-01	Wieńce monolityczne żelbetowe na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm z betonu C 20/25	m ³		
		parter			
		< W3 > (0,35*0,25+0,23*0,265)*19,90*2	m ³	5,91	
		< W4 > 0,35*0,265*9,26*2	m ³	1,72	
		I piętro			
		< W3 > (0,35*0,25+0,23*0,265)*19,90*2	m ³	5,91	
		< W4 > 0,35*0,265*9,26*2	m ³	1,72	
		II piętro			
		< W3 > (0,35*0,25+0,23*0,265)*19,90*2	m ³	5,91	
		< W4 > 0,35*0,265*9,26*2	m ³	1,72	
				RAZEM	22,89
66	KNR 2-02 0302-11 z.sz. 5.1. 9907-01	Ocieplenie wieńców, trzpieni i nadproży płytami styropianowymi gr. 3 cm	m ²		
		parter			
		< W3 > 0,515*19,96*2	m ²	20,56	
		< W4 > 0,265*9,96*2	m ²	5,28	
		< Tz5b > (0,38+0,35)*3,27*1	m ²	2,39	
		< Tz2b > 0,30*3,27*3	m ²	2,94	
		< Tz3b > 0,30*3,52*2	m ²	2,11	
		< N3 > 0,30*3,60*2	m ²	2,16	
		< N5 > 0,30*(3,30*3+3,35*2+3,00)	m ²	5,88	
		< N7 > 0,20*1,65*1	m ²	0,33	
		< N8 > 0,20*1,80*1	m ²	0,36	
		I piętro			
		< W3 > 0,515*19,96*2	m ²	20,56	
		< W4 > 0,265*9,96*2	m ²	5,28	
		< Tz5b > (0,38+0,35)*3,27*1	m ²	2,39	
		< Tz2b > 0,30*3,27*3	m ²	2,94	
		< Tz3b > 0,30*3,52*2	m ²	2,11	
		< N3 > 0,30*3,60*2	m ²	2,16	
		< N5 > 0,30*(3,30*3+3,35*2+3,00)	m ²	5,88	
		< N9 > 0,20*1,60*1	m ²	0,32	
		< N10 > 0,20*2,40*1	m ²	0,48	
		II piętro			
		< W3 > 0,515*19,96*2	m ²	20,56	
		< W4 > 0,265*9,96*2	m ²	5,28	
		< Tz5c > (0,38+0,35)*3,27*1	m ²	2,39	
		< Tz2c > 0,30*3,27*3	m ²	2,94	
		< Tz3c > 0,30*3,52*2	m ²	2,11	
		< N4 > 0,30*3,60*2	m ²	2,16	
		< N6 > 0,30*(3,30*3+3,35*2+3,00)	m ²	5,88	
		< N9 > 0,20*1,60*1	m ²	0,32	
		< N10 > 0,20*2,40*1	m ²	0,48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	126,25
67	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. A-IIIIN fi 6 mm (51,5+720,0+894,0+371,5+78,0+112,0+144,5+81,3+270,4+135,2+826,8+413,4+20,9+23,1+41,8+59,4+38,9+2,0+84,0+8,8+34,8+127,4+5,8+273,0+25,4+136,5+22,3+75,5+161,2+93,6+41,0+86,8+50,4)*0,222	kg kg	 1 223,49	
				RAZEM	1 223,49
68	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. A-IIIIN fi 10 mm (11,6+65,0+32,5+4,4+5,7+4,8+6,3+8,6+11,2+12,0+16,3)*0,617	kg kg	 110,07	
				RAZEM	110,07
69	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. A-IIIIN fi 12 mm (16,1+1006,4+252,4+56,8+550,4+124,4+9,3+7,7+3,3+6,7+18,0+15,0+16,0+15,0+35,0+41,7+30,1+68,4+80,8+34,2+40,7+15,3+37,0+71,8+36,2+18,5+35,9+18,1)*0,888	kg kg	 2 363,15	
				RAZEM	2 363,15
70	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. A-IIIIN fi 16 mm (85,4+35,6+177,8+36,0+165,8+88,9+9,0)*1,58	kg kg	 945,63	
				RAZEM	945,63
7		Stropodach - izolacja i pokrycie			
71	NNRNKB 202 0194b-03	Ściany krawężne stropodachu - ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych 0,75*((19,96+9,26)*2-2,18)	m ² m ²	 42,20	
				RAZEM	42,20
72	KNR 2-02 0122-05	Przewody wentylacyjne z pustaków wentylacyjnych 1,40*7	m m	 9,80	
				RAZEM	9,80
73	NNRNKB 202 0195a-01	Obudowa kanałów wentylacyjnych - ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych 1,40*((1,44+0,25)*2*3+(1,38+0,36)*2)	m ² m ²	 19,07	
				RAZEM	19,07
