

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja, rozbudowa i przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Kazimierzy Wielkiej
- ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJE

ADRES INWESTYCJI : Kazimierza Wielka ul. Okrężna, dz. nr ewid. 500/1, 500/16, 513/63

INWESTOR : Gmina Kazimierza Wielka

ADRES INWESTORA : 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Tadeusza Kościuszki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : luty 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	31
2	WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW	32	32
3	WYMIANA ISTNIEJĄCEJ STOLARKI OKIENNEJ	33	41
4	WYMIANA ISTNIEJĄCEJ STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ	42	47
5	WYMIANA ISTNIEJĄCEJ STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ	48	67
6	ROBOTY TOWARZYSZĄCE/WYKOŃCZENIOWE	68	72
7	ROBOTY MODERNIZACYJNE ŁĄCZNIKA	73	139
7.1	Roboty konstrukcyjne	73	111
7.2	Posadzka na gruncie	112	119
7.3	Roboty wykończeniowe	120	139
8	ROBOTY MODERNIZACYJNE POZOSTAŁE	140	187
8.1	Izolacja ścian fundamentowych	140	154
8.2	Izolacja cieplna stropu nad ostatnią kondygnacją budynku głównego	155	158
8.3	Izolacja cieplna stropodachu sali gimnastycznej	159	169
8.4	Roboty pozostałe	170	187
9	IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI SZKOŁY	188	205
10	NOWA KLATKA SCHODOWA	206	252
10.1	Roboty konstrukcyjne	206	234
10.2	Roboty wykończeniowe	235	252
11	FUNDAMENT POD WINDE	253	277
12	MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ PROJEKTOWANEJ	278	292
13	MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ PROJEKTOWANEJ	293	307

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0535-04 analogia	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku (bud. główny, łącznik, sala gimn.) 126,94+13,7+59,21+23,64	m m	223,49	
				RAZEM	223,49
2	KNR 4-01 d.1 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (bud. główny, łącznik, sala gimn.) 230,1	m m	230,10	
				RAZEM	230,10
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (bud. główny, łącznik, sala gimn.) poz.1*0,1+0,9*38,9<attyka sali gimn.> +2,94*0,4	m ² m ²	58,54	
				RAZEM	58,54
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 171,9*0,27	m ² m ²	46,41	
				RAZEM	46,41
5	KNR-W 4-01 d.1 0348-05 analogia	Rozebranie gzymsu budynku głównego z cegieł 0,04*123,7	m ³ m ³	4,95	
				RAZEM	4,95
6	KNR 4-01 d.1 0353-01	Rozebranie płyty balkonowej żelbetowej z balustradą w bud. głównym 1,0*2,07	m ² m ²	2,07	
				RAZEM	2,07
7	KNR-W 4-01 d.1 0353-12 analogia	Demontaż parapetów wewnętrznych 23,55	m m	23,55	
				RAZEM	23,55
8	KNR-W 4-01 d.1 0353-07 analogia	Demontaż okien o powierzchni do 2 m ² 14,0	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
9	KNR-W 4-01 d.1 0353-08 analogia	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m ² 18,37	m ² m ²	18,37	
				RAZEM	18,37
10	KNR-W 4-01 d.1 0353-04 analogia	Demontaż drzwi o powierzchni do 2 m ² 11,0	szt. szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
11	KNR-W 4-01 d.1 0353-05 analogia	Demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m ² 5,33	m ² m ²	5,33	
				RAZEM	5,33
12	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie części ścian działowych łącznika z cegieł 1,56*2,8*0,25	m ³ m ³	1,09	
				RAZEM	1,09
13	NNRNKB d.1 202 2023-01 kalk. własna	Demontaż ścian działowych g-k grubości 10 cm w łączniku (R=0,4) 21,53*2,8-3,28	m ² m ²	57,00	
				RAZEM	57,00
14	KNR-W 4-01 d.1 0349-06 analogia	Rozebranie kominów wentylacji grawitacyjnej w budynku łącznika 3,2*5	m m	16,00	
				RAZEM	16,00
15	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - rozbiórka pokrycia łącznika i sali gimnastycznej wraz z obróbkami z papy 315,0+12,52*23,7+(105,1+48,7)*0,6	m ² m ²	704,00	
				RAZEM	704,00
16	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - rozbiórka pokrycia łącznika i sali gimnastycznej wraz z obróbkami z papy poz.15	m ² m ²	704,00	
				RAZEM	704,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-04 d.1 0305-08	Rozebranie płyty żelbetowej stropodachu łącznika 359,2*0,3	m ³ m ³	 107,76	
				RAZEM	107,76
18	KNNR 3 d.1 0601-01 analogia	Usunięcie styropianu gr. 10 cm wraz z wyprawą tynkarską ze ścian zewn. do- budówki 23,9*4,08-10,69	m ² m ²	 86,82	
				RAZEM	86,82
19	d.1 kalk. własna	Utylizacja styropianu poz.18*0,1	m ³ m ³	 8,68	
				RAZEM	8,68
20	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku części łącznika w miejscu projektowanej klatki schodowej 5,63*12,0	m ² m ²	 67,56	
				RAZEM	67,56
21	d.1 kalk. własna	Demontaż konstrukcji stalowej części łącznika w miejscu projektowanej klatki schodowej 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
22	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejących fundamentów w miejscu projektowanej klatki schodo- wej 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
23	d.1 kalk. własna	Rozbiórka schodów, podjazdów i murków oporowych 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR 4-04 d.1 0504-04 analogia	Rozebranie posadzek kamiennej w łączniku 112,25	m ² m ²	 112,25	
				RAZEM	112,25
25	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 26,64	m ² m ²	 26,64	
				RAZEM	26,64
26	KNR 4-04 d.1 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych 98,58	m ² m ²	 98,58	
				RAZEM	98,58
27	KNR-W 4-01 d.1 0819-05	Rozebranie parkietu drewnianego 63,27	m ² m ²	 63,27	
				RAZEM	63,27
28	KNR 4-04 d.1 0504-01 analogia	Skucie wylewki samopoziomującej grubości 6 cm 300,7+63,27	m ² m ²	 363,97	
				RAZEM	363,97
29	KNR 4-04 d.1 0509-03 z.o. 3.1. analogia	Rozebranie izolacji z papy na lepiku poz.28	m ² m ²	 363,97	
				RAZEM	363,97
30	KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - posadzka betonowa grubości 20 cm poz.29*0,2	m ³ m ³	 72,79	
				RAZEM	72,79
31	d.1 kalk. własna	Utylizacja odpadów 336,35	m ³ m ³	 336,35	
				RAZEM	336,35
2		WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW			
32	d.2 kalk. własna	Wzmocnienie istn. fundamentów - wg projektu 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3		WYMIANA ISTNIEJĄCEJ STOLARKI OKIENNEJ			
33	KNNR 3 d.3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien O1 - okna z PVC o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m2K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1,6*2,3*67	m ² m ²	 246,56	
				RAZEM	246,56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 3 d.3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien O2 - okna z PVC o współczynniku przenikania max. $U=1,1W/m2K$, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 2,7*4,05*8	m ² m ²	87,48	87,48
				RAZEM	87,48
35	KNNR 3 d.3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien O6 - okna z PVC o współczynniku przenikania max. $U=1,1W/m2K$, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 0,9*1,2*8	m ² m ²	8,64	8,64
				RAZEM	8,64
36	KNNR 3 d.3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien O7 - okna z PVC o współczynniku przenikania max. $U=1,1W/m2K$, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1,1*1,45*3	m ² m ²	4,79	4,79
				RAZEM	4,79
37	KNNR 3 d.3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien O9 - okna z PVC o współczynniku przenikania max. $U=1,1W/m2K$, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1,6*1,15*2	m ² m ²	3,68	3,68
				RAZEM	3,68
38	KNNR 3 d.3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien O10 - okna z PVC o współczynniku przenikania max. $U=1,1W/m2K$, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 0,85*0,5*1	m ² m ²	0,43	0,43
				RAZEM	0,43
39	KNNR 3 d.3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien O11 - okna z PVC o współczynniku przenikania max. $U=1,1W/m2K$, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1,0*1,5*1	m ² m ²	1,50	1,50
				RAZEM	1,50
40	KNNR 3 d.3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien O14 - okna z PVC o współczynniku przenikania max. $U=1,1W/m2K$, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1,4*1,2*1	m ² m ²	1,68	1,68
				RAZEM	1,68
41	KNNR 3 d.3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien O15 - okna z PVC o współczynniku przenikania max. $U=1,1W/m2K$, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1,0*0,46*4	m ² m ²	1,84	1,84
				RAZEM	1,84
4		WYMIANA ISTNIEJĄCEJ STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ			
42	KNNR 3 d.4 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi Dz1 aluminiowe, antywłamaniowe, o współczynniku przenikania max. $U=1,1W/m2K$ z oknem w kształcie łuku 1,8*2,1	m ² m ²	3,78	3,78
				RAZEM	3,78
43	KNNR 3 d.4 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi Dz2 aluminiowe, antywłamaniowe, o współczynniku przenikania max. $U=1,1W/m2K$ 1,3*2,1	m ² m ²	2,73	2,73
				RAZEM	2,73
44	KNNR 3 d.4 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi Dz3 aluminiowe pełne, antywłamaniowe, o współczynniku przenikania max. $U=1,1W/m2K$ 0,9*2,1	m ² m ²	1,89	1,89
				RAZEM	1,89
45	KNNR 3 d.4 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi Dz6 aluminiowe, antywłamaniowe, o współczynniku przenikania max. $U=1,1W/m2K$ 0,9*2,0	m ² m ²	1,80	1,80
				RAZEM	1,80
46	KNNR 3 d.4 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi Dz8 aluminiowe, antywłamaniowe, o współczynniku przenikania max. $U=1,1W/m2K$ 0,8*2,05	m ² m ²	1,64	1,64
				RAZEM	1,64
47	KNR-W 2-02 d.4 1205-01 kalk. własna	Wymiana bramy segmentowej B1, ocieplonej, z napędem elektrycznym, o współczynniku $U \min.= 1,1W/(m2*K)$ ($R=2$) 1,7*2,1	m ² m ²	3,57	3,57
				RAZEM	3,57
5		WYMIANA ISTNIEJĄCEJ STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ			
48	KNR-W 4-01 d.5 0353-04 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2 m ² 37,0	szt. szt.	37,00	37,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37,00
