

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej wraz ze zmianą sposobu użytkowania poddasza na utworzenie i wyposażenie "Klubu Seniora+"
 ADRES INWESTYCJI : gm. Jastrzębia, m. Mąkosy Stare, dz. nr ewid. 89/1,
 INWESTOR : Gmina Jastrzębia
 ADRES INWESTORA : Jastrzębia 110 26-631 Jastrzębia
 Branża : ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 28.02.2018

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : I Kwartał 2018 r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
 Podatek VAT : zł
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SCHODY	1	31
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	4
1.2	Roboty ziemne	5	6
1.3	Fundamenty	7	9
1.4	Izolacja	10	11
1.5	Elementy żelbetowe	12	15
1.6	Zbrojenie	16	17
1.7	Płytki	18	23
1.8	Balustrada	24	24
1.9	Odtworzenie nawierzchni z kostki	25	26
1.10	Wyprawa z marmolitu	27	31
2	KONSTRUKCJE STALOWE	32	47
2.1	Wzmocnienie ściany kolankowej	32	35
2.2	Wzmocnienie płatwi	36	39
2.3	Nadproża stalowe	40	47
3	PODASZE	48	83
3.1	Stolarka budowlana	48	57
3.1.	Okna PCV	48	52
1			
3.1.	Drzwi PCV	53	53
2			
3.1.	Drzwi wewnętrzne	54	57
3			
3.2	Wykonanie otworów pod okna i drzwi	58	60
3.3	Ścianki działowe	61	63
3.4	Tynki	64	64
3.5	Kominy wentylacyjne	65	65
3.6	Zabudowy GK	66	68
3.7	Posadzki z mikoskreta	69	73
3.8	Wykończenie posadzek	74	76
3.9	Licowanie ścian płytkami	77	78
3.10	Malowanie	79	80
3.11	Balustarda schodowa	81	81
3.12	Schodołaz	82	82
3.13	Kominek	83	83
4	DACH	84	97
4.1	Remont konstrukcji dachu,	84	86
4.2	Przygotowanie otworów pod okna połaciowe	87	90
4.3	Uzupełnienie izolacji z wełny	91	91
4.4	Dach- kominki wentylacyjne	92	93
4.5	Okna dachowe	94	97
5	ELEWACJA	98	105
5.1	Odtworzenie elewacji	98	104
5.2	Daszek	105	105
6	INSTALACJE SANITARNE	106	154
6.1	Instalacja wodociągowa	106	123
6.2	Instalacja kanalizacji	124	134
6.3	Instalacja wentylacji	135	137
6.4	Instalacja centralnego ogrzewania	138	150
6.5	Likwidacja naczynia zbiorczego	151	154
7	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	155	186
7.1	TB1	155	158
7.2	Okablowanie	159	165
7.3	Osprzęt elektryczny	166	170
7.4	Oprawy oświetleniowe	171	176
7.5	Instalacja komputerowa	177	180
7.6	Instalacje niskoprądowe	181	185
7.7	Przełożenie kabla	186	186

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SCHODY			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek płyt z betonu komórkowego wraz z dociepleniem o grubości do 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0346-06				
1	analogia	2*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 5 km	m ³		
d.1.	1101-01				
1	1101-04	poz.1*0.25	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1.	0804-01				
1	analogia	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1.	0801-01				
1		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2		Roboty ziemne			
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1.	0304-01				
2		1.5*0.75*1+1.2*1.2*1	m ³	2.565	
				RAZEM	2.565
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1.	0304-05				
2		Krotność = 4 poz.5	m ³	2.565	
				RAZEM	2.565
1.3		Fundamenty			
7	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
3		1.45*0.45*0.1 1.0*1.0*0.1	m ³ m ³	0.065 0.100	
				RAZEM	0.165
8	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ³		
d.1.	0202-01				
3	z.sz. r 03				
5.7.	9907-05	1.0*0.25*1.25	m ³	0.313	
				RAZEM	0.313
9	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ³		
d.1.	0204-01				
3	z.sz. r 03				
5.7.	9907-05	0.8*0.8*0.4	m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
1.4		Izolacja			
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
4		(1+0.25+1+0.25)*1 (0.8*4*0.4)+0.8*0.8 0.78*0.6	m ² m ² m ²	2.500 1.920 0.468	
				RAZEM	4.888
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-02				
4		poz.10	m ²	4.888	
				RAZEM	4.888
1.5		Elementy żelbetowe			