74	KNR 2-02 0219-05+ 5x0216-05	Zwieńczenie kominów czapkami betonowymi gr. 12 cm z betonu C20/25 1,54*0,59*3+1,48*0,70	m ² m ²	 3,76	
				RAZEM	3,76
75	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 1,40*((1,44+0,49)*2*3+(1,38+0,60)*2)	m ² m ²	 21,76	
				RAZEM	21,76
76	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi tynków kominów 21,76	m ² m ²	 21,76	
				RAZEM	21,76
77	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne ścian krawężnych z płyt styropianowych gr. 10 cm pionowe na zaprawie 0,35*((19,20+9,06+0,38)*2-2,18)	m ² m ²	 19,29	
				RAZEM	19,29
78	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne ścian krawężnych z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 0,38*((19,96+9,26)*2-2,18)	m ² m ²	 21,38	
				RAZEM	21,38
79	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy asfaltowej podkładowej powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - jedna warstwa 19,20*9,26+2,70*2,20	m ² m ²	 183,73	
				RAZEM	183,73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 2-02 0609-03	Izolacja cieplna stropodachu z płyt styropianowych ze spadkiem 5% grubości 20-44 cm pozioma na wierzchu konstrukcji 19,20*9,26+2,70*2,20	m ² m ²	 183,73	
				RAZEM	183,73
81	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze - wylewka betonowa grubości 50 mm zatarta na gładko 19,20*9,26+2,70*2,20	m ² m ²	 183,73	
				RAZEM	183,73
82	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 19,20*9,26+0,35*(19,00+9,06)*2+2,70*2,20	m ² m ²	 203,37	
				RAZEM	203,37
83	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,72*(20,30+9,20)*2+1,70*0,73*3+1,52*0,74+(0,25+0,20)*2*0,72*4	m ² m ²	 49,92	
				RAZEM	49,92
84	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych do dachów płaskich DN125 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
85	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe PVC o śr. 120mm 17,80+19,80	m m	 37,60	
				RAZEM	37,60
86	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja pod ogniwa fotowoltaiczne 2,07	t t	 2,07	
				RAZEM	2,07
8		Ścianki działowe			
87	NNRNKB 202 0190-04	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej < piwnice > 3,52*(8,50+1,50+4,90+3,33+4,40*2+6,12)-0,90*2,00*7+2,52*1,50+0,5*2,52*1,50 < parter > 3,52*(4,76+10,46+1,45+3,19+2,69+12,93+3,88+3,77)-0,90*2,00*6 < I piętro > 3,52*(11,83+1,45+3,19+8,26+5,56+3,77)-0,90*2,00*6 < II piętro > 3,52*(12,42+3,24+1,45+9,26+6,66+4,50)-2,33*2,90-0,90*2,00*4	m ² m ² m ² m ²	 109,76 141,02 109,09 118,15	
				RAZEM	478,02
88	NNRNKB 202 0190a-03 0190a-04	Ścianki działowe o grubości 8 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej < parter > 3,52*(1,73+2,44+2,97+1,65+1,48)-1,00*2,00*1-0,90*2,00*1-0,80*2,00*2 < I piętro > 3,52*(1,73+2,44+2,97+1,65+1,48)-1,00*2,00*1-0,90*2,00*1-0,80*2,00*2 < II piętro > 3,52*(1,73+2,44+2,97+1,65+1,48)-1,00*2,00*1-0,90*2,00*1-0,80*2,00*2	m ² m ² m ² m ²	 29,15 29,15 29,15	
				RAZEM	87,45
89	KNR 2-02 2003-02 + 0613-06	Ścianki działowe gr. 12 cm z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5 mm zwykłych na ruszcie stalowym z pokryciem obustronnym jednowarstwowo wraz z wypełnieniem wełną mineralną gr. 8 cm < II piętro > 3,52*3,89-1,45*2,00	m ² m ²	 10,79	
