
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI: : Rozbudowa i Nadbudowa budynku Akademickiej Szkoły Podstawowej
na działkach o nr ew. 278/15, 278/17
ADRES INWESTYCJI : 25-410 Kielce przy ul. Staffa i ul. Boya-Żeleńskiego
INWESTOR : EDU CAMP sp.z o.o.
ADRES INWESTORA : 25-410 Kielce, ul. Staffa 7
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ROBOTY BUDOWLANE			
1	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI	1	21
2	ROBOTY ZIEMNE	22	27
3	FUNDAMENTY	28	33
4	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE, NADPROŻA STALOWE	34	56
4.1	SŁUPY I TRZPIENIE ŻELBETOWE	34	36
4.2	BELKI, WIENCE, NADPROŻA	37	40
4.3	PŁYTY STROPOWE ŻELBETOWE	41	43
4.4	SZYB WINDIWY	44	46
4.5	NADPROŻA STALOWE	47	56
5	ROBOTY MUROWE	57	76
5.1	ŚCIANY MUROWANE GRUBE i ATTYKI	57	63
5.2	ŚCIANKI DZIAŁOWE	64	66
5.3	KANAŁY WENTYLACYJNE	67	69
5.4	KOMINY NA DACHU	70	76
6	IZOLACJE	77	86
6.1	IZOLACJE FUNDAMENTÓW	77	81
6.2	IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH , DYLATACJE	82	86
7	DACHY- IZOLACJA, POKRYCIE	87	102
7.1	DACH -WARSTWA "B1"	87	92
7.2	DACH -WARSTWA "B2"	93	98
7.3	DASZEK NAD WEJŚCIEM	99	102
8	OBRÓBKI BLACHARSKIE	103	109
9	PODŁOŻA	110	126
9.1	WARSTWA "E1"- PODŁOGA NA GRUNCIE	110	116
9.2	WARSTWA "E1"- PODŁOGA NA GRUNCIE NA ISTNIEJĄCE PODBUDOWIE	117	122
9.3	WARSTWA "D3" - STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY	123	126
10	POSADZKI	127	133
11	STOLARKA , ŚLUSARKA, PARAPETY	134	152
11.1	STOLARKA OKIENNA	134	140
11.2	ŚLUSARKA ALUMINIOWA ZEWNĘTRZNA	141	142
11.3	ŚLUSARKA ALUMINIOWA WEWNĘTRZNA	143	143
11.4	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA	144	148
11.5	PARAPETY	149	149
11.6	ŚWIETLIK DACHOWY, WYŁAZY DACHOWE	150	152
12	TYNKI, MALOWANIA, OKŁADZINY-kod CPV 45324000-4	153	165
13	SUFITY PODWIESZONE, OBUDOWY G-K	166	169
14	WYCIERACZKI	170	171
15	WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK -PORĘCZE, UCHWYTY, OBUDOWY GRZEJNIKÓW	172	173
16	DŹWIG -PLATFORMA	174	175
17	ELEWACJE -kod CPV 45324000-4	176	200
17.1	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	176	194
17.2	ŚCIANY ATTYKI OD STRONY DACHU	195	200
18	OPASKA	201	203
19	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE- PODEST, POCHYLNIA	204	208

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY BUDOWLANE						
1			WYBURZENIA I ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01 0354-03	B-01.00	Wykucie z muru okien o pow. do 1 m2	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
2	KNR 4-01 0354-04 winda	B-01.00	Wykucie z muru okien o pow. do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	KNR 4-01 0354-05 łącznik	B-01.00	Wykucie z muru okien o pow. ponad 2 m2	m ²		
			3,2*1,8*5	m ²	28,80	
					RAZEM	28,80
4	KNR 4-01 0354-11 winda łącznik	B-01.00	Wykucie z muru parapetów	m		
			1,8	m	1,80	
			2,0+3,2*5	m	18,00	
					RAZEM	19,80
5	winda łącznik	B-01.00	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt		
			2	szt	2,00	
			9	szt	9,00	
					RAZEM	11,00
6	KNR 4-01 0354-07 łącznik	B-01.00	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
7	KNR 4-01 0354-05 winda łącznik	B-01.00	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			1,8*2,1*1	m ²	3,78	
			2,5*2,0*2	m ²	10,00	
					RAZEM	13,78
8	KNR 4-01 0348-03 łącznik	B-01.00	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			(3,6+5,7+3,3)*3,2	m ²	40,32	
					RAZEM	40,32
9	KNR 4-01 0349-02 łącznik	B-01.00	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			(7,0*3,2+3,5*3,2*2+1,5*3,2*3-2,5*2,0)*0,3	m ³	16,26	
					RAZEM	16,26
10	KNR 4-01 0329-03 winda łącznik	B-01.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
			(1,9*2,05-1,1*1,8)*0,25	m ³	0,48	
			(1,9*2,05+0,8*2,5)*0,3	m ³	1,77	
					RAZEM	2,25
11	KNR 4-01 0212-01 winda	B-01.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka podłoża	m ³		
			7,0*3,0*0,15	m ³	3,15	
					RAZEM	3,15
12	KNR 4-01 0811-07	B-01.00	Rozebranie warstw podłogowych	m ²		
			12,1*7,0	m ²	84,70	
					RAZEM	84,70
13	KNR 4-01 0804-07	B-01.00	Zerwanie posadzki -wylewki cementowej gr. 6 cm	m ²		
			12,1*7,0	m ²	84,70	
					RAZEM	84,70
14	wycena indywidualna	B-01.00	Rozebranie obróbek blacharskich i odwodnienia stropodachu łącznika	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
15	wycena indywidualna	B-01.00	Rozebranie istniejących warstw pokrycia stropodachu łącznika	m ²		
			12,1*7,0	m ²	84,70	
					RAZEM	84,70
16	wycena indywidualna	B-01.00	Demontaż daszku nad wejściem	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
17	KNR 4-01 0212-02	B-01.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych- schodów zewnętrznych	m ³		