49	KNR-W 4-01 d.5 0353-05 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		14,39	m ²	14,39	
				RAZEM	14,39
50	KNR-W 2-02 d.5 1022-03	Drzwi wewnętrzne płytowe D1, pełne	m ²		
		0,9*2,0*8	m ²	14,40	
				RAZEM	14,40
51	KNR-W 2-02 d.5 1022-03	Drzwi wewnętrzne płytowe D2, pełne	m ²		
		0,7*2,0*3	m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
52	KNR-W 2-02 d.5 1006-06 kalk. własna	Drzwi wewnętrzne D3 z PCV, szklone szkłem bezpiecznym	m ²		
		1,8*2,1	m ²	3,78	
				RAZEM	3,78
53	KNR-W 2-02 d.5 1022-03	Drzwi wewnętrzne płytowe D4, pełne	m ²		
		0,9*2,05	m ²	1,85	
				RAZEM	1,85
54	KNR-W 2-02 d.5 1022-03	Drzwi wewnętrzne płytowe D5, pełne	m ²		
		0,9*1,95*2	m ²	3,51	
				RAZEM	3,51
55	KNR-W 2-02 d.5 1022-03	Drzwi wewnętrzne płytowe D6, pełne	m ²		
		0,7*1,95	m ²	1,37	
				RAZEM	1,37
56	KNR-W 2-02 d.5 1022-03	Drzwi wewnętrzne płytowe D7, pełne	m ²		
		0,8*2,0*5	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
57	KNR-W 2-02 d.5 1022-03	Drzwi wewnętrzne płytowe D8, pełne	m ²		
		1,0*2,05*2	m ²	4,10	
				RAZEM	4,10
58	KNR-W 2-02 d.5 1006-06 kalk. własna	Drzwi wewnętrzne D9 z PCV, szklone szkłem bezpiecznym	m ²		
		1,5*2,1	m ²	3,15	
				RAZEM	3,15
59	KNR-W 2-02 d.5 1022-03	Drzwi wewnętrzne płytowe D10, pełne	m ²		
		0,6*1,7	m ²	1,02	
				RAZEM	1,02
60	KNR-W 2-02 d.5 1022-03	Drzwi wewnętrzne płytowe D15, pełne	m ²		
		0,85*1,9	m ²	1,62	
				RAZEM	1,62
61	KNR-W 2-02 d.5 1022-03	Drzwi wewnętrzne płytowe D16, pełne	m ²		
		0,9*2,15*14	m ²	27,09	
				RAZEM	27,09
62	KNR-W 2-02 d.5 1022-03	Drzwi wewnętrzne płytowe D17, pełne	m ²		
		0,8*1,9	m ²	1,52	
				RAZEM	1,52
63	KNR-W 2-02 d.5 1006-06 kalk. własna	Drzwi wewnętrzne D18 z PCV, szklone szkłem bezpiecznym	m ²		
		1,6*2,1	m ²	3,36	
				RAZEM	3,36
64	KNNR 2 d.5 1104-01	Montaż ościeżnic systemowych regulowanych 90	szt.		
		25,0	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
65	KNNR 2 d.5 1104-01	Montaż ościeżnic systemowych regulowanych 80	szt.		
		7,0	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
66	KNNR 2 d.5 1104-01	Montaż ościeżnic systemowych regulowanych 70	szt.		
		4,0	szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
67	KNNR 2 d.5 1104-01	Montaż ościeżnic systemowych regulowanych 60	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		ROBOTY TOWARZYSZĄCE/WYKOŃCZENIOWE			
68	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		1037,77+755,27+452,23	m ²	2 245,27	
				RAZEM	2 245,27
69	KNR-W 4-01 d.6 0708-01 analogia	Naprawa i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach po montażu okien i drzwi	m		
		(1,6+2*2,3)*67+(2,7+2*4,05)*8+(0,9+2*1,2)*8+(1,1+2*1,45)*3+(1,6+2*1,15)*2+0,85+2*0,5+1,0+2*1,5+1,4+2*1,2+(1,0+2*0,46)*4+1,8+2*2,1+1,3+2*2,1+0,9+2*2,1+0,9+2*2,0+0,8+2*2,05+1,7+2*2,1+(0,9+2*2,0)*8+(0,7+2*2,0)*3+1,8+2*2,1+0,9+2*2,05+(0,9+2*1,95)*2+0,7+2*1,95+(0,8+2*2,0)*5+(1,0+2*2,05)*2+1,5+2*2,1+0,6+2*1,7+0,85+2*1,9+(0,9+2*2,15)*14+0,8+2*1,9+1,6+2*2,1	m	807,88	
				RAZEM	807,88
70	KNNR-W 3 d.6 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		5693,86	m ²	5 693,86	
				RAZEM	5 693,86
71	NNRNKB d.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²		
		poz.70	m ²	5 693,86	
				RAZEM	5 693,86
72	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbami emulsyjnymi	m ²		
		poz.70	m ²	5 693,86	
				RAZEM	5 693,86
7		ROBOTY MODERNIZACYJNE ŁĄCZNIKA			
7.1		Roboty konstrukcyjne			
73	kalk. własna d.7. 1	Roboty ziemne	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNR-W 4-01 d.7. 0304-02 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		(1,1*1,45*3+1*1,5)*0,39+1,0*2,05*0,45+0,4*2,1*0,39+0,7*2,0*0,15+0,36*2,1*0,25+0,25*1,45*0,25*2+0,25*1,45*0,42*2+0,34	m ³	4,93	
				RAZEM	4,93
75	KNR-W 4-01 d.7. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian po rozebraniu kominów wentylacyjnych	m ³		
		(0,6*0,25+0,6*0,39*4)*2,83	m ³	3,07	
				RAZEM	3,07
76	KNR-W 4-01 d.7. 0331-05 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1,0*0,8*0,39+1,1*0,6*0,25*2	m ³	0,64	
				RAZEM	0,64
77	KNR-W 4-01 d.7. 0331-05 1 analogia	Powiększenie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów	m ³		
		0,24+0,85*1,14*0,65	m ³	0,87	
				RAZEM	0,87
78	KNR 0-27 d.7. 0163-04 1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m ²		
		<piętro śc. zewn.> 77,1*3,5-40,0-14,88	m ²	214,97	
		<piętro śc. wewn.> 5,8*3,5	m ²	20,30	
				RAZEM	235,27
79	KNR 0-27 d.7. 0163-02 1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne	m ²		
		<piętro> 42,98*3,5-1,6*2,1*4-1,0*2,05*4	m ²	128,79	
				RAZEM	128,79
80	KNR 4-01 d.7. 0331-07 1	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - w ścianie sali gimnastycznej	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 4-01 d.7. 0331-06 1	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - w ścianie sali gimnastycznej 3,5*2	m m	 7,00	 RAZEM 7,00
82	KNR 2-02 d.7. 0126-03 1	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 13,0	szt szt	 13,00	 RAZEM 13,00
83	KNR 2-02 d.7. 0126-04 1	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 1,0	szt szt	 1,00	 RAZEM 1,00
84	KNR 2-02 d.7. 0126-02 1	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. 8,0	szt szt	 8,00	 RAZEM 8,00
85	KNR 2-02 d.7. 0126-05 1	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/150 1,5*3*5+1,5*2*4	m m	 34,50	 RAZEM 34,50
86	KNR 2-02 d.7. 0126-05 1	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/210 2,1*3*1+2,1*2*4	m m	 23,10	 RAZEM 23,10
87	KNR 2-02 d.7. 0126-05 1	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/240 2,4*3*3	m m	 21,60	 RAZEM 21,60
88	KNR K-02 d.7. 0105-06 1 kalk. własna	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm na zaprawie cienkopoinowej (klejowej) <parter> 20,58*3,35-0,9*2,05*4-1,0*2,05*3 <piętro> 18,78*3,7-1,0*2,05*2	m ² m ² m ²	 55,41 65,39	 RAZEM 120,80
89	KNR 2-02 d.7. 0120-01 1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. <parter> 6,3*3,35-0,9*2,05-1,0*2,05	m ² m ²	 17,21	 RAZEM 17,21
90	d.7. 1	Ścianki gr. 2 cm w WC pom. 29 PARTER, 4,64	m m	 4,64	 RAZEM 4,64