				RAZEM	10,79
90	KNR 2-02 2004-06	Obudowa rur wod kan i stelaży urządzeń sanitarnych płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 cm wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo piwnice (1,00+0,30)*(3,21+5,22+1,50+1,45+4,40+2,00)+(0,50+0,20*2)*(2,00+1,50) < stelaże > (1,30+0,20)*(0,95*2+0,20)*3	m ² m ² m ²	 26,26 9,45	
				RAZEM	35,71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 2-02 2004-08	Obudowa kanału wentylacyjnego na klatce schodowej płytami gipsowo-kartonowymi ppoż. na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo II piętro 0,35*3*2,00	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
9		Podłoża i posadzki			
92	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z piasku zagęszczonego gr. 10 cm < piwnice > (3,83*18,94+4,27*18,79-0,70*4,20-0,12*(1,84*2+1,32)-0,23*1,78)*0,10	m ³ m ³	 14,88	
				RAZEM	14,88
93	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z chudego betonu C8/10 Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. < piwnice > (3,83*18,94+4,27*18,79-0,70*4,20-0,12*(1,84*2+1,32)-0,23*1,78)*0,10	m ³ m ³	 14,88	
				RAZEM	14,88
94	NNRNKB 202 0618-03*2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - dwie warstwy < piwnice > 9,30*19,24-0,52*1,44*2-0,52*1,32-0,63*1,38-0,30*4,52	m ² m ²	 174,52	
				RAZEM	174,52
95	KNR 2-02 0616-01	Izolacja pozioma powierzchni posadzek z folii polietylenowej < parter > (9,26*19,20-3,30*4,50-0,50*1,44*2-0,50*1,32-0,61*1,38)*2 < I piętro > (9,26*19,20-3,30*4,50-0,50*1,44*2-0,50*1,32-0,61*1,38)*2 < II piętro > (9,26*19,20-3,30*4,50-0,50*1,44*2-0,50*1,32-0,61*1,38)*2	m ² m ² m ² m ²	 320,00 320,00 320,00	
				RAZEM	960,00
96	KNR 2-02 0609-03	Izolacja cieplna posadzek z płyt styropianowych twardych grubości 10 cm - pow. poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa < piwnice > 9,30*19,24-0,52*1,44*2-0,52*1,32-0,63*1,38-0,30*4,52	m ² m ²	 174,52	
				RAZEM	174,52
97	KNR 2-02 0609-03	Izolacja cieplna posadzek z płyt styropianowych elastycznych grubości 5 cm - pow. poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa < parter > 9,26*19,20-3,30*4,50-0,50*1,44*2-0,50*1,32-0,61*1,38 < I piętro > 9,26*19,20-3,30*4,50-0,50*1,44*2-0,50*1,32-0,61*1,38 < II piętro > 9,26*19,20-3,30*4,50-0,50*1,44*2-0,50*1,32-0,61*1,38	m ² m ² m ² m ²	 160,00 160,00 160,00	
				RAZEM	480,00
98	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze - wylewka betonowa z betonu C8/10 grubości 50 mm zatarta na gładko < piwnice > 9,30*19,24-0,52*1,44*2-0,52*1,32-0,63*1,38-0,30*4,52 < parter > 9,26*19,20-3,30*4,50-0,50*1,44*2-0,50*1,32-0,61*1,38 < I piętro > 9,26*19,20-3,30*4,50-0,50*1,44*2-0,50*1,32-0,61*1,38 < II piętro > 9,26*19,20-3,30*4,50-0,50*1,44*2-0,50*1,32-0,61*1,38	m ² m ² m ² m ² m ²	 174,52 160,00 160,00 160,00	
				RAZEM	654,52
99	ZKNR C-2 0311-04	Wykonanie w pomieszczeniach sanitarnych izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - folii izolacyjnej w płynie na powierzchni poziomej (4,00+4,90)*3	m ² m ²	 26,70	