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łącznik		4,0*1,1*0,4	m ³	1,76	
					RAZEM	1,76
18	KNR 4-01 0701-05 łącznik	B-01.00	Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych w przebudowywanym łączniku 135	m ² m ²	 135,00	
					RAZEM	135,00
19	KNR 4-01 0106-04	B-01.00	Usunięcie z budynku gruzu 40,32*0,12+16,26+2,25+3,15+84,7*0,06+135,0*0,02	m ³ m ³	 34,28	
					RAZEM	34,28
20	KNR 4-01 0108-17 0108-20	B-01.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość 10 km (z uwzględnieniem kosztu wysypiska) poz.19+poz.17	m ³ m ³	 36,04	
					RAZEM	36,04
21		B-01.00	Wywiezienie zdemontowanych okien i drzwi, pokryć dachowych, obróbek blacharskich 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2			ROBOTY ZIEMNE			
22	KNR 2-01 0218-02 łącznik winda	B-02.00	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III- przyjęto 80 % wykopów mechanicznych {1,85*(8,3+0,6)*(3,0+0,6)+1,85*12,4*(6,2+0,6)}*0,8 1,43*(0,4+0,6)*(2,4*2+4,8*2) -poz.23	m ³ m ³ m ³	 172,21 20,59 -13,63	
					RAZEM	179,17
23	KNR 2-01 0206-04 0214-04	B-02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 16 km poz.32+poz.30	m ³ m ³	 13,63	
					RAZEM	13,63
24	KNR 2-01 0301-02 0214-04	B-02.00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 16 km (kat. gruntu III)- wykopy wykonywane w sąsiedztwie istniejących fundamentów lub istniejącego uzbrojenia- przyjęto 20 % {1,85*(8,3+0,6)*(3,0+0,6)+1,85*12,4*(6,2+0,6)}*0,2	m ³ m ³	 43,05	
					RAZEM	43,05
25	KNR 2-01 0310-02	B-02.00	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)- wykopy pod podkład z betonu poz.28	m ³ m ³	 3,80	
					RAZEM	3,80
26	KNR 2-01 0230-02	B-02.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.22	m ³ m ³	 179,17	
					RAZEM	179,17
27	KNR 2-01 0322-02 analogia winda	B-02.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką 1,45*(2,4*2+4,8*2)*2	m ² m ²	 41,76	
					RAZEM	41,76
3			FUNDAMENTY			
28	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 pod stopy pod ławy	B-03.00	Podkład z betonu C8/10 (B-10) na podłożu gruntowym, gr. 10 cm (Zastosowano pompę do betonu na samochodzie). 0,1*(1,65*0,65*4+1,45*1,45*2+1,25*1,25*1+1,45*0,44*1+0,85*0,85*1) 0,1*(0,7*23,6+0,6*5,2+0,6*11,6)	m ³ m ³ m ³	 1,14 2,66	
					RAZEM	3,80
29	KNNR 2 0102-01 Ł-1 Ł-2 Ł-3	B-03.00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych żelbetowych 0,4*2*23,6 0,4*2*5,2 0,4*2*11,6	m ² m ² m ²	 18,88 4,16 9,28	
					RAZEM	32,32
30	KNNR 2 0109-03 Ł-1 Ł-2 Ł-3	B-03.00	Betonowanie ław zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- Beton C25/30 (B-30) W6 0,6*0,4*23,6 0,5*0,4*5,2 0,5*0,4*11,6	m ³ m ³ m ³	 5,66 1,04 2,32	
					RAZEM	9,02
31	KNNR 2 0102-02 Sf-1.1 Sf-1.2 Sf-1.3	B-03.00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp fundamentowych żelbetowych (1,6+0,6)*2*0,5*2 (1,6+0,6)*2*0,5*1 (1,6+0,6)*2*0,5*1	m ² m ² m ²	 4,40 2,20 2,20	

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Sf-2.1		1,4*4*0,4*2	m ²	4,48	
	Sf-2.2		1,2*4*0,4*1	m ²	1,92	
	Sf-3		(1,4+0,5)*2*0,4*1	m ²	1,52	
	Sf-4		0,8*4*0,4*1	m ²	1,28	
					RAZEM	18,00
32	KNNR 2 0109-03	B-03.00	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- Beton C25/30 (B-30) W6	m ³		
	Sf-1.1		1,6*0,6*0,5*2	m ³	0,96	
	Sf-1.2		1,6*0,6*0,5*1	m ³	0,48	
	Sf-1.3		1,6*0,6*0,5*1	m ³	0,48	
	Sf-2.1		1,4*1,4*0,4*2	m ³	1,57	
	Sf-2.2		1,2*1,2*0,4*1	m ³	0,58	
	Sf-3		1,4*0,5*0,4*1	m ³	0,28	
	Sf-4		0,8*0,8*0,4*1	m ³	0,26	
					RAZEM	4,61
33	NNRNKB 202 0291-04	B-03.00	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - stal A-IIIIN - FUNDAMENTY	t		
	rys.K-5		0,50	t	0,50	
					RAZEM	0,50
4			ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE, NADPROŻA STALOWE			
4.1			SŁUPY I TRZPIENIE ŻELBETOWE			
34	NNRNKB 202 0269a-04	B-03.00	(z.V) Słupy żelbet.o wys.do 4 m i stos.obw.do przekr.do 16 w desk.systemowym- transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.przy użyciu pompy do bet.na samochodzie - Beton C25/30 (B-30)	m ³		
	S 2.1A		0,25*0,25*4,3*1	m ³	0,27	
	S 2.2A		0,25*1,17*4,3*1	m ³	1,26	
					RAZEM	1,53
35	NNRNKB 202 0269a-04	B-03.00	Trzpienie żelbet.o wys.do 4 m i stos.obw.do przekr.do 16 w desk.systemowym- transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.przy użyciu pompy do bet.na samochodzie - Beton C25/30 (B-30) PARTER	m ³		
	T 2.1A		0,25*0,25*4,2*4	m ³	1,05	
	T 2.1A*		0,25*0,25*4,2*2	m ³	0,53	
	T 2.2A		0,25*0,25*3,85*4	m ³	0,96	
	T 2.3A		0,25*0,25*4,1*1	m ³	0,26	
	T 2.4A		0,25*0,50*4,1*1	m ³	0,51	
	T 2.5A		0,25*0,50*4,1*1	m ³	0,51	
	T 2.6A		0,25*0,25*4,1*1	m ³	0,26	
	T 2.1B winda		0,25*0,30*4,3*4 I PIĘTRO	m ³	1,29	
	T 1.1A		0,25*0,25*2,96*4	m ³	0,74	
	T 1.2A		0,25*0,25*2,86*4	m ³	0,72	
	T 1.3A		0,25*0,25*2,86*1	m ³	0,18	
	T 1.4A		0,25*0,25*2,86*1	m ³	0,18	
	T 1.5A		0,25*0,50*2,86*1	m ³	0,36	
	T 1.6A		0,25*0,25*2,40*1	m ³	0,15	
	T 1.7A		0,25*0,25*2,96*6	m ³	1,11	
	T 1.8A		0,25*0,25*2,86*1	m ³	0,18	
	T 1.9A		0,25*0,25*2,96*1	m ³	0,19	
	T 1.1B winda		0,25*0,25*3,21*1	m ³	0,20	
					RAZEM	9,38
36	NNRNKB 202 0291-04	B-03.00	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - stal A-IIIIN - słupy i trzpienie	t		
	rys.K-7		0,63	t	0,63	
	rys.K-10		0,56	t	0,56	
					RAZEM	1,19
4.2			BELKI, WIĘNCE, NADPROŻA			
37	NNRNKB 202 0271a-03	B-03.00	(z.V) Belki i podciągi o stosunku obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30)- BELKI	m ³		
	poz. 2.A.2.1		0,25*0,40*8,24*1	m ³	0,82	
	poz. 2.A.2.2		0,25*0,40*2,97*2	m ³	0,59	
	poz. 2.A.2.3		0,25*0,70*8,24*1	m ³	1,44	
	poz. 2.A.2.4		0,25*0,50*12,43*1	m ³	1,55	
	poz. 2.A.2.5a		0,25*0,50*5,8*1	m ³	0,73	
	poz. 2.A.2.5b		0,25*0,50*5,8*1	m ³	0,73	
	poz. 2.A.2.6		0,25*0,95*12,43*1	m ³	2,95	
	poz. 2.A.2.7		0,25*0,50*8,27*1	m ³	1,03	
	poz. 2.A.2.8		0,25*0,50*8,27*1	m ³	1,03	
	poz. 2.A.2.9a		0,25*0,50*6,36*1	m ³	0,80	