91	d.7. 1	Ścianki gr. 3 cm w WC w pom. 1,15 PIĘTRO 13,15	m m	 13,15	 RAZEM 13,15
92	KNR-W 2-02 d.7. 0210-02 1	Podciągi żelbetowe - beton C20/25 3,20	m ³ m ³	 3,20	 RAZEM 3,20
93	KNR-W 2-02 d.7. 0210-05 1	Wierńce W01-W06 - beton C20/25 11,34	m ³ m ³	 11,34	 RAZEM 11,34
94	KNR-W 2-02 d.7. 0211-01 1	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych dwustronnie deskowane z betonu C20/25 0,38*0,38*3,5*4+0,24*0,38*3,5*3	m ³ m ³	 2,98	 RAZEM 2,98
95	KNR-W 2-02 d.7. 0219-02 1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z betonu C20/25 - całkowita grubość płyty 14 cm 24,50	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 24,50	 RAZEM 24,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.7. 1	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe z betonu C20/25 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 6 poz.95	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	24,50	
				RAZEM	24,50
97 d.7. 1	KNR-W 2-02 0128-07 kalk. własna	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 36/25 cm 10,0*2	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
98 d.7. 1	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów - czapy kominowe betonowe z kapinosem ze spadkiem 0,86*0,75*2	m ² m ²	1,29	
				RAZEM	1,29
99 d.7. 1	ZKNR C-1 0102-10 w.s. 5.4. 9906	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych (lambda=0.031w/mK) o grubości 15 cm na kominach powyżej dachu (0,66*2+0,55*2)*0,6*2	m ² m ²	2,90	
				RAZEM	2,90
100 d.7. 1	ZKNR C-1 0103-07	Zatapanie jednej warstwy siatki na kominach powyżej dachu poz.99	m ² m ²	2,90	
				RAZEM	2,90
101 d.7. 1	ZKNR C-1 0109-09 0109-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" kominach powyżej dachu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) poz.100	m ² m ²	2,90	
				RAZEM	2,90
102 d.7. 1	cena zakła- dowa	Strop nad parterem belkowo - pustakowy, prefabrykowany, gęstożebrowy RECTOBETON - 16+6 cm (C25/30) - dostawa+materiał 298,22	m ² m ²	298,22	
				RAZEM	298,22
103 d.7. 1	cena zakła- dowa	Stropodach - strop belkowo - pustakowy, prefabrykowany, gęstożebrowy RECTOBETON - 16+4 cm (C25/30) - dostawa+materiał 205,66	m ² m ²	205,66	
				RAZEM	205,66
104 d.7. 1	cena zakła- dowa	Stropodach - strop belkowo - pustakowy, prefabrykowany, gęstożebrowy RECTOBETON - 24+6 cm (C25/30) - dostawa+materiał 102,14	m ² m ²	102,14	
				RAZEM	102,14
105 d.7. 1	kalk. własna	Montaż stropu RECTOR poz.102+poz.103+poz.104	m ² m ²	606,02	
				RAZEM	606,02
106 d.7. 1	KNR-W 2-02 0606-01 kalk. własna	Ułożenie paroizolacji na płycie stropodachu 19,12*16,1+9,35*11,56	m ² m ²	415,92	
				RAZEM	415,92
107 d.7. 1	KNR-W 2-02 0608-01 kalk. własna	Izolacja cieplna stropodachu z płyt styropianowych twardych na lepiku o średniej grubości 37 cm, ukształtowanych ze spadkiem (R=3) 19,44*16,26+9,67*11,56	m ² m ²	427,88	
				RAZEM	427,88
108 d.7. 1	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Wylewka z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko na styropianie poz.107	m ² m ²	427,88	
				RAZEM	427,88
109 d.7. 1	KNR-W 2-02 0503-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt izolacyjnych, trzy warstwy papy asfaltowej poz.108	m ² m ²	427,88	
				RAZEM	427,88
110 d.7. 1	KNR-W 2-02 0534-01 analogia	Obróbki dachowe z papy (trzy warstwy) asfaltowej na zimno 4,84*0,5	m ² m ²	2,42	
				RAZEM	2,42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	d.7. kalk. własna 1	Rozbiórka i odtworzenie schodów wewnętrznych w pomieszczeniu nr 38 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
7.2		Posadzka na gruncie			
112	KNR 2-02 d.7. 1914-02 2 analogia	Wykonanie podsypki z piasku w warstwach o grubości 20 cm 300,7*0,2	m ³ m ³	 60,14	
				RAZEM	60,14
113	KNR-W 2-01 d.7. 0228-03 s. 2 sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 poz.112	m ³ m ³	 60,14	
				RAZEM	60,14
114	KNR 2-02 d.7. 1916-02 2 analogia	Betonowanie płyt niezbrojonych o grubości 20 cm - beton C16/20 300,7*0,2	m ³ m ³	 60,14	
				RAZEM	60,14
115	KNR 2-02 d.7. 1914-04 2	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 300,7	m ² m ²	 300,70	
				RAZEM	300,70
116	NNRNKB d.7. 202 0618-02 2 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej poz.115	m ² m ²	 300,70	
				RAZEM	300,70
117	KNR-W 2-02 d.7. 0608-03 2	Izolacja termiczna podposadzkowa ze styropianu XPS grafitowy gr. 10 cm 259,2	m ² m ²	 259,20	
				RAZEM	259,20
118	KNR-W 2-02 d.7. 1116-02 2 kalk. własna	Wylewka cementowa z dodatkiem mikrobrojenia grubości 25 mm, w części socjalnej - całkowita grub. wylewki 6 cm poz.117	m ² m ²	 259,20	
				RAZEM	259,20
119	KNR-W 2-02 d.7. 1116-03 2	Wylewka cementowa - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3,5 poz.118	m ² m ²	 259,20	
				RAZEM	259,20
7.3		Roboty wykończeniowe			
120	KNR 2-02 d.7. 0925-01 3 analogia	Oslony okien i drzwi folią polietylenową od wewnątrz 476,32	m ² m ²	 476,32	
				RAZEM	476,32
121	KNR 2-02 d.7. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 1024,9-690,2	m ² m ²	 334,70	
				RAZEM	334,70
122	KNR 2-02 d.7. 0803-06 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 464,4	m ² m ²	 464,40	
				RAZEM	464,40
123	KNR 2-02 d.7. 0810-06 3	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 31,7	m ² m ²	 31,70	
				RAZEM	31,70
124	KNR 4-01 d.7. 0711-02 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 18,9	m ² m ²	 18,90	
				RAZEM	18,90
125	KNR AT-12 d.7. 0302-01 3	Obudowy kominów wentylacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na konstrukcji nośnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,11*(4,58+3,61)+0,85*(4,58+3,61)	m ²	16,05	
				RAZEM	16,05
126	KNR AT-12 d.7. 0201-04 3	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na metalowej konstrukcji nośnej dwupoziomowej, jedna warstwa pokrycia	m ²		
		240,43	m ²	240,43	
				RAZEM	240,43
127	NNRNKB d.7. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie pow. pionowych i sufitów - dwie warstwy Krotność = 2	m ²		
		<ściany>1024,9+poz.124	m ²	1 043,80	
		<sufity>704,83	m ²	704,83	