				RAZEM	26,70
100	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej - w pomieszczeniach sanitarnych ((1,65*3+2,44+0,95*2+1,24+1,48)*2-1,00-0,90-0,80*4)*3	m m	 56,76	
				RAZEM	56,76
101	KNR 2-02 1118-10	Posadzki z płytkowe GRES o wym. 60x60 cm układane na zaprawie klejącej elastycznej metodą zwykłą w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< piwnice -103, -104, -105, -106, -107 > 12,4+12,0+93,6+10,1+16,5	m ²	144,60	
				RAZEM	144,60
102	KNR 2-02 1118-10 R* 1,2	Posadzki z płytkowe GRES o wym. 60x60 cm układane na zaprawie klejącej elastycznej metodą zwykłą w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m ² < piwnice -102 > 7,6 < parter 003, 004, 005 > 3,1+4,0+4,9 < I piętro 103, 104, 105 > 3,1+4,0+4,9 < I piętro 202, 203, 204 > 3,1+4,0+4,9	m ² m ² m ² m ²	 7,60 12,00 12,00 12,00	
				RAZEM	43,60
103	KNR 2-02 1118-10	Posadzki z płytkowe GRES o wym. 120x60 cm układane na zaprawie klejącej elastycznej metodą zwykłą w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m ² < parter 002, 006, 007, 008, 009 > 15,0+21,5+32,6+32,1+16,4 < I piętro 102, 106, 107, 108, 109 > 12,5+22,7+66,4+15,1+21,9	m ² m ² m ²	 117,60 138,60	
				RAZEM	256,20
104	KNR 2-02 1118-10 R* 1,2	Posadzki z płytkowe GRES o wym. 120x60 cm układane na zaprawie klejącej elastycznej metodą zwykłą w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m ² < parter 010 > 9,6	m ² m ²	 9,60	
				RAZEM	9,60
105	KNR 2-02 1118-10	Posadzki z płytkowe GRES o wym. 160x80 cm i 80x80 cm układane na zaprawie klejącej elastycznej metodą zwykłą w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m ² < parter 001 > 3,00*5,01	m ² m ²	 15,03	
				RAZEM	15,03
106	KNR 2-02 1118-10 R* 1,2	Posadzki z płytkowe GRES o wym. 160x80 cm i 80x80 cm układane na zaprawie klejącej elastycznej metodą zwykłą w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m ² < piwnice -101, -108 > 8,8+9,4 < parter 001 > 3,00*1,55 < I piętro 101 > 3,00*(1,55+1,70) < II piętro 201 > 3,00*(1,55+1,70)	m ² m ² m ² m ²	 18,20 4,65 9,75 9,75	
				RAZEM	42,35
107	KNR 2-02 1118-10	Posadzki z płytkowe GRES kamiennych o wym. 160x80 cm układane na zaprawie klejącej elastycznej metodą zwykłą w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m ² < II piętro 206, 207, 208, 209, 210 > 33,3+29,2+31,7+17,5+21,1	m ² m ²	 132,80	
				RAZEM	132,80
108	KNR 2-02 1118-10 R* 1,2	Posadzki z płytkowe GRES kamiennych o wym. 160x80 cm układane na zaprawie klejącej elastycznej metodą zwykłą w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m ² < II piętro 205 > 4,3	m ² m ²	 4,30	
				RAZEM	4,30
109	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki z płytek GRES 60x60 cm - cokolik 10 cm układany na zaprawie klejącej elastycznej z przecinaniem płytek - w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m ² < piwnice -103, -104, -105, -106, -107 > (4,40*2+2,97+2,91+9,30+10,62+3,33*2+3,16+5,22)*2-0,90*5 < parter 002, 006, 007, 008, 009 > (10,34+1,45+4,38*2+5,14+7,55+4,76+7,46+3,19+5,21)*2-1,24-0,90*10 < I piętro 102, 106, 107, 108, 109 > (8,62+1,45+4,38+5,44+9,26+7,25+3,19*2+4,84+6,87)*2-1,24-0,90*10	m m m m	 94,78 97,48 98,74	