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz. 2.A.2.9b poz. 2.A.2.10 poz. 2.A.2.11 poz. 2.A.2.12		0,25*0,50*2,86*1 0,25*0,35*2,86*1 0,25*0,95*6,70*1 0,30*0,40*6,70*2	m ³ m ³ m ³ m ³	0,36 0,25 1,59 1,61	
	poz. 1.A.2.1a poz. 1.A.2.1b poz. 1.A.2.2 poz. 1.A.2.3 poz. 1.A.2.4 poz. 1.A.2.5 poz. 1.A.2.6 poz. 1.A.2.7 poz. 1.A.2.8		0,25*0,50*8,24*1 0,25*0,50*8,24*1 0,25*0,50*8,24*1 0,25*0,50*5,8*2 0,25*0,60*12,43*1 0,25*0,40*12,43*1 0,25*0,50*6,7*1 0,25*0,60*8,24*1 0,25*0,50*6,7*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,03 1,03 1,03 1,45 1,86 1,24 0,84 1,24 0,84	
					RAZEM	26,04
38	NNRNKB 202 0271a-05	B-03.00	(z.V) Belki i podciagi o stos.obw.do przekr.do 16 w desk.systemowym -transp.elem.desk.zurawiem, betonow.przy użyciu pompy - Beton C25/30 (B-30) - WIENCE PARTER W-1 W-2 I PIETRO W-1 W-2 ATTYKA W-1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,66 0,23 3,03 0,23 2,89	
					RAZEM	8,04
39	NNRNKB 202 0291-04 rys. K-8 rys. K-11	B-03.00	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - stal A-IIIN- BELKI 1,44 0,76	t t t	1,44 0,76	
					RAZEM	2,20
40	NNRNKB 202 0291-04 rys.K-13	B-03.00	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - stal A-IIIN- WIENCE 0,74	t t	0,74	
					RAZEM	0,74
4.3			PŁYTY STROPOWE ŻELBETOWE			
41	NNRNKB 202 0268a-02 + NNRNKB 202 0268a-04 poz. 1.A.1.1 poz. 1.A.1.2 poz. 1.A.1.3 poz. 1.B.1.1 win- da	B-03.00	(z.V) Stropy w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie - płyta gr. 12 cm - Beton C25/30 (B-30) I PIETRO 8,0*6,9 12,0*5,6 8,0*2,8 1,82*5,0	m ² m ² m ² m ²	55,20 67,20 22,40 9,10	
					RAZEM	153,90
42	NNRNKB 202 0268a-02 + NNRNKB 202 0268a-04 poz. 2.A.1.1 poz. 2.A.1.2 poz. 2.A.1.3 poz. 2.B.1.1 win- da	B-03.00	(z.V) Stropy w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie - płyta gr. 14 cm -Beton C25/30 (B-30) 8,0*6,9 6,0*2,3+12,0*5,6 8,0*2,8 1,82*2,55	m ² m ² m ² m ²	55,20 81,00 22,40 4,64	
					RAZEM	163,24
43	NNRNKB 202 0291-04 rys. K-9 rys. K-12	B-03.00	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - stal A-IIIN - PŁYTY STROPOWE 1,48 1,37	t t t	1,48 1,37	
					RAZEM	2,85
4.4			SZYB WINDIOWY			
44	NNRNKB 202 0224-01	B-03.00	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe- Beton C25/30 (B-30) W6 2,4*2,1*0,4	m ³ m ³	2,02	
					RAZEM	2,02
45	NNRNKB 202 0267-02 + NNRNKB 202 0267-03	B-03.00	(z.V) Ściany o gr. 25 cm w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie - Beton C25/30 (B-30)	m ²		

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(2,1+1,9)*2*(6,81+1,2)-2,25*1,18*2$	m ²	58,77	
					RAZEM	58,77
46	NNRNKB 202 0291-04 rys. K-6	B-03.00	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - stal A-IIIN -SZYB WINDOWY 1,17	t t	1,17	
					RAZEM	1,17
4.5			NADPROŻA STALOWE			
47	KNR 4-01 0201-01	B-03.00	Podstemplowanie stropów $(2,4+1,7)*3,0$	m ² m ²	12,30	
					RAZEM	12,30
48	KNR 4-01 0336-07	B-03.00	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $2,4*2+1,70*2$	m m	8,20	
					RAZEM	8,20
49	KNR 4-01 0203-07	B-03.00	Poduszki z zaprawy cementowej $0,3*0,10*0,25*2*2$	m ³ m ³	0,03	
					RAZEM	0,03
50	KNR 4-01 0313-04	B-03.00	Obsadzenie belek stalowych $2,4*2+1,7*2$	m m	8,20	
					RAZEM	8,20
51	Analiza własna rys. K-14 C 180 rys. K-14 C 140	B-03.00	Dostarczenie belek stalowych 105,6 54,4	kg kg kg	105,60 54,40	
					RAZEM	160,00
52	KNR 4-01 1304-05	B-03.00	Nawiercenie otworów fi 12 mm na sruby ściągające $(4+3)*2$	szt. szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
53	Analiza własna	B-03.00	Skręcenie belek stalowych śrubami M12 4+3	szt szt	7,00	
					RAZEM	7,00
54	KNR 4-01 0203-07	B-03.00	Wypełnienie bruzd betonem B25 $0,10*0,12*(2,4*2+1,7*2)$	m ³ m ³	0,10	
					RAZEM	0,10
55	KNR 4-01 0703-02	B-03.00	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na wykonanych nadprożach $0,65*(1,9+1,2)$	m ² m ²	2,02	
					RAZEM	2,02
56	KNR 4-01 0712-10	B-11.00	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na nadprożach osiatkowanych poz.55	m ² m ²	2,02	
					RAZEM	2,02
5			ROBOTY MUROWE			
5.1			ŚCIANY MUROWANE GRUBE I ATTYKI			
57	KNR-W 2-02 0101-05 oś 7,10,L oś G,9 winda	B-04.00	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych B20 na zaprawie cementowo-wapiennej $(12,45+5,6+5,7)*1,32*0,3$ $(8,2-0,5-0,45+2,8-0,25)*1,32*0,3$ $0,3*0,92*(2,4*2+4,8*2)$	m ³ m ³ m ³	9,41 3,88 3,97	
					RAZEM	17,26
58	KNR-W 2-02 0109-03 oś 7 dobud. oś L dobud. oś 10 dobud oś G dobud oś 9 dobud oś K nadbud. oś H nadbud. oś 8 nadbud. wejście winda	B-04.00	Ściany grubości 25 cm z bloczków betonu komórkowego $(16,0*6,61)$ $(12,45*6,61)-0,9*1,55-1,4*1,55*3-2,4*2,4-1,4*1,8*6$ 5,7*6,61 $(8,2*6,61)-0,9*1,8-3,0*1,8*3$ 2,5*6,61+7,0*3,30 12,2*3,3 3,9*3,3-3,0*1,8 5,6*3,3-1,0*2,05 6,36*4,0-4,6*3,4+6,36*0,5+0,4*2,61 $(2,4*2+4,8+2,0)*(3,10+3,20)-1,8*2,0-1,8*1,8$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	105,76 53,51 37,68 36,38 39,63 40,26 7,47 16,43 14,02 66,24	
					RAZEM	417,38
59	KNR-W 2-02 0109-03 oś H i 10 cz. parterowa oś G i 9 cz. parter. dobud.	B-04.00	Ściany attyki grubości 25 cm z bloczków betonu komórkowego $(4,0+6,4)*0,6$ $(8,2+10,0)*0,8$	m ² m ²	6,24 14,56	