				RAZEM	1 748,63
128	KNR-W 2-02 d.7. 0840-03 3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej do wysokości 2 m w pomieszczeniach sanitarnych	m ²		
	analogia	209,3	m ²	209,30	
				RAZEM	209,30
129	KNR 2-02 d.7. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie ścian i sufitu farbą lateksową matową	m ²		
		poz.127-poz.128	m ²	1 539,33	
				RAZEM	1 539,33
130	NNRNKB d.7. 202 2805-03 3	(z.VI) Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		53,5	m ²	53,50	
				RAZEM	53,50
131	NNRNKB d.7. 202 2806-03 3	(z.VI) Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m ²		
		280,6	m ²	280,60	
				RAZEM	280,60
132	NNRNKB d.7. 202 2809-01 3	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m2	m		
		94,2	m	94,20	
				RAZEM	94,20
133	NNRNKB d.7. 202 2809-03 3	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych wysok. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		197,9	m	197,90	
				RAZEM	197,90
134	NNRNKB d.7. 202 2810-05 3	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m ²		
		3,81	m ²	3,81	
				RAZEM	3,81
135	NNRNKB d.7. 202 2809-01 3	(z.VI) Cokoliki przy schodach z płytek gresowych o wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
	analogia	3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
136	KNR-W 2-02 d.7. 1123-02 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV heterogeniczna, warstwa użytkowa 1,2mm (R=6), z cokołem wywiniętym na ścianę	m ²		
	kalk. własna	308,3	m ²	308,30	
				RAZEM	308,30
137	KNR-W 2-02 d.7. 1123-04 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.136	m ²	308,30	
				RAZEM	308,30
138	kalk. własna 3	Posadzka betonowa	m ²		
		62,4	m ²	62,40	
				RAZEM	62,40
139	kalk. własna 3	Montaż progów aluminiowych na styku różnych podłóg	m		
		12,8	m	12,80	
				RAZEM	12,80
8		ROBOTY MODERNIZACYJNE POZOSTAŁE			
8.1		Izolacja ścian fundamentowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR-W 2-01 d.8. 0215-02 1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - odkopanie istniejących fundamentów - założono 80% robót wykonywanych mechanicznie (wykop głębokości 1,2 m po obrysie ścian fundamentowych zewnętrznych, szerokości 0,8m) <budynek główny> 0,8*1,2*98,0*0,8 <łącznik+sala>0,8*1,3*148,6*0,8	m ³ m ³ m ³	 75,26 123,64	 198,90
141	KNR-W 4-01 d.8. 0102-05 1 analogia	Wykopy ręczne - odkopanie istniejących fundamentów - założono 20 % robót wykonywanych ręcznie (wykop głębokości 1,2m po obrysie ścian fundamentowych zewnętrznych, szerokości 0,8m) <budynek główny> 0,8*1,2*98,0*0,2 <łącznik+sala> 0,8*1,3*148,6*0,2	m ³ m ³ m ³	 18,82 30,91	 49,73
142	KNR-W 4-01 d.8. 0107-01 1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 98,0*1,2 <łącznik+sala> 148,6*1,3	m ² m ² m ²	 117,60 193,18	 310,78
143	ZKNR C-1 d.8. 0402-03 1	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek mechanicznych 95,9*(1,18+0,55) <łącznik+sala> 144,6*1,52	m ² m ² m ²	 165,91 219,79	 385,70
144	KNR BC-02 d.8. 0208-02 1 analogia	Sfazowanie krawędzi ścian fundamentowych (R=2) 1,73*8 <łącznik+sala>1,52*5	m m m	 13,84 7,60	 21,44
145	ZKNR C-1 d.8. 0302-05 1	Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe poz.143	m ² m ²	 385,70	 385,70
146	ZKNR C-1 d.8. 0304-04 1	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie emulsją bitumiczną CP 44 na powierzchni pionowej poz.143	m ² m ²	 385,70	 385,70
147	ZKNR C-1 d.8. 0306-01 1	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - polistyren XPS 30 gr. 10 cm poz.146	m ² m ²	 385,70	 385,70
148	ZKNR C-1 d.8. 0103-07 1	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach fundamentowych 95,9*1,73 <łącznik+sala>144,6*1,52	m ² m ² m ²	 165,91 219,79	 385,70
149	KNR AT-27 d.8. 0508-02 1 analogia	Ułożenie folii ochronnej kubelkowej na ścianach fundamentowych pokrytych izolacją 95,9*1,18 <łącznik+sala>144,6*1,3	m ² m ² m ²	 113,16 187,98	 301,14
150	KNR 4-01 d.8. 0703-01 1 analiza indywidualna	Umocowanie folii kubelkowej do podłoża - do nakł. roboc. zastosow. współcz. zmniejszający 0,5 poz.149	m ² m ²	 301,14	 301,14
151	ZKNR C-1 d.8. 0104-03 1 analiza indywidualna	Montaż profilu zamykającego folię kubelkową - do nakł. roboc. zastosow. współcz. zmniejszający 0,5 95,9+144,6	m m	 240,50	 240,50
152	KNR 2-01 d.8. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów gruntem z wykopów, spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - przyjęto 80% zasyпки wykonywanej ręcznie 248,63*0,8	m ³ m ³	 198,90	 198,90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	KNR 2-01 d.8. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem z wykopów w gruncie kat.I-III z przetrzutem na odl.do 3 m - przyjęto 20% zasyпки wykonywanej ręcznie 248,63*0,2	m ³ m ³	 49,73	 49,73
154	KNR 2-01 d.8. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.152+poz.153	m ³ m ³	 248,63	 248,63
8.2		Izolacja cieplna stropu nad ostatnią kondygnacją budynku głównego		RAZEM	248,63
155	KNR-W 2-02 d.8. 0606-01 2 kalk. własna	Ułożenie paroizolacji na płycie stropowej 9,74*27,18+9,74*21,7-0,45*4,42	m ² m ²	 474,10	 474,10
156	KNR-W 2-02 d.8. 0612-03 2	Izolacje cieplne stropu z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 10 cm - jedna warstwa poz.155	m ² m ²	 474,10	 474,10
157	KNR-W 2-02 d.8. 0612-04 2	Izolacje cieplne stropu z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 15 cm - druga warstwa poz.156	m ² m ²	 474,10	 474,10
158	KNR-W 2-02 d.8. 1121-04 2 kalk. własna	Podest techniczny - ułożenie płyt OSB na legarach drewnianych poz.157	m ² m ²	 474,10	 474,10
8.3		Izolacja cieplna stropodachu sali gimnastycznej		RAZEM	474,10
159	ZKNR C-1 d.8. 0101-02 3 analogia	Oczyszczenie podłoża stropodachu 12,52*23,7	m ² m ²	 296,72	 296,72
160	KNR-W 4-01 d.8. 0419-05 3 analogia	Montaż impregnowanej deski okapowej 50x250 mm wzdłuż krawędzi okapu 23,7	m m	 23,70	 23,70
161	KNR-W 2-02 d.8. 0606-01 3 kalk. własna	Ułożenie paroizolacji na płycie stropodachu 12,52*23,7	m ² m ²	 296,72	 296,72
162	KNR-W 2-02 d.8. 0608-01 3	Izolacja cieplna stropodachu z płyt styropianowych twardych na lepiku poz.161	m ² m ²	 296,72	 296,72