				RAZEM	291,00
110	KNR 2-02 1120-02 R* 1,2	Cokoliki z płytek GRES 60x60 cm - cokolik 10 cm układany na zaprawie klejącej elastycznej z przecinaniem płytek - w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m ² < piwnice -102 > (1,45+5,27)*2-0,90*6 < parter 003, 004, 005, 010 > 2,52*2+1,24*3+1,65*6+2,44*2+3,09*2+3,19*2-0,80*4-0,90*3-1,00*2 < I piętro 103, 104, 105 > 2,52*2+1,24*3+1,65*6+2,44*2-0,80*4-0,90*2-1,00*2 < II piętro 202, 203, 204 > 2,52*2+1,24*3+1,65*6+2,44*2-0,80*4-0,90*2-1,00*2	m m m m	 8,04 28,20 16,54 16,54	
				RAZEM	69,32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki z płytek GRES 160x80 cm - cokolik 10 cm układany na zaprawie klejącej elastycznej z przecinaniem płytek - w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m ² < parter 001 > (5,01*2+3,00)-1,60-0,90*2	m m	 9,62	
				RAZEM	9,62
112	KNR 2-02 1120-02 R* 1,2	Cokoliki z płytek GRES 160x80 cm - cokolik 10 cm układany na zaprawie klejącej elastycznej z przecinaniem płytek - w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m ² < piwnice -101, -108 > (3,02*2+6,07*2+1,50*2*2)-0,90*4 < parter 001 > 1,55*2+3,00 < I piętro 101 > 3,00*2+1,70*2+1,55*2-0,90*2 < II piętro 201 > 3,00*2+1,70*2+1,55*2-0,90*2	m m m m m	 20,58 6,10 10,70 10,70	
				RAZEM	48,08
113	KNR 2-02 1113-06	Listwy cokołowe przyściennne systemowe o wys. 8 cm koloru czarnego < II piętro 205, 206, 207, 208, 209, 210 > (9,21+5,95+3,89+4,38+6,66*2+4,76+3,31*2+5,69+6,61)*2-1,24-2,33*2-1,45*2-0,90*7	m m	 105,76	
				RAZEM	105,76
114	KNR 2-02 1121-05	Okładzina schodów z płytek gresowych 160x80 cm ze stopnicami ryflowanymi - układanych na elastycznej zaprawie klejowej metodą kombinowaną 1,50*(0,17+0,27)*11*6	m ² m ²	 43,56	
				RAZEM	43,56
115	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek ceramicznych gresowych układanych na elastycznej zaprawie klejowej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 3,50*6	m m	 21,00	
				RAZEM	21,00
10		Tynki i okładziny wewnętrzne, malowanie			
116	KNR 2-02 2011-01 2011-04	Sufity podwieszane z dwóch warstw płyt gipsowo-kartonowych GKF gr. 1,25 cm na rusztach metalowych < parter 001, 002, 003, 004, 005 > 28,2+15,0+3,1+4,0+4,9 < I piętro 101, 102, 103, 104, 105 > 18,0+12,5+3,10+4,0+4,9 < II piętro 201, 202, 204, 205, 206, 207, 208, 209 > 3,00*5,95+3,1+4,9+4,3+33,3-3,00*4,20+0,10*(3,00+4,20)*2+(3,06+0,10)*4,38+(3,06+0,10)*4,76+3,24*(5,69-3,00+0,10*2)	m ² m ² m ² m ²	 55,20 42,50 90,54	
				RAZEM	188,24
117	KSNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z rastrami akustycznymi o wymiarach 600x600 mm < parter 006, 007, 008, 009, 010 > 21,5+32,6+32,1+16,4+9,6 < I piętro 106, 107, 108, 109 > 22,7+66,4+15,1+21,9 < II piętro 203, 206, 207, 208, 209, 210 > 4,0+3,00*4,20+4,38*3,60+4,76*3,60+3,24*3,00+21,1	m ² m ² m ² m ²	 112,20 126,10 80,32	
				RAZEM	318,62