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś J		4,0*0,92	m ²	3,68	
	oś L		12,45*0,92	m ²	11,45	
					RAZEM	35,93
60	KNR-W 2-02 0129-04 analogia oś 7 oś 10 winda	B-04.00	Ścianki wewn. i attyki z betonu komórkowego grubości 12 cm 15,2*0,9 5,8*0,9 0,8*(2,4*2+4,8*2)	m ² m ² m ² m ²	 13,68 5,22 11,52	
					RAZEM	30,42
61	KNR 2-02 0120-09	B-04.00	Dodatek za zbrojenie ścian poz.58+poz.59	m ² m ²	 453,31	
					RAZEM	453,31
62	KNR 2-02 0126-03 łącznik winda	B-04.00	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 30 cm, 25 cm 14 1	szt szt szt	 14,00 1,00	
					RAZEM	15,00
63	KNR 2-02 0126-04 łącznik winda	B-04.00	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 30 i 25 cm 4 1	szt szt szt	 4,00 1,00	
					RAZEM	5,00
5.2			ŚCIANKI DZIAŁOWE			
64	KNR-W 2-02 0129-04 analogia parter piętro ścianki wew. winda	B-04.00	Ścianki działowe z betonu komórkowego grubości 12 cm 3,21*(4,10+8,9+3,73+1,65+6,0+2,5)-2,4*2,4-1,0*2,0*3 3,13*(4,5+2,9+1,0+4,0+3,8)-1,0*2,0*3 0,4*2*3,10*2+1,8*3,1-1,0*2,0	m ² m ² m ² m ²	 74,52 44,71 8,54	
					RAZEM	127,77
65	KNR-W 2-02 0129-03 analogia parter piętro	B-04.00	Ścianki działowe z betonu komórkowego grubości 8 cm 3,21*(6,57+2,4*2+0,5)-1,0*2,0*3 3,13*(2,0+0,6)-1,0*2,0*1	m ² m ² m ²	 32,10 6,14	
					RAZEM	38,24
66	KNR 2-02 0120-09	B-04.00	Dodatek za zbrojenie ścianek poz.64+poz.65	m ² m ²	 166,01	
					RAZEM	166,01
5.3			KANAŁY WENTYLACYJNE			
67		B-04.00	Ruszt z kątownika 50x50x5 pod pionowy wentylacyjny w poziomie stropów-p.a. 14,6	m ² m ²	 14,60	
					RAZEM	14,60
68	KNR 2-02 0122-05 parter piętro winda	B-04.00	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych (3,21+0,14+0,12)*(2+6) (3,13+0,13+0,12)*20 1,6	m m m m	 27,76 67,60 1,60	
					RAZEM	96,96
69		B-04.00	Kratki wentylacyjne 28+6+1	szt szt	 35,00	
					RAZEM	35,00
5.4			KOMINY NA DACHU			
70	KNR 2-02 0123-02 łącznik winda	B-04.00	Obudowy kominów wentylacyjnych, ponad ostatnim stropem, cegłami grubości 1/2 ceg. (1,86+0,35)*2*1,4+(0,78*2+0,59)*1,4+(0,52*2+0,59)*1,4+(0,67+0,40*2)*1,40+(0,97+0,40)*1,4 (0,24*2+0,4*2)*1,6	m ² m ² m ² m ²	 15,46 2,05	
					RAZEM	17,51
71	KNR 0-23 2612-02 łącznik winda	B-05.00	Przyklejenie płyt styroduru gr. 5 cm do kominów wentylacyjnych (2,1+0,47*2*1,10+(0,95*2+0,69)*1,1+(0,64*2+0,69)*1,1+(0,91+0,57*2)*1,1+1,08+0,57)*1,1 (0,4*4)*1,6	m ² m ² m ²	 13,26 2,56	
					RAZEM	15,82
72	KNR 0-23 2612-07 łącznik	B-05.00	Przyklejenie warstwy siatki na kominach poz.71	m ² m ²	 15,82	
					RAZEM	15,82

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 0-23 2612-08 łącznik	B-05.00	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,10*4*5 1,6*4	m m m	22,00 6,40	
					RAZEM	28,40
74	KNR 2-02 0219-05 łącznik	B-04.00	Nakrywy kominów o średniej grubości 8 cm 2,25*0,6+1,05*0,75+0,75*0,7+0,65*1,10+0,65*1,20 0,5*0,5	m ² m ² m ²	4,16 0,25	
					RAZEM	4,41
75		B-04.00	Montaż kratki w otworach kominowych- zabezpieczenie przeciw ptakom 6 1	kpl. kpl. kpl.	6,00 1,00	
					RAZEM	7,00
76	KNR 4-01 0735-02	B-11.00	Wykonanie tynków cementowo-wapiennych z gotowych mieszanek barwionych w masie, na kominach ponad dachem płaskim poz.72	m ² m ²	15,82	
					RAZEM	15,82
6			IZOLACJE			
6.1			IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
77	NNRNKB 202 0618-01 stopy fund. ławy	B-05.00	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pod fundamentami z papy zgrzewalnej 1,4*1,4*2+1,2*1,2*1+0,8*0,8*1+1,6*0,6*4+1,4*0,5*1 0,6*23,6+0,5*(5,2+11,6)	m ² m ² m ²	10,54 22,56	
					RAZEM	33,10
78	KNR 0-41 0102-01 stopy fund. ławy	B-05.00	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod izolację - gruntowanie 0,5*(1,6+0,6)*2*4+0,4*(1,4*4*2+1,2*4*1+1,4*2*1+0,5*2*1+0,8*4*1) 0,4*2*(23,6+5,2+11,6)	m ² m ² m ²	18,00 32,32	
					RAZEM	50,32
79	KNR 0-41 0107-02	B-05.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.78	m ² m ²	50,32	
					RAZEM	50,32
80	KNR 0-41 0101-01	B-05.00	Przygotowanie powierzchni poziomych pod izolację - gruntowanie poz.77	m ² m ²	33,10	
					RAZEM	33,10
81	KNR 0-41 0106-02	B-05.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.80	m ² m ²	33,10	
					RAZEM	33,10
6.2			IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH , DYLATACJE			
82	KNR 0-41 0102-01 oś 7,10,L oś G,9 winda	B-05.00	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod izolację - gruntowanie (12,45+5,6+5,7)*0,82*2 (8,2-0,5-0,45+2,8-0,25)*0,82*2 (2,4*2+4,8*2)*0,82*2	m ² m ² m ²	38,95 16,07 23,62	
					RAZEM	78,64
83	KNR 0-41 0107-02	B-05.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.82	m ² m ²	78,64	
					RAZEM	78,64
84	KNR 0-23 2612-01	B-05.00	Przyklejenie płyt styroduru gr. 10 cm do ścian fundamentowych poz.82	m ² m ²	78,64	
					RAZEM	78,64
85	KNR 0-23 2612-06	B-05.00	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych poz.84	m ² m ²	78,64	
					RAZEM	78,64
86	KNR 2-02 0609-03 analogia oś 7,10	B-05.00	Dylatacje ze styropianu gr. 2 cm 16,4*9,5+7,0*5,6+6,2*9,5	m ² m ²	253,90	
					RAZEM	253,90
7			DACHY- IZOLACJA, POKRYCIE			
7.1			DACH -WARSTWA "B1"			