12	KNR-W 2-02	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0210-05				
5		1.5*0.25*0.25	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
13	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0209-01				
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.05*1.95	m ³	0.098	
				RAZEM	0.098
14	KNR-W 2-02 d.1. 0219-02 5	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 2.52*1.25+1.83*1.76	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 6.371	
				RAZEM	6.371
15	KNR-W 2-02 d.1. 0219-06 5	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 8 poz.14	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 6.371	
				RAZEM	6.371
1.6		Zbrojenie			
16	KNR-W 2-02 d.1. 0259-03 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.05	t t	 0.050	
				RAZEM	0.050
17	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.25	t t	 0.250	
				RAZEM	0.250
1.7		Płytki			
18	KNR AT-23 d.1. 0101-01 7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 1.25*(0.28+0.165)*10 1.5*1.85	m ² m ² m ²	 5.563 2.775	
				RAZEM	8.338
19	KNR AT-23 d.1. 0101-02 7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.18	m ² m ²	 8.338	
				RAZEM	8.338
20	KNR AT-23 d.1. 0201-03 7	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 1.5*1.85	m ² m ²	 2.775	
				RAZEM	2.775
21	KNR AT-23 d.1. 0301-01 7	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm 10*1.25	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
22	KNR AT-23 d.1. 0303-02 7	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm 10*1.25	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
23	d.1. kalk. własna 7	Paski gumowe antypoślizgowe na stopnicy 10*1.25*3	mb mb	 37.500	
				RAZEM	37.500
1.8		Balustrada			
24	KNR-W 2-02 d.1. 1207-01 8	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane 1.72+4.48+0.37+2.53	m m	 9.100	
				RAZEM	9.100
1.9		Odtworzenie nawierzchni z kostki			
25	KNNR 6 d.1. 0109-01 9	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 6 d.1. 1105-03 9	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej z rozbiórki 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.10		Wyprawa z marmolitu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 0-23 d.1. 2611-01 10	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (1.45+1.25+3)*1.65	m ² m ²	 9.405	
				RAZEM	9.405
28	KNR 0-23 d.1. 2611-02 10	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.27	m ² m ²	 9.405	
				RAZEM	9.405
29	KNR 0-23 d.1. 2612-06 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.27	m ² m ²	 9.405	
				RAZEM	9.405
30	KNR AT-31 d.1. 0505-01 10	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.27	m ² m ²	 9.405	
				RAZEM	9.405
31	KNR AT-31 d.1. 0505-03 10	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.27	m ² m ²	 9.405	
				RAZEM	9.405
2	KONSTRUKCJE STALOWE				
2.1	Wzmocnienie ściany kolankowej				
32	KNR 2-05 d.2. 0208-03 1 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg ((16.7*1)+(18.84*0.24)+(15.70*0.1))*10*2/1000	t t	 0.456	
				RAZEM	0.456
33	KNR 0-25 d.2. 0202-01 1 0201 B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednodładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 7 m ² / dm ³) 10*2*0.8*1	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNR 4-06 d.2. 0101-01 1 analogia	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm 120	szt. szt.	 120.000	
				RAZEM	120.000
35	KNR 2-13 d.2. 1009-02 1	Obsadzenie kotew 6*10*2	szt. szt.	 120.000	
				RAZEM	120.000
2.2	Wzmocnienie płatwi				
36	KNR 4-01 d.2. 0313-04 2	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2xC120 7.2+7.2	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
37	KNR 4-06 d.2. 0101-01 2 analogia	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku 9*2	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