118	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe sufitów podwieszonych z wełny mineralnej gr. 5cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa < parter > 55,20+112,20 < I piętro > 42,50+126,10	m ² m ² m ²	 167,40 168,60	
				RAZEM	336,00
119	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane na stropach < piwnice > 8,8+7,6+12,4+12,0+93,6+10,1+16,5+9,4	m ² m ²	 170,40	
				RAZEM	170,40
120	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane na ścianach piwnice < -101 > 3,50*(3,02+1,53*2+1,50*3) < -102 > 3,50*(1,45+5,27)*2 < -103 > 3,50*(2,97+4,40)*2 < -104 > 3,50*(2,91+4,40)*2 < -105 > 3,50*(9,30+10,62+0,52*2)*2 < -106 > 3,50*(3,16+3,21)*2 < -107 > 3,50*(5,22+3,21)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 37,03 47,04 51,59 51,17 146,72 44,59 59,01	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1858,05+41,76 minus piwnice < -101 > -3,50*(3,02+1,53*2+1,50*3) < -102 > -3,50*(1,45+5,27)*2 < -103 > -3,50*(2,97+4,40)*2 < -104 > -3,50*(2,91+4,40)*2 < -105 > -3,50*(9,30+10,62+0,52*2)*2 < -106 > -3,50*(3,16+3,21)*2 < -107 > -3,50*(5,22+3,21)*2 < -108 > -3,50*(1,50+1,35+1,57*2+3,02+2,97) (-339,18+301,92)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1 899,81 -37,03 -47,04 -51,59 -51,17 -146,72 -44,59 -59,01 -41,93 -641,10	
				RAZEM	779,63
126	NNRNKB 202 1134-02	Zagruntowanie tynków pod malowanie - gruntowanie podłóży - powierzchni pionowe 1178,57+250,54	m ² m ²	 1 429,11	
				RAZEM	1 429,11
127	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 170,40+1858,05+41,76-250,54-339,18-301,92	m ² m ²	 1 178,57	
				RAZEM	1 178,57
128	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe < klatka schodowa > 3,00*1,55*3+3,11*1,70*3+3,00*4,50+3,11*1,45 1,50*3,50*6 < -101 > 3,50*(3,02+3,11)*2 < 001 > 3,50*(3,00+3,11)*2 < 101 > 3,50*(3,00+3,11)*2 < 201 > 3,50*(3,00+3,11)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 47,82 31,50 42,91 42,77 42,77 42,77	
				RAZEM	250,54
129	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 188,24	m ² m ²	 188,24	
				RAZEM	188,24
11		Stolarka i ślusarka			
130	KNNR 7 0503-04	Okna otwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe - uchylne < O4 > 1,50*0,60*2	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
131	KNNR 7 0503-05	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - uchylne < O6 > 2,00*0,70*7	m ² m ²	 9,80	
				RAZEM	9,80
132	KNNR 7 0503-05	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - uchylno-rozwierane < O8 > 0,60*2,90*6	m ² m ²	 10,44	
				RAZEM	10,44
133	KNNR 7 0503-06	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe - uchylne < O1 > 3,00*1,40*24 < O2 > 2,10*1,40*2	m ² m ² m ²	 100,80 5,88	
				RAZEM	106,68
134	KNNR 7 0503-06	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe - okno oddymiające O7 o wym. 150x140 cm uchylne z siłownikiem < O7 > 1,50*1,40*1	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
135	KNNR 7 0503-08	Drzwi zewnętrzne aluminiowe antywłamaniowe pełne z naswietłem górnym szklonym szkłem bezpiecznym typu D1 o wym. 160x240 cm - Drzwi przymykowe aluminiowe < D1 > 1,60*2,40*1	m ² m ²	 3,84	