163	ZKNR C-1 d.8. 0102-06 3 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych (lambda=0.031w/mK) o grubości 5 cm na ściankach kolankowych 7,9*2+23,4*0,4+0,81*(12,56*2+24,82)	m ² m ²	 65,61	 65,61
164	ZKNR C-1 d.8. 0103-09 3 analogia	Zatapanie jednej warstwy siatki na ściankach kolankowych poz.163	m ² m ²	 65,61	 65,61
165	KNR 2-02 d.8. 1102-02 3 1102-03 analogia	Wylewka z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko na styropianie 12,37*23,4	m ² m ²	 289,46	 289,46
166	KNR-W 2-02 d.8. 0503-01 3 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt izolacyjnych, trzy warstwy papy asfaltowej poz.165	m ² m ²	 289,46	 289,46
167	KNR-W 2-02 d.8. 0534-01 3 analogia	Obróbki dachowe z papy (trzy warstwy) asfaltowej na zimno	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.164	m ²	65,61	
				RAZEM	65,61
168	KNR-W 2-02 d.8. 0409-03 3 analogia	Montaż deski impregnowanej na ścianach attyki	m ³		
		38,9*0,03	m ³	1,17	
				RAZEM	1,17
169	NNRNKB d.8. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6 mm	m ²		
		38,9*1,0	m ²	38,90	
				RAZEM	38,90
8.4		Roboty pozostałe			
170	KNR 4-01 d.8. 0212-04 4	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - czapa komina spalinowego	m ²		
		1,15*1,65	m ²	1,90	
				RAZEM	1,90
171	KNR 4-01 d.8. 0310-02 4	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - część istniejącego komina spalinowego	m ³		
		0,95*1,45*3,1	m ³	4,27	
				RAZEM	4,27
172	KNR-W 2-02 d.8. 0220-05 4	Nakrywy kominów - nowa czapa kominowa betonowa	m ²		
		1,35*2,05	m ²	2,77	
				RAZEM	2,77
173	KNR-W 2-02 d.8. 0904-04 4	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych - tynk na nowym fragmencie komina (0,45*2+1,45*2)*3,2	m ²		
			m ²	12,16	
				RAZEM	12,16
174	ZKNR C-1 d.8. 0101-07 4	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża - gruntowanie komina spalinowego ponad dachem	m ²		
		(0,95*2+1,45*2)*8,0	m ²	38,40	
				RAZEM	38,40
175	ZKNR C-1 d.8. 0102-09 w.s. 4 5.1. 9903 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych (lambda=0.031w/mK) o grubości 10 cm na kominie ponad dachem	m ²		
		(1,15*2+1,85*2)*8,0	m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
176	ZKNR C-1 d.8. 0103-02 4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły	m ²		
		poz.175	m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
177	ZKNR C-1 d.8. 0103-07 4 analogia	Zatapanie jednej warstwy siatki na kominach	m ²		
		poz.176	m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
178	KNR 2-02 d.8. 0830-02 4	Licowanie komina spalinowego płytkami klinkierowymi na klej	m ²		
		poz.177	m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
179	KNR 0-33 d.8. 0118-08 4 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy w budynku głównym	m		
		123,7	m	123,70	
				RAZEM	123,70
180	KNR 2-02 d.8. 0829-07 4 kalk. własna	Licowanie cokołów płytkami klinkierowymi gr. 1 cm na klej	m ²		
		257,6	m ²	257,60	
				RAZEM	257,60
181	KNR-W 2-02 d.8. 0524-02 4 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 180 mm	m		
		219,6	m	219,60	
				RAZEM	219,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR-W 2-02 d.8. 0524-03 4 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 21,0	szt szt	 21,00	 21,00
				RAZEM	21,00
183	KNR-W 2-02 d.8. 0531-04 4 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 150 mm 257,5	m m	 257,50	 257,50
				RAZEM	257,50
184	NNRNKB d.8. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6 mm poz.181*0,4+2,94*0,4+84,2*0,7	m ² m ²	 147,96	 147,96
				RAZEM	147,96
185	NNRNKB d.8. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6 mm - parapety zewnętrzne 149,8*0,45+54,6*0,25	m ² m ²	 81,06	 81,06
				RAZEM	81,06
186	kalk. własna d.8. 4	Nowe schody zewnętrzne i podjazdy 1,00	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
187	kalk. własna d.8. 4	Dylatacje 1,00	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
9		IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI SZKOŁY			
188	ZKNR C-1 d.9 0101-01	Zabezpieczenie okien zewn. i drzwi folią malarską 476,32	m ² m ²	 476,32	 476,32
				RAZEM	476,32
189	ZKNR C-1 d.9 0101-07	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża 2562,4 <dobudówka> 23,9*4,08 -poz.188	m ² m ² m ² m ²	 2 562,40 97,51 -476,32	 2 183,59
				RAZEM	2 183,59
190	ZKNR C-1 d.9 0101-09	Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża poz.189	m ² m ²	 2 183,59	 2 183,59
				RAZEM	2 183,59
191	ZKNR C-1 d.9 0101-11	Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie nośności kołków poz.190	m ² m ²	 2 183,59	 2 183,59
				RAZEM	2 183,59
192	ZKNR C-1 d.9 0104-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły 255,8	m m	 255,80	 255,80
				RAZEM	255,80
193	ZKNR C-1 d.9 0102-10 w.s. 5.4. 9906	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych (lambda=0.031w/mK) o grubości 15 cm na ścianach poz.17	m ² m ²	 107,76	 107,76
				RAZEM	107,76
194	ZKNR C-1 d.9 0102-06 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych (lambda=0.031w/mK) o grubości 3 cm na ościeżach 597,7*0,35+174,7*0,15	m ² m ²	 235,40	 235,40
				RAZEM	235,40
195	ZKNR C-1 d.9 0102-04 w.s. 5.1. 9903 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych (lambda=0.031w/mK) o grubości 10 cm na gzymsie 0,93*84,2	m ² m ²	 78,31	 78,31
				RAZEM	78,31
196	ZKNR C-1 d.9 0103-01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z gazobetonu poz.193	m ² m ²	 107,76	 107,76
				RAZEM	107,76
197	ZKNR C-1 d.9 0103-07	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach zewn. i gzymsie poz.196+poz.195	m ² m ²	 186,07	 186,07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	186,07
198	ZKNR C-1 d.9 0103-09	Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.194	m ² m ²	 235,40	
				RAZEM	235,40
199	ZKNR C-1 d.9 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych 120,7	m m	 120,70	
				RAZEM	120,70
200	ZKNR C-1 d.9 0104-05 analogia	Ochrona naroży okiennych i drzwiowych 597,7+174,7	m m	 772,40	