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 2-02 0613-03 analogia nad parterem	B-06.00	Warstwa spadkowa styrobetonowa gr. 3-30 cm 4,2*7,1	m ² m ²	 29,82	
					RAZEM	29,82
88	KNNR 2 0507-01	B-06.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową jednowarstwowe poz.87	m ² m ²	 29,82	
					RAZEM	29,82
89	KNR 2-02 0609-02	B-05.00	Styropian EPS-100 gr 25 cm poz.87	m ² m ²	 29,82	
					RAZEM	29,82
90	KNNR 2 0507-02	B-06.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.88	m ² m ²	 29,82	
					RAZEM	29,82
91	KNNR 2 0507-01 + KNNR 2 0507-02 analogia	B-06.00	Pokrycie koryt dachowych papą termozgrzewalną - trzy warstwy 0,5*4,1	m ² m ²	 2,05	
					RAZEM	2,05
92	KNR 2-02 0514-06 analogia	B-06.00	Obsadzenie wpustów dachowych ogrzewanych DN150 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
7.2			DACH -WARSTWA "B2"			
93	KNR 2-02 0613-03 analogia nad piętnem winda	B-06.00	Warstwa spadkowa styrobetonowa gr. 3-30 cm 7,6*9,6+12,1*5,6 2,4*5,2	m ² m ² m ²	 140,72 12,48	
					RAZEM	153,20
94	KNNR 2 0507-01	B-06.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową jednowarstwowe poz.93	m ² m ²	 153,20	
					RAZEM	153,20
95	KNR 2-02 0609-02	B-05.00	Styropian EPS-100 gr 25 cm poz.93	m ² m ²	 153,20	
					RAZEM	153,20
96	KNNR 2 0507-02	B-06.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.94	m ² m ²	 153,20	
					RAZEM	153,20
97	KNR 2-02 0514-06 analogia	B-06.00	Obsadzenie wpustów dachowych ogrzewanych DN150 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
98	KNR 2-02 0514-06 analogia	B-06.00	Obsadzenie kosza ogrzewanego 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
7.3			DASZEK NAD WEJŚCIEM			
99	KNR 2-02 1101-02	B-06.00	Warstwa spadkowa betonowa - beton C12/15(B15) 2,61*6,36*0,06 2,4*1,4*0,06	m ³ m ³ m ³	 1,00 0,20	
					RAZEM	1,20
100	KNNR 2 0507-02	B-06.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- papa podkładowa 2,61*6,36 2,4*1,4	m ² m ² m ²	 16,60 3,36	
					RAZEM	19,96
101	KNNR 2 0507-01	B-06.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe-papa nawierzchniowa poz.100	m ² m ²	 19,96	
					RAZEM	19,96
102	KNNR 7 0506-01 analogia		Daszek nad drzwiami od strony ogrodu 1,0*2,1	m ² m ²	 2,10	

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,10
8			OBRÓBKI BLACHARSKIE			
10 3 04	KNR 2-02 0923-04	B-06.00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,20*(0,9+1,4*3+0,9+3,0+2,7*3+1,4*6) 0,20*1,8*1	m ² m ² m ²	 5,10 0,36	
					RAZEM	5,46
10 4	NNRNKB 202 0541-01	B-06.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- podokienniki sytemowe aluminiowe, powlekane -p. a. 0,25*(0,9+1,4*3+0,9+3,0+2,7*3+1,4*6) 0,25*1,8	m ² m ²	 6,38 0,45	
					RAZEM	6,83
10 5	NNRNKB 202 0541-02	B-06.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- ścianki attyki (0,53+0,15)*(8,3+9,6+4,0+12,45+4,2)+0,5*15,2 (0,53+0,15)*(2,4*2+5,3*2)	m ² m ² m ²	 33,81 10,47	
					RAZEM	44,28
10 6	NNRNKB 202 0541-01	B-06.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- wylaz dachowy, świetlik 0,20*(0,9+0,7)*2+0,2*1,4*4*1	m ² m ²	 1,76	
					RAZEM	1,76
10 7	NNRNKB 202 0541-02	B-06.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- nakrywy kominów 2,45*0,8+1,25*0,95+0,95*0,9+0,85*1,30+0,85*1,40 0,60*0,6	m ² m ² m ²	 6,30 0,36	
					RAZEM	6,66
10 8	NNRNKB 202 0541-01	B-06.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-kominy {(2,1+0,47*2+(0,95*2+0,69)+(0,64*2+0,69)+(0,91+0,57*2)+1,08+0,57)*0,2 0,6*4*0,2	m ² m ² m ²	 2,26 0,48	
					RAZEM	2,74
10 9	NNRNKB 202 0550-03	B-06.00	(z.VIII) Rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 120 mm 4,0 16,0 6,8	m m m	 4,00 16,00 6,80	
					RAZEM	26,80
9			PODŁOŻA			
9.1			WARSTWA "E1"- PODŁOGA NA GRUNCIE			
11 0 07	KNR 2-02 1101-07	B-07.00	Podkłady z piasku zagęszczonego do ls=0,95 gr. 20 cm (6,10*11,95+2,90*7,74)*0,20 0,20*(2,2*2,8+2,4*2,1)	m ³ m ³ m ³	 19,07 2,24	
					RAZEM	21,31
11 1 01	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	B-07.00	Płyta betonowa na podłożu gruntowym- beton C12/15 (B-15) -gr. 15 cm zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (6,10*11,95+2,90*7,74)*0,15 (2,2*2,8)*0,15	m ³ m ³ m ³	 14,30 0,92	
					RAZEM	15,22
11 2 0618-03	NNRNKB 202 0618-03	B-05.00	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej (6,10*11,95)+(2,90*7,74) 2,2*2,8	m ² m ² m ²	 95,34 6,16	
					RAZEM	101,50
11 3 03	KNR 2-02 0609-03	B-05.00	Izolacja pozioma - styropian EPS -100 gr. 10 cm poz.112	m ² m ²	 101,50	
					RAZEM	101,50
11 4 01	KNR 2-02 0616-01	B-05.00	Izolacja pozioma z folii PE gr. 0,2 mm poz.112	m ² m ²	 101,50	
					RAZEM	101,50
11 5 01 1102-03	KNR 2-02 1102-03	B-07.00	Wylewka betonowa z C16/20 (B20) grubości 60 mm zatarte na ostro poz.112	m ² m ²	 101,50	
					RAZEM	101,50
11 6 07	KNR 2-02 1106-07	B-03.00	Dopłata za zbrojenie wylewek j.w.siatką 10x10 cm z prętów fi 4 mm poz.112	m ² m ²	 101,50	
					RAZEM	101,50