				RAZEM	3,84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNNR 7 0503-08	Drzwi wewnętrzne przymykowe drewniane pełne 90x200 cm	m ²		
		< D2, D9, D10, D11 > 0,90*2,00*17	m ²	30,60	
				RAZEM	30,60
137	KNNR 7 0503-08	Drzwi wewnętrzne przymykowe drewniane pełne typu D5 100x200 cm z wentylacją	m ²		
		< D5 > 1,00*2,00*3	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
138	KNNR 7 0503-08	Drzwi wewnętrzne przymykowe drewniane pełne typu D4 80x200 cm do wc z wentylacją	m ²		
		< D4 > 0,80*2,00*6	m ²	9,60	
				RAZEM	9,60
139	KNNR 7 0503-08	Drzwi wewnętrzne przymykowe drewniane pełne typu D3 90x200 cm do wc z wentylacją	m ²		
		< D3 > 0,90*2,00*4	m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
140	KNNR 7 0503-08	Drzwi wewnętrzne p.poż. i dymoszczelne EIS 30 aluminiowe jednoskrzydłowe szklone o wym. 90x200cm	m ²		
		< AI2 > 0,90*2,00*4	m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
141	KNNR 7 0503-08	Drzwi wewnętrzne p.poż. EI 30 stalowe jednoskrzydłowe pełne typu D8 o wym. 90x200cm	m ²		
		< D8 > 0,90*2,00*1	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
142	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne szklane fabrycznie wykończone o wym. 145x200 cm	m ²		
		1,45*2,00*1	m ²	2,90	
				RAZEM	2,90
143	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m		
		3,50*6+0,20*5+1,70	m	23,70	
				RAZEM	23,70
144	KNR 2-02 1209-04	Balustrady okienne proste z pochwytem stalowym	m		
		0,80*6	m	4,80	
				RAZEM	4,80
12		Dźwig osobowy zewnętrzny			
145	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm	m ³		
		2,58*2,38*0,10	m ³	0,61	
				RAZEM	0,61
146	KNR 2-02 0602-07 + 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z dwóch warstw elastycznej masy bitumiczno-kauczukowej z zagruntowaniem	m ²		
		2,38*2,18	m ²	5,19	
				RAZEM	5,19
147	KNR 2-02 0205-01	Płyta fundamentowa żelbetowa z betonu C20/25	m ³		
		2,38*2,18*0,30	m ³	1,56	
				RAZEM	1,56
148	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m z betonu C20/25	m ²		
		(2,38+1,78)*2*5,08-0,94*2,07-1,15*0,60	m ²	39,63	
				RAZEM	39,63
149	KNR 2-02 0206-06	Ściany żelbetowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m		
		(0,94+2,07)*2+1,15+0,60*2	m	8,37	
				RAZEM	8,37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. A-IIIIN fi 6 mm 2,80	kg kg	 2,80 RAZEM	 2,80
151	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. A-IIIIN fi 10 mm 1055,80	kg kg	 1 055,80 RAZEM	 1 055,80
152	KNR 2-02 0603-07 + 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dwóch warstw elastycznej masy bitumiczno-kauczukowej z zagruntowaniem (2,38+2,18)*2*(5,38-0,62)-0,94*2,07	m ² m ²	 41,47 RAZEM	 41,47
153	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm - powierzchnie pionowe (2,50*2+2,18)*(5,38-0,62)	m ² m ²	 34,18 RAZEM	 34,18
154	KNR 2-02 0616-04	Izolacja ocieplenia zewnętrznych ścian fundamentowych - powierzchni pionowych folią fundamentową drenażową wytłaczaną (kubelkową) (2,50*2+2,42)*(5,38-0,62)	m ² m ²	 35,32 RAZEM	 35,32