38	KNR 4-06 d.2. 0112-01 2 analogia	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNR 0-25 d.2. 0202-01 2 0201 B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednodładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 7 m ² / dm ³) 7.2*(0.12+0.05+0.05+0.12)*2	m ² m ²	 4.896	
				RAZEM	4.896
2.3	Nadproża stalowe				
40	KNR 4-01 d.2. 0346-01 3	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 4+4+4+4+4	gniazd. gniazd.	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 4-01 d.2. 0335-04 3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 2.2*2+2.07*2*2+2.24*2+2.2*2	m m	 21.560	
				RAZEM	21.560
42	KNR 4-01 d.2. 0313-04 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2xC120 2.0+1.87+1.87+2.04+2.0	m m	 9.780	
				RAZEM	9.780
43	KNR 4-06 d.2. 0101-01 3 z.sz.3.2.	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. 5*2+4*2*2+4*2+5*2	szt. szt.	 44.000	
				RAZEM	44.000
44	KNR 4-06 d.2. 0112-01 3	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. 5*2+4*2*2+4*2+5*2	szt. szt.	 44.000	
				RAZEM	44.000
45	KNR 4-01 d.2. 0703-03 3	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 2.2*2+2.07*2*2+2.24*2+2.2*2	m m	 21.560	
				RAZEM	21.560
46	KNR 4-01 d.2. 0704-01 3	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (2.2*2+2.07*2*2+2.24*2+2.2*2)*0.7	m ² m ²	 15.092	
				RAZEM	15.092
47	KNR 4-01 d.2. 0704-03 3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.46	m ² m ²	 15.092	
				RAZEM	15.092
3		PODASZE			
3.1		Stołarka budowlana			
3.1.1		Okna PCV			
48	KNNR 7 d.3. 0701-05 1.1 z.o.3.4.	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż przed ponownym montażem 1.5*1.5	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
49	KNNR 7 d.3. 0701-05 1.1	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2- okno z demontażu 1.5*1.5	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
50	KNNR 7 d.3. 0701-05 1.1	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 1.2*2*2 1.2*1.2 0.9*1.3	m ² m ² m ²	 4.800 1.440 1.170	
				RAZEM	7.410
51	KNR-W 2-02 d.3. 2119-02 1.1	Parapety,elementy grubości 3 cm i szerokości do 30 cm 2+2+1.2+0.9	m m	 6.100	
				RAZEM	6.100
52	NNRNKB d.3. 202 0521-02 1.1	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1.5+1.5+1.5+1.8+1.8)*0.4	m ² m ²	 3.240	
				RAZEM	3.240
3.1.2		Drzwi PCV			
53	KNNR 7 d.3. 0701-06 1.2 Dz1	Drzwi wejściowe z tworzyw sztucznych 1.6*2.1	m ² m ²	 3.360	
				RAZEM	3.360
3.1.3		Drzwi wewnętrzne			

PRZEDMIAR

Klub Seniora Mąkosy Stare rev4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.3.	1022-06				
1.3	D1	1.5*2.08	m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
55	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.3.	1022-01				
1.3	D1L	0.9*2.08*2	m ²	3.744	
	D1P	0.9*2.08*2	m ²	3.744	
	D2P	0.8*2.08*1	m ²	1.664	
	D2L	0.8*2.08*2	m ²	3.328	
				RAZEM	12.480
56	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone drzwi z kratką wentylacyjną	m ²		
d.3.	1022-05				
1.3	D3	0.8*2.08*1	m ²	1.664	
				RAZEM	1.664
57	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
d.3.	1026-01				
1.3	D1	1.5*2.08	m ²	3.120	
	D1L	0.9*2.08*2	m ²	3.744	
	D1P	0.9*2.08*2	m ²	3.744	
	D2P	0.8*2.08*1	m ²	1.664	
	D2L	0.8*2.08*2	m ²	3.328	
	D3	0.8*2.08*1	m ²	1.664	
				RAZEM	17.264
3.2		Wykonanie otworów pod okna i drzwi			
58	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.3.	0331-05				
2		1.8*1.2*2*0.25	m ³	1.080	
		1.5*1.5*0.25	m ³	0.563	
		1.6*2.1*0.25	m ³	0.840	
				RAZEM	2.483
59	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		
d.3.	1101-02				
2	1101-05	poz.58	m ³	2.483	
				RAZEM	2.483
60	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
d.3.	0708-02				
2		1.8+1.2+1.8	m	4.800	
		1.8+1.2+1.8	m	4.800	
		1.5+1.5+1.5	m	4.500	
		1.6+2.1+2.1	m	5.800	
				RAZEM	19.900
3.3		Ścianki działowe			
61	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naswietli	szt.		