				RAZEM	772,40
201	ZKNR C-1 d.9 0109-03 0109-01 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i gzymsie, w kolorze białym poz.197+84,2*0,7	m ² m ²	 245,01	
				RAZEM	245,01
202	ZKNR C-1 d.9 0109-07 0109-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach o szerokości do 30 cm, w kolorze białym poz.198	m ² m ²	 235,40	
				RAZEM	235,40
203	ZKNR C-1 d.9 0114-09	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikatową poz.201+poz.202	m ² m ²	 480,41	
				RAZEM	480,41
204	KNR 2-02 d.9 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 2660,00	m ² m ²	 2 660,00	
				RAZEM	2 660,00
205	KNR 2-02 r. d.9 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203)	m-g		
				RAZEM	548,06
10		NOWA KLATKA SCHODOWA			
10.1		Roboty konstrukcyjne			
206	KNR-W 2-02 d. 1101-03 10.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr. 10 cm (0,9*17,46+0,8*26,44)*0,1	m ³ m ³	 3,69	
				RAZEM	3,69
207	KNR-W 2-02 d. 0602-01 10.1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie betonowym - gruntowanie 0,9*17,46+0,8*26,44	m ² m ²	 36,87	
				RAZEM	36,87
208	KNR-W 2-02 d. 0602-05 10.1	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie betonowym - pierwsza warstwa poz.207	m ² m ²	 36,87	
				RAZEM	36,87
209	KNR-W 2-02 d. 0602-06 10.1	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie betonowym - druga warstwa poz.207	m ² m ²	 36,87	
				RAZEM	36,87
210	KNR-W 2-02 d. 0259-01 10.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm 62,34/1000,	t t	 0,06	
				RAZEM	0,06
211	KNR-W 2-02 d. 0259-02 10.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm 283,51/1000	t t	 0,28	
				RAZEM	0,28
212	KNR-W 2-02 d. 0259-02 10.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 14 mm 127,31/1000	t t	 0,13	
				RAZEM	0,13
213	KNR-W 2-02 d. 0202-02 10.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,7*0,4*17,46+0,7*0,4*26,44	m ³	12,29	
				RAZEM	12,29
214	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na fundamentach - gruntowanie	m ²		
d.	0602-01				
10.1	analogia	0,7*(17,46+26,44)	m ²	30,73	
				RAZEM	30,73
215	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na fundamentach - pierwsza warstwa	m ²		
d.	0602-05				
10.1		poz.214	m ²	30,73	
				RAZEM	30,73
216	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na fundamentach - druga warstwa	m ²		
d.	0602-06				
10.1		poz.215	m ²	30,73	
				RAZEM	30,73
217	KNR-W 2-02	Fundamenty gr. 38 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.	0101-06				
10.1	kalk. własna	42,32*1,52*0,38	m ³	24,44	
				RAZEM	24,44
218	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome na ścianach fundamentowych z pa-	m ²		
d.	202 0618-01	py zgrzewalnej - dwie warstwy			
10.1	analogia	Krotność = 2 0,38*42,32	m ²	16,08	
				RAZEM	16,08
219	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe wykonywane ręcznie na ścianach fundameto-	m ²		
d.	0904-01	wych			
10.1		59,4*1,52	m ²	90,29	
				RAZEM	90,29
220	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - gruntowanie	m ²		
d.	0603-01				
10.1		<ławy> 55,7*0,4 <ściany fund. i słupy poniżej terenu> poz.219	m ² m ²	22,28 90,29	
				RAZEM	112,57
221	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - pierwsza warstwa	m ²		
d.	0603-05				
10.1		poz.220	m ²	112,57	
				RAZEM	112,57
222	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - druga warstwa	m ²		
d.	0603-06				
10.1		poz.220	m ²	112,57	
				RAZEM	112,57
223	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
d.	0163-02	P+W (pióro i wpust)			
10.1		(32,12+4,25)*(2,85+3,5)+2,43*2,85-21,01	m ²	216,87	
				RAZEM	216,87
224	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
d.	0126-05	N/150			
10.1		1,5*2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
225	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/	m		
d.	0126-05	210			
10.1		2,1*2*6	m	25,20	
				RAZEM	25,20
226	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie śr. 6 mm	t		
d.	0259-01				
10.1		0,22	t	0,22	
				RAZEM	0,22
227	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane śr. 12 mm	t		
d.	0259-02				
10.1		1025/1000	t	1,03	
				RAZEM	1,03
228	KNR-W 2-02	Wierńce - beton C20/25 (założono wieniec W2)	m ³		
d.	0210-05				
10.1		0,25*0,55*32,12	m ³	4,42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,42
229 d. 10.1	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 0,25*0,25*2,85*5+0,25*0,25*3,5*3	m ³ m ³	 1,55	
				RAZEM	1,55
230 d. 10.1	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z betonu C20/25 - całkowita grubość płyty 14 cm 23,60	m ² rzutu m ² rzutu	 23,60	
				RAZEM	23,60
231 d. 10.1	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe z betonu C20/25 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 6 23,60	m ² rzutu m ² rzutu	 23,60	
				RAZEM	23,60
232 d. 10.1	cena zakładowa	Strop nad parterem belkowo - pustakowy, prefabrykowany, gęstożebrowy RECTOBETON - 16+6 cm (C25/30) - dostawa+materiał 23,59	m ² m ²	 23,59	
				RAZEM	23,59
233 d. 10.1	cena zakładowa	Stropodach - strop belkowo - pustakowy, prefabrykowany, gęstożebrowy RECTOBETON - 16+4 cm (C25/30) - dostawa+materiał 53,55	m ² m ²	 53,55	
				RAZEM	53,55
234 d. 10.1	kalk. własna	Montaż stropu RECTOR poz.232+poz.233	m ² m ²	 77,14	
				RAZEM	77,14
10.2		Roboty wykończeniowe			
235 d. 10.2	KNR 2-02 1914-02 analogia	Wykonanie podsypki z piasku w warstwach o grubości 20 cm 51,02*0,2	m ³ m ³	 10,20	
				RAZEM	10,20
236 d. 10.2	KNR-W 2-01 0228-03 s. sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 poz.235	m ³ m ³	 10,20	
				RAZEM	10,20
237 d. 10.2	KNR 2-02 1916-02 analogia	Betonowanie płyt niezbrojonych o grubości 20 cm - beton C16/20 51,02*0,2	m ³ m ³	 10,20	
				RAZEM	10,20
238 d. 10.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 51,02	m ² m ²	 51,02	
				RAZEM	51,02
239 d. 10.2	NNRNKB 202 0618-02 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej poz.238	m ² m ²	 51,02	
				RAZEM	51,02
240 d. 10.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacja termiczna podposadzkowa ze styropianu XPS grafitowy gr. 10 cm 51,02	m ² m ²	 51,02	