155	Kalkulacja ind.	Dostarczenie i montaż dźwigu osobowego z napędem elektrycznym bez maszynowni o udźwigu Q=630 kg (8 osób) o prędkości V= 1 m/s, ilość przystanków 5 / 5 dojść -z kabiną przelotową, przystosowanego dla osób niepełnosprawnych wraz z konstrukcją szybu, wyposażeniem, dokumentacją techniczną, rozruchem i certyfikacją 1	kpl. kpl.	 1,00 RAZEM	 1,00
156	KNNR 7 0503-03	Obudowa konstrukcji szybu - fasada aluminiowa powlekana szkło- na szybą bezpieczną warstwową (2,32*2+2,20)*12,09	m ² m ²	 82,70 RAZEM	 82,70
13		Elewacje i el. zewnętrzne			
157	KNR 0-33 0116-06	Ocieplenie ścian cokołu płytami polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i okładziną z płytek gresowych 1,12*(10,14+11,58*2)+(1,12+0,24)*0,5*8,50*2+0,24*(10,14-2,18)+0,62*(2,50*2+2,18-0,90)-2,00*0,70*7	m ² m ²	 44,86 RAZEM	 44,86
158	Kalkulacja ind.	Ocieplenie ścian zewnętrznych budynków - elewacja wentylowana z izolacją z wełny mineralnej gr. 10 cm i okładziną płytami elewacyjnymi 12,47*((20,16+10,22)*2-2,20) A (suma częściowa) minus < okna > -1*(3,00*1,40*24+2,10*1,40*2+1,50*1,40*1+1,50*0,60*2-0,60*2,90*6) < drzwi > -1*1,60*2,40 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 730,24 ----- 730,24 -100,14 -3,84 ----- -103,98 RAZEM	 626,26
159	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki 0,15*(3,10*24+2,20*2+2,10*7+1,60*3+0,70*6)	m ² m ²	 15,38 RAZEM	 15,38
160	KNNR 7 0506-01	Zadaszenie systemowe nad drzwiami na odciągach 1,00*(2,60+2,20)	m ² m ²	 4,80 RAZEM	 4,80
161	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(12,80*13,59+9,70*(13,59+12,71)*0,5)*2+10,22*(13,59+12,71)+2,22*12,71*2$	m ²	928,23	
				RAZEM	928,23
162	KNNR 2 rozdział 15 p. 5.3	Czas pracy rusztowania zewnętrznego o wysokości 10-20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
163	KNR 2-02 0218-01	Schody betonowe - stopnie betonowe zewnętrzne z betonu C16/20 na gotowym podłożu	m ³		
		$(2,50*2,50+2,85*2,85+3,20*3,20)*0,15+3,55*3,55*0,50$	m ³	9,99	
				RAZEM	9,99
164	KNR 2-02 1118-08 R* 1,2	Okładzina schodów i podestów zewnętrznych z płytek GRES mrozo-odpornych o wym. 30x30 cm układane na zaprawie klejącej elastycznej metodą zwykłą o powierzchni do 10 m ²	m ²		
		$3,55*3,55+0,15*(3,55*3+3,20*3+2,85*3+2,50*3)$	m ²	18,05	
				RAZEM	18,05
165	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodów zewnętrznych z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m		
		1,20*2	m	2,40	
				RAZEM	2,40
14		Opaska odwadniająca			
166	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		28,35	m ²	28,35	
				RAZEM	28,35
167	KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01 analogia	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
		28,35	m ²	28,35	
				RAZEM	28,35
168	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej gr. 4 cm	m ²		
		$0,50*((21,08+10,14)*2-3,55-2,20)$	m ²	28,35	
				RAZEM	28,35
169	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$(21,08+12,14)*2-3,55-2,20$	m	60,69	
				RAZEM	60,69