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.2			WARSTWA "E1" - PODŁOGA NA GRUNCIE NA ISTNIEJĄCE PODBUDOWIE			
11 7 01	KNR 2-02 1102-01 seg C osie K-H, 7-10	B-07.00	Wyrównanie istniejącego podłoża z zaprawy cementowej grubości 20 mm (7,05*11,95)	m ² m ²	 84,25	
					RAZEM	84,25
11 8	NNRNKB 202 0618-03	B-05.00	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej poz.117	m ² m ²	 84,25	
					RAZEM	84,25
11 9 03	KNR 2-02 0609-03	B-05.00	Izolacja pozioma - styropian EPS -100 gr. 10 cm poz.118	m ² m ²	 84,25	
					RAZEM	84,25
12 0 01	KNR 2-02 0616-01 analogia	B-05.00	Izolacja pozioma z folii PE gr. 0,2 mm poz.118	m ² m ²	 84,25	
					RAZEM	84,25
12 1 01	KNR 2-02 1102-01 1102-03	B-07.00	Wylewka betonowa z C16/20 (B20) grubości 60 mm zatarte na ostro poz.118	m ² m ²	 84,25	
					RAZEM	84,25
12 2 07	KNR 2-02 1106-07	B-03.00	Dopłata za zbrojenie wylewek j.w.siatką 10x10 cm z prętów fi 4 mm poz.118	m ² m ²	 84,25	
					RAZEM	84,25
9.3			WARSTWA "D3" - STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY			
12 3 03	KNR 2-02 0609-03 łącznik-piętro winda piętro	B-05.00	Izolacja pozioma - styropian EPS -100 gr. 13 cm 19,91+4,85+59,95+41,21+7,82+7,88 1,8*4,8-1,6*1,8	m ² m ² m ²	 141,62 5,76	
					RAZEM	147,38
12 4 01	KNR 2-02 0616-01 analogia	B-05.00	Izolacja pozioma z folii PE gr. 0,2 mm poz.123	m ² m ²	 147,38	
					RAZEM	147,38
12 5 01	KNR 2-02 1102-01 1102-03	B-07.00	Wylewka betonowa z C16/20 (B20) grubości 60 mm zatarte na ostro poz.123	m ² m ²	 147,38	
					RAZEM	147,38
12 6 07	KNR 2-02 1106-07	B-03.00	Dopłata za zbrojenie wylewek j.w.siatką 10x10 cm z prętów fi 4 mm poz.123	m ² m ²	 147,38	
					RAZEM	147,38
10			POSADZKI			
12 7 1130-01	NNRNKB 202 1130-01	B-07.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm poz.128	m ² m ²	 101,16	
					RAZEM	101,16
12 8 1123-01	KNR-W 2-02 1123-01 seg C	B-07.00	Posadzki z wykładzin PCV gr. 0,2 cm z wywinięciem na ścianę (cokolikiem) wys. 10 cm pom. 1.3, 1.4 59,95+41,21	m ² m ²	 101,16	
					RAZEM	101,16
12 9 1123-04	KNR-W 2-02 1123-04	B-07.00	Posadzki z wykładzin PCV- zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.128	m ² m ²	 101,16	
					RAZEM	101,16
13 0 02	KNR 2-02 1113-02 łącznik -piętro	B-07.00	Wykładzina dywanowa z rolki, klejona do podłoża z wywinięciem na ścianę wys. 10 cm- podłogi i cokoły z jednego kawałka pom. 1.5, 1.6 7,82+7,88	m ² m ²	 15,70	
					RAZEM	15,70
13 1 2806-05	NNRNKB 202 2806-05 parter+ piętro łącznik winda	B-07.00	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych na zaprawie klejowej pom.0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 1.1, 1.2 7,21+26,54+6,0+60,53+44,91+3,60+5,20+5,34+19,91+4,85 4,6+1,8*4,8-1,6*1,8	m ² m ² m ²	 184,09 10,36	
					RAZEM	194,45
13 2 2809-03	NNRNKB 202 2809-03 łącznik	B-07.00	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej wys.10 cm parter	m		

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 0.1		(1,86+4,10)*2-2,4*2	m	7,12	
	pom. 0.2		(6,8+4,10)*2-2,4-1,0*2-1,2-1,7	m	14,50	
	pom. 0.3		(1,65+3,73)*2-0,9	m	9,86	
	pom. 0.4		(8,87+7,71)*2-1,0*2	m	31,16	
	pom. 0.5		(9,48+6,57)*2-1,2-1,0-0,9*2	m	28,10	
	łącnik		piętro			
	pom. 1.1		(4,0*2+0,7*2+2,2*2+2,8*2+1,4*2)-0,9-1,0*2	m	19,30	
	winda		(3,0*2+2,0*2-1,8*2-1,0-1,6)+(3,0+1,8)*2*2-1,0-1,9	m	20,10	
					RAZEM	130,14
13			Naprawa i uzupełnienie uszkodzonych posadzek na skutek prowadzonych prac remontowych, w pomieszczeniach bezpośrednio przylegających do pomieszczeń przebudowywanych	kpl.		
3			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
11			STOLARKA , ŚLUSARKA, PARAPETY			
11.1			STOLARKA OKIENNA			
13	KNNR 7 0701-03	B-08.00	Okna z PCV o powierzchni do 1,5 m2, jednoramowe, szklone zestawem jednokomorowym, niskoemisyjnym U=1,1 W/m2K, okna białe od wewn., na zewn. złoty dąb	m2		
4			0,9*1,55*1	m2	1,40	
					RAZEM	1,40
13	KNNR 7 0701-04	B-08.00	Okna z PCV o powierzchni do 2,0 m2, jednoramowe, szklone zestawem jednokomorowym, niskoemisyjnym U=1,1 W/m2K, okna białe od wewn., na zewn. złoty dąb	m2		
5			0,9*1,8*1	m2	1,62	
					RAZEM	1,62
13	KNNR 7 0701-05	B-08.00	Okna z PCV o powierzchni ponad 2,0 m2, jednoramowe, szklone zestawem jednokomorowym, niskoemisyjnym U=1,1 W/m2K, okna białe od wewn., na zewn. złoty dąb	m2		
6			1,4*1,55*3	m2	6,51	
			02			
			05	m2	16,20	
			06	m2	15,12	
			07	m2	3,24	
					RAZEM	41,07
13	KNNR 7 0701-05	B-08.00	Okna z PCV o powierzchni ponad 2,0 m2, jednoramowe, szklone zestawem jednokomorowym, niskoemisyjnym U=1,1 W/m2K, okna białe od wewn., na zewn. złoty dąb- okno p.poż. EI 60	m2		
7			04	m2	2,70	
					RAZEM	2,70
13		B-08.00	Nawiewniki okienne	kpl.		
8			14+1	kpl.	15,00	
					RAZEM	15,00
13	KNNR 7 0701-02	B-08.00	Okna z PCV o powierzchni do 1,0 m2 wewnętrzne do portierni EI 30	m2		
9			1,2*0,8	m2	0,96	
					RAZEM	0,96
14	KNNR 7 0701-02	B-08.00	Okna z PCV o powierzchni do 1,0 m2 wewnętrzne do kuchni	m2		
0			0,85*0,8	m2	0,68	
					RAZEM	0,68
11.2			ŚLUSARKA ALUMINIOWA ZEWNĘTRZNA			
14	KNNR 7 0503-08	B-08.00	Drzwi zewn. aluminiowe, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym kl. P1	m2		
1			2,4*2,4*1	m2	5,76	
			łącznik- DZ3	m2	4,34	
			winda -DZ1	m2	3,57	
			winda- DZ2			
					RAZEM	13,67
14	KNNR 7 0503-08	B-08.00	Drzwi zewn. przymykowe aluminiowe, jednoskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym kl. P1	m2		
2			1,10*2,10*1	m2	2,31	
			łącznik- DZ4			
					RAZEM	2,31
11.3			ŚLUSARKA ALUMINIOWA WEWNĘTRZNA			
14	KNNR 7 0503-08	B-08.00	Drzwi wewn. aluminiowe, dwuskrzydłowe	m2		
3			2,4*2,4*1	m2	5,76	
			łącznik- DW1			
					RAZEM	5,76
11.4			STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
14	KNNR 7 0503-08	B-08.00	Drzwi wewnętrzne drewniane z okleiną HPL , ościeżnice regulowane- 6 szt.	m2		
4						