				RAZEM	51,02
241 d. 10.2	KNR-W 2-02 1116-02 kalk. własna	Wylewka cementowa z dodatkiem mikrobrojenia grubości 25 mm, w części socjalnej - całkowita grub. wylewki 6 cm poz.240	m ² m ²	 51,02	
				RAZEM	51,02
242 d. 10.2	KNR-W 2-02 1116-03	Wylewka cementowa - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3,5 poz.241	m ² m ²	 51,02	
				RAZEM	51,02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243	KNR 2-02 d. 0803-03 10.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		156,4	m ²	156,40	
				RAZEM	156,40
244	KNR 2-02 d. 0803-06 10.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		23,59+53,55	m ²	77,14	
				RAZEM	77,14
245	KNR 2-02 d. 0810-06 10.2	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ²	m ²		
		2,2	m ²	2,20	
				RAZEM	2,20
246	NNRNKB d. 202 1134-02 10.2	(z.VII) Gruntowanie pow. pionowych i sufitów	m ²		
		<ściany> poz.243	m ²	156,40	
		<sufity>poz.244	m ²	77,14	
				RAZEM	233,54
247	KNR 2-02 d. 1505-01 10.2	Dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbami emulsyjnymi	m ²		
		poz.246	m ²	233,54	
				RAZEM	233,54
248	NNRNKB d. 202 2806-03 10.2	(z.VI) Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ²	m ²		
		87,2	m ²	87,20	
				RAZEM	87,20
249	NNRNKB d. 202 2809-03 10.2	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych wysok. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
		65,5	m	65,50	
				RAZEM	65,50
250	NNRNKB d. 202 2810-05 10.2	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m ²		
		25,6	m ²	25,60	
				RAZEM	25,60
251	NNRNKB d. 202 2809-01 10.2 analogia	(z.VI) Cokoliki przy schodach z płytek gresowych o wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
		21,1	m	21,10	
				RAZEM	21,10
252	d. cena zakładowa 10.2	Zakup i montaż platformy schodowej firmy VIMEC V65	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
11		FUNDAMENT POD WINDE			
253	KNR-W 2-02 d.11 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr. 10 cm	m ³		
		0,6*6,74*0,1	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
254	KNR-W 2-02 d.11 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie betonowym - gruntowanie	m ²		
		0,6*6,74	m ²	4,04	
				RAZEM	4,04
255	KNR-W 2-02 d.11 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie betonowym - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.254	m ²	4,04	
				RAZEM	4,04
256	KNR-W 2-02 d.11 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie betonowym - druga warstwa	m ²		
		poz.254	m ²	4,04	
				RAZEM	4,04
257	KNR-W 2-02 d.11 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm	t		
		5,54/1000	t	0,01	
				RAZEM	0,01
258	KNR-W 2-02 d.11 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm	t		
		26,4/1000	t	0,03	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,03
259 d.11	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 0,4*0,3*6,74	m ³ m ³	0,81	
				RAZEM	0,81
260 d.11	KNR-W 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na fundamentach - gruntowanie 0,4*6,74	m ² m ²	2,70	
				RAZEM	2,70
261 d.11	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na fundamentach - pierwsza warstwa poz.260	m ² m ²	2,70	
				RAZEM	2,70
262 d.11	KNR-W 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na fundamentach - druga warstwa poz.261	m ² m ²	2,70	
				RAZEM	2,70
263 d.11	KNR-W 2-02 0101-06 kalk. własna	Ściany fundamentowe gr. 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,24*6,74*0,7	m ³ m ³	1,13	
				RAZEM	1,13
264 d.11	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome na ścianach fundamentowych z papy zgrzewalnej - dwie warstwy Krotność = 2 0,24*6,74	m ² m ²	1,62	
				RAZEM	1,62
265 d.11	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych 13,5*0,7	m ² m ²	9,45	
				RAZEM	9,45
266 d.11	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - gruntowanie <ławy+plyta> 13,5*0,3+7,7*0,2 <ściany fund.> poz.265	m ² m ² m ²	5,59 9,45	
				RAZEM	15,04
267 d.11	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - pierwsza warstwa poz.266	m ² m ²	15,04	
				RAZEM	15,04
268 d.11	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - druga warstwa poz.266	m ² m ²	15,04	
				RAZEM	15,04
269 d.11	KNR 2-02 1914-02 analogia	Wykonanie podkładu z piasku w warstwach o grubości 20 cm pod płytą fundament. 1,94	m ³ m ³	1,94	
				RAZEM	1,94
270 d.11	KNR-W 2-01 0228-03 s. sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 poz.269	m ³ m ³	1,94	
				RAZEM	1,94
271 d.11	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod płytę fund. - beton C12/15 gr. 20 cm 1,32*1,57*0,2	m ³ m ³	0,41	
				RAZEM	0,41
272 d.11	KNR-W 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome pod płytą fund. - gruntowanie 0,4*6,74	m ² m ²	2,70	
				RAZEM	2,70
273 d.11	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe poziome pod płytą fund. - pierwsza warstwa poz.272	m ² m ²	2,70	
				RAZEM	2,70
274 d.11	KNR-W 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe poziome pod płytą fund. - druga warstwa poz.273	m ² m ²	2,70	
				RAZEM	2,70
275 d.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fund. - pręty zbrojone śr. 12 mm 88,61/1000	t t	0,09	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,09
276 d.11	KNR-W 2-02 0205-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyta fundamentowa żelbetowa z betonu C20/25 (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³		
		1,8*2,05*0,2	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
277 d.11	cena zakładowa	Zakup i montaż windy osobowej dla osób niepełnosprawnych o kabinie dźwigu osobowego o szerokość co najmniej 1,1 m i długość 1,4 m, poręcz na wysokości 0,9 m oraz tablicą przyzywową na wysokości od 0,8 m do 1,2 m, z dodatkowym oznakowaniem dla osób niewidomych i informacją głosową. Winda wyposażona w drzwi otwierane automatycznie, szyb windy zamonošny przeszklony (platforma pionowa E10 HL firmy VIMEC)	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
12		MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ PROJEKTOWANEJ			