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.5 pom. 1.6 parter- winda piętro- winda		3,13*(1,9+2,0)*2 3,13*(1,9+2,0)*2 (1,8*3+2,0+4,8*2)*3,10-1,0*2,0*2-1,8*2,0*2 (1,8+2,0+4,8*2)*3,1-1,8*1,8-1,9*2,05 -poz.160	m ² m ² m ² m ² m ²	24,41 24,41 41,50 34,41 -99,97	
					RAZEM	741,93
158	KNNR 2 0802-06	B-11.00	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.156+poz.157	m ² m ²	 1064,96	
					RAZEM	1064,96
159	KNNR 2 0903-08	B-11.00	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach poz.160	m ² m ²	 99,97	
					RAZEM	99,97
160	KNNR 2 0805-02 pom. 0.6 pom. 0.7 pom. 0.8 pom. 1.2 pom. 1.3 pom. 1.4	B-11.00	Licowanie ścian płytami na zaprawie klejowej 2,0*(1,6+2,32)*2-0,9*2,0 3,21*(2,53+2,32)*2 3,21*(2,25+2,44)*2-0,9*2,0 2,0*(2,9+2,1)*2-1,0*2,0 4,4*1,6 1,0*1,6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13,88 31,14 28,31 18,00 7,04 1,60	
					RAZEM	99,97
161	NNRNKB 202 1 1134-02	B-12.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży - dwukrotnie Krotność = 2 poz.156+poz.157	m ² m ²	 1064,96	
					RAZEM	1064,96
162	KNNR 2 1401-05	B-12.00	Malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną - dwukrotnie poz.156-poz.168-poz.169	m ² m ²	 199,18	
					RAZEM	199,18
163	KNNR 2 1402-03	B-12.00	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych poz.166+poz.168+poz.169	m ² m ²	 137,22	
					RAZEM	137,22
164	KNNR 2 1401-05	B-12.00	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie - ściany poz.157-poz.166	m ² m ²	 728,56	
					RAZEM	728,56
165		B-11.00	Naprawa i uzupełnienie uszkodzonych powłok malarskich na skutek prowadzonych prac remontowych, w pomieszczeniach bezpośrednio przylegających do pomieszczeń przebudowywanych 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
13			SUFITY PODWIESZONE, OBUDOWY G-K			
166	KNR 2-02 2004- 6 01 parter	B-10.00	Obłożenie ścian płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 3,21*(4,10+1,86)-2,4*2,4	m ² m ²	 13,37	
					RAZEM	13,37
167	KNR 2-02 0613- 7 06	B-10.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- gr. 50 mm poz.166	m ² m ²	 13,37	
					RAZEM	13,37
168	KNR 2-02 2004- 8 06 pom 0.2 i 0.7	B.10.00	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo -płyty wodoodporne -p.a. 4,10*(3,5+0,6)+5,2	m ² m ²	 22,01	
					RAZEM	22,01
169	KNR 2-02 2004- 9 02 parter piętro	B10.00	Obudowy płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo pom. 0.2, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 3,21*(0,6+0,5)+7,5*(3,5+0,6)+3,21*(1,2+0,6*2)+3,55*(1,2+0,6)+ 5,3*(1,0+0,6*2)+1,6*(0,6+0,5*2)+2,25*(0,7*2+0,5) pom. 1.2, 1.3, 1.4 3,7*(1,0+0,5)+3,13*(1,2+0,4+1,4+0,6+0,8+0,4)+3,13*(0,6+0,5+ 0,3+0,4)+3,13*(2,0+0,4*2)	m ² m ² m ²	 66,87 34,97	
					RAZEM	101,84
14			WYCIERACZKI			
170		B-09.00	Wycieraczki zewnętrzne systemowe 1.5 x 0.8 m 3	szt szt	 3,00	
					RAZEM	3,00
171		B-09.00	Wycieraczki wewnętrzne systemowe 1,5 x 0,8 m 1	szt szt	 1,00	

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
15			WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK -PORĘCZE, UCHWYTY, OBUDOWY GRZEJNIKÓW			
17 2		B-09.00	Wyposażenie sanitariatów przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych - stal nierdzewna: - uchwyt uchylny ścienny montowany przy muszli klozetowej (dł. 700mm) wraz ze stelażem mocującym - 2 szt. - uchwyt ścienny umywalkowy stały (dł. 600mm) - 2 szt. 1	kpl.		
	seg A			kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
17 3			Ażurowe obudowy grzejników 14	kpl.		
				kpl.	14,00	
					RAZEM	14,00
16			DŹWIG -PLATFORMA			
17 4		B-13.00	Platforma samonośna np. HOME LIFT o udźwigu 400 kg, 2A2T, kabina 1100x1400x2150mm, lub o parametrach równoważnych-dostawa i montaż 1,0	kpl.		
				kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
17 5		B-13.00	Koszt odbioru UDT 1,0	kpl.		
				kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
17			ELEWACJE -kod CPV 45324000-4			
17.1			ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
17 6 01	KNR 0-23 2613-	B-14.00	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 18 cm 7,6*(12,5+0,8) 7,6*8,4 7,6*3,0 4,2*4,2 6,8*3,5 4,2*3,5 7,6*2,4 -(0,9*1,55+1,4*1,55*3+0,9*1,8+3,0*0,9+2,7*1,8*3+1,4*1,8*6) -(2,4*2,4-1,10*2,10)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
	oś H				101,08	
	oś C				63,84	
	oś 5, C-D				22,80	
	oś D				17,64	
	oś 5, D-F				23,80	
	oś F				14,70	
	oś 7				18,24	
	minus okna				-41,93	
	minus drzwi				-3,45	
					RAZEM	216,72
17 7 02	KNR 0-23 2613-	B-14.00	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży gr. 3 cm 0,2*{(3,0+0,9*2)+(0,9+1,55*2)*1+(1,4+1,55*2)*3+(0,9+1,8*2)*1+(3,0+1,8*2)*3+(1,4+1,80*2)*6} 0,2*{(2,4*3)*1+(1,0+2,05*2)*1}	m ² m ² m ²		
	okna				15,32	
	drzwi				2,46	
					RAZEM	17,78
17 8 03	KNR 0-23 2613-	B-14.00	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu (poz.176+poz.177)*4	szt. szt.		
					938,00	
					RAZEM	938,00
17 9 01	KNR 0-23 2612-	B-14.00	Przyklejenie do ścian płyt styropianowych gr. 12,0 cm 4,0*(1,4*2+0,5)+4,0*(1,2*2+0,5*2)+4,7*(0,8*2+0,5)+6,7*0,5	m ² m ²		
	wejście				40,02	
					RAZEM	40,02
18 0 05	KNR 0-23 2612-	B-14.00	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.179*4	szt. szt.		
					160,08	
					RAZEM	160,08
18 1 01	KNR 0-23 2612-	B-14.00	Przyklejenie do ścian płyt styropianowych gr. 18,0 cm (2,58*2+4,8)*7,6-1,8*1,8-1,8*2,0	m ² m ²		
	winda				68,86	
					RAZEM	68,86
18 2 04	KNR 0-23 2612-	B-14.00	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.181+0)*4	szt. szt.		
					275,44	
					RAZEM	275,44
18 3 02	KNR 0-23 2612-	B-14.00	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży (1,8+1,8*2)*0,2 (1,8+2,0*2)*0,2	m ² m ² m ²		
	okna - winda				1,08	
	drzwi- winda				1,16	
					RAZEM	2,24
18 4 06	KNR 0-23 2612-	B-14.00	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.176+poz.179+poz.181	m ² m ²		
					325,60	
					RAZEM	325,60

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-23 2612-5 07	B-14.00	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.177+poz.183	m ² m ²	 20,02	
					RAZEM	20,02
18	KNR 0-23 2612-6 08	B-14.00	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	okna		(3,0+0,9*2)+(0,9+1,55*2)*1+(1,4+1,55*2)*3+(0,9+1,8*2)*1+(3,0+1,8*2)*3+(1,4+1,80*2)*6+1,8*3	m	82,00	
	drzwi		(2,4*3)*1+(1,0+2,05*2)*1+(1,9+2,05*2)	m	18,30	
	narożniki		(5,0+8,3+5,0+4,0*2+7,8)+(4,4+3,5+6,6+4,0+3,4*2+4,6)+3,4*4+4,6*2+4,0*2+ 7,6*2	m	110,00	
					RAZEM	210,30
18	KNR 0-23 2611-7 02	B-14.00	Jednokrotne gruntowanie podłoża poz.184+poz.185	m ² m ²	 345,62	
					RAZEM	345,62
18	KNR 0-23 0932-8 01	B-14.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na dociepleniu poz.187	m ² m ²	 345,62	
					RAZEM	345,62
18	KNR 0-23 0932-9 02	B-14.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku polimero-mineralnego barwionego w masie - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.184	m ² m ²	 325,60	
					RAZEM	325,60
19	KNR 0-33 0126-0 04	B-14.00	Tynk dekoracyjny mozaikowy na cokole -p.a. analogia cokół łącznik cokół winda	m ² m ² m ²	 15,60 2,45	
					RAZEM	18,05
19	KNNR 2 1501-01 1	B-14.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m poz.189	m ² m ²	 325,60	
					RAZEM	325,60
19	KNR 2-02 r.16 z. 2 sz.5.15	B-14.00	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189)			
19	KNNR 2 1505-01 3	B-14.00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.191	m ² m ²	 325,60	
					RAZEM	325,60
19	KNNR 2 1506-03 4	B-14.00	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 30-40 m poz.191	m ² m ²	 325,60	
					RAZEM	325,60
17.2			ŚCIANY ATTYKI OD STRONY DACHU			
19	KNR 0-23 2612-5 01	B-14.00	Przyklejenie do ścian płyt styropianowych gr. 10,0 cm nad par. ośH,10, nad pię. oś G,9 nad pię.oś J,L nad pię. oś 7, 10 winda	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,72 14,56 15,13 19,98 6,02	
					RAZEM	62,41
19	KNR 0-23 2612-6 04	B-14.00	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.195*4	szt. szt.	 249,64	
					RAZEM	249,64
19	KNR 0-23 2612-7 06	B-14.00	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.195	m ² m ²	 62,41	
					RAZEM	62,41
19	KNR 0-23 2611-8 02	B-14.00	Jednokrotne gruntowanie podłoża poz.195	m ² m ²	 62,41	
					RAZEM	62,41
19	KNR 0-23 0932-9 01	B-14.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na dociepleniu poz.195	m ² m ²	 62,41	
					RAZEM	62,41

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 0-23 0932-02	B-14.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku polimero-mineralnego barwionego w masie - ściany attyki poz.195	m ² m ²	62,41	
					RAZEM	62,41
18			OPASKA			
20	KNR 2-31 0407-102	B-15.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (8,5+0,5)+3,5+4,0+6,0+1,5	m m	24,00	
					RAZEM	24,00
20	KNR 2-31 0114-203	B-15.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm {(8,5+0,5)+3,5+4,0+6,0+1,5}*0,5	m ² m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
20	KNR 2-31 0511-301	B-15.00	Opaska z drobnowymiarowej kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej poz.202	m ² m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
19			ELEMENTY ZEWNĘTRZNE- PODEST, POCHYLNIA			
20	KNR 2-02 1101-407	B-03.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- piasek gr. 10 cm 0,10*(2,40*6,70+1,3*4,10)	m ³ m ³	2,14	
					RAZEM	2,14
20	KNR 2-02 0218-501 z.sz. 5.7. 9907-05 pochylnia	B-03.00	Podest wejściowy i stopnie betonowe zewnętrzne przy wejściu do budynku- beton C16/20 (B-20) 2,24*6,60*0,5+4,7*0,49*0,33 1,2*3,9*0,4	m ³ m ³ m ³	8,15 1,87	
					RAZEM	10,02
20	KNR 2-31 0511-602 podest pochylnia	B-15.00	Nawierzchnie z kostki brukowej drobnowymiarowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (gr. 5 cm) 2,24*6,6+4,7*0,50 1,2*3,9	m ² m ² m ²	17,13 4,68	
					RAZEM	21,81
20	KNNR 2 1301-017	B-08.00	Balustrada pochylni- stal nierdzewna satynowana, wys. balustrady 90 cm :- pochwyty na dwóch poziomach 3,9*2	m m	7,80	
					RAZEM	7,80
20	KNNR 2 1301-018	B-08.00	Balustrada schodów zewnętrznych- stal nierdzewna satynowana, wys. balustrady 90 cm :- pochwyty na jednym poziomie 0,8	m m	0,80	
					RAZEM	0,80