278 d.12	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna ON1 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m2K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 2,05*1,45*2	m ²		
			m ²	5,95	
				RAZEM	5,95
279 d.12	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - okna ON2 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m2K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1,1*1,45*7	m ²		
			m ²	11,17	
				RAZEM	11,17
280 d.12	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - okna ON3 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m2K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1,6*1,2*2	m ²		
			m ²	3,84	
				RAZEM	3,84
281 d.12	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okna ON4 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m2K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1,45*1,45*1	m ²		
			m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
282 d.12	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okna ON5 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m2K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1,6*1,2*1	m ²		
			m ²	1,92	
				RAZEM	1,92
283 d.12	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna ON6 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m2K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 2,05*2,05*3	m ²		
			m ²	12,61	
				RAZEM	12,61
284 d.12	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okna ON7 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m2K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1,1*0,6*2	m ²		
			m ²	1,32	
				RAZEM	1,32
285 d.12	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okna ON8 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m2K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1,1*2,05*3	m ²		
			m ²	6,77	
				RAZEM	6,77
286 d.12	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna ON9 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m2K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 2,74*2,05*2	m ²		
			m ²	11,23	
				RAZEM	11,23
287 d.12	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna ON10 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m2K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 3,09*2,05*1	m ²		
			m ²	6,33	
				RAZEM	6,33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288 d.12	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - okna ON11 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m ² K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 3,5*2,05*2	m ² m ²	 14,35	 14,35
				RAZEM	14,35
289 d.12	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - okna ON12 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m ² K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1,6*2,05*2	m ² m ²	 6,56	 6,56
				RAZEM	6,56
290 d.12	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - okna ON13 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m ² K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 2,05*2,05*3	m ² m ²	 12,61	 12,61
				RAZEM	12,61
291 d.12	KNR-W 2-02 2119-02 kalk. własna	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu grubości 3 cm i szerokości 20 cm 18,05	m m	 18,05	 18,05
				RAZEM	18,05
292 d.12	KNR-W 2-02 2119-02 kalk. własna	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu grubości 3 cm i szerokości 38 cm 30,4	m m	 30,40	 30,40
				RAZEM	30,40
13		MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ PROJEKTOWANEJ			
293 d.13	KNR-W 2-02 1040-01 kalk. własna	Drzwi zewnętrzne DzN1 aluminiowe, antywłamaniowe, pełne, z zaświeczeniem o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m ² K 1,3*2,05	m ² m ²	 2,67	 2,67
				RAZEM	2,67
294 d.13	KNR-W 2-02 1040-01 kalk. własna	Drzwi zewnętrzne DzN2 aluminiowe, antywłamaniowe, o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m ² K 1,5*2,05	m ² m ²	 3,08	 3,08
				RAZEM	3,08
295 d.13	KNR-W 2-02 1040-01 kalk. własna	Drzwi zewnętrzne DzN3 aluminiowe, antywłamaniowe, o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m ² K 0,9*2,0	m ² m ²	 1,80	 1,80
				RAZEM	1,80
296 d.13	KNR-W 2-02 1040-01 kalk. własna	Drzwi wewnętrzne DN1 aluminiowe, o odporności ogniowej EI60, szklone szkłem bezpiecznym 1,5*2,2	m ² m ²	 3,30	 3,30
				RAZEM	3,30
297 d.13	KNR-W 2-02 1006-06 kalk. własna	Drzwi wewnętrzne DN2 z PCV, szklone szkłem bezpiecznym 2,05*2,05	m ² m ²	 4,20	 4,20
				RAZEM	4,20
298 d.13	KNR-W 2-02 1040-01 kalk. własna	Drzwi wewnętrzne DN3 aluminiowe, o odporności ogniowej EI30, szklone szkłem bezpiecznym 1,5*2,05	m ² m ²	 3,08	 3,08
				RAZEM	3,08
299 d.13	KNR-W 2-02 1022-03	Drzwi wewnętrzne płytowe DN4, pełne 0,9*2,0*9	m ² m ²	 16,20	 16,20
				RAZEM	16,20
300 d.13	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne płytowe DN5, pełne, wyposażone w otwory wentylacyjne 0,9*2,0*9	m ² m ²	 16,20	 16,20
				RAZEM	16,20
301 d.13	KNR-W 2-02 1022-03	Drzwi wewnętrzne płytowe DN6, pełne 0,9*2,0	m ² m ²	 1,80	 1,80
				RAZEM	1,80
302 d.13	KNR-W 2-02 1022-03	Drzwi wewnętrzne płytowe DN7, pełne 0,6*2,0	m ² m ²	 1,20	 1,20
				RAZEM	1,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.13	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne płytowe DN8, pełne, wyposażone w otwory wentylacyjne 0,8*2,0*13	m ² m ²	20,80	
				RAZEM	20,80
304 d.13	KNR-W 2-02 1040-01 kalk. własna	Drzwi wewnętrzne DN9 aluminiowe, o odporności ogniowej EI60, szklone szkłem bezpiecznym 1,5*2,05*5	m ² m ²	15,38	
				RAZEM	15,38
305 d.13	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic systemowych regulowanych 90 19,0	szt. szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
306 d.13	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic systemowych regulowanych 80 13,0	szt. szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
307 d.13	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic systemowych regulowanych 60 1,0	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00