d.3.	0119-03				
3		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej o grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.65.013)	m ²		
d.3.	0109-03				
3		10.66*3.47	m ²	36.990	
		(3.47*1.1)+(3.84*2.37*0.5)	m ²	8.367	
		(3.47*1.1)+(3.896*2.37*0.5)	m ²	8.434	
		3.86*3.47*2	m ²	26.788	
		4.18*3.47	m ²	14.505	
		10.50*3.47	m ²	36.435	
		(1.9+1.15+1.97)*3.47	m ²	17.419	
		5.92*3.47	m ²	20.542	
		5.5*1.1	m ²	6.050	
				RAZEM	175.530
63	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm	m ²		
d.3.	0127-05				
3		1.2*3*2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
3.4		Tynki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR-W 2-02 d.3. 0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 23.94*2*2	m ² m ²	 95.760	
				RAZEM	95.760
3.5		Kominy wentylacyjne			
65	KNR-W 2-02 d.3. 0128-07 5	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 11*5.5	m m	 60.500	
				RAZEM	60.500
3.6		Zabudowy GK			
66	KNR AT-43 d.3. 0104-01 6	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - przedścianka- ścianka kolankowa 0.95*10.54 0.95*16.15	m ² m ² m ²	 10.013 15.343	
				RAZEM	25.356
67	KNR AT-43 d.3. 0203-01 6	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie jednowarstwowe z dociepleniem wełną oraz paroizolacją (10+10)*16.15	m ² m ²	 323.000	
				RAZEM	323.000
68	KNR AT-43 d.3. 0302-01 6	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów drewnianych z płyt gipsowo-kartonowych odporność ogniowa R 30 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
3.7		Posadzki z mikoskreta			
69	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 7 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 199.38	m ² m ²	 199.380	
				RAZEM	199.380
70	KNR-W 2-02 d.3. 0608-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.69	m ² m ²	 199.380	
				RAZEM	199.380
71	KNR-W 2-02 d.3. 1116-01 7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.69	m ² m ²	 199.380	
				RAZEM	199.380
72	KNR-W 2-02 d.3. 1116-03 7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 poz.69	m ² m ²	 199.380	
				RAZEM	199.380
73	KNR-W 2-02 d.3. 1116-07 7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.69	m ² m ²	 199.380	
				RAZEM	199.380
3.8		Wykończenie posadzek			
74	NNRNKB d.3. 202 1134-01 8	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 199.38	m ² m ²	 199.380	
				RAZEM	199.380
75	NNRNKB d.3. 202 1119-10 8	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 199.38	m ² m ²	 199.380	
				RAZEM	199.380
76	NNRNKB d.3. 202 1122-03 8	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej 2/1 12.32+6.39+12.32*1.61-1.01-1.01-0.91-0.91 2/2 10.39+9.64+10.39+9.64-1.61-1.01-1.01 2/3 4.73+3.82+4.73+3.82-1.01 2/4 5.69+3.82+5.69+3.82-1.01 2/9 3+3.87+3+3.87-0.91 2/10 3.95+3.87+3.95+3.87-0.91	m m m m m m	 34.705 36.430 16.090 18.010 12.830 14.730	
				RAZEM	132.795

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.9		Licowanie ścian płytkami			
77	NNRNKB d.3. 202 1134-02 9	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.78	m ² m ²	 69.590	
				RAZEM	69.590
78	NNRNKB d.3. 202 0837-03 9	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej 2/5 1.96*1.5+1.35*2.0+1.96*2.2 2/6 (3.62+2.49+2.49)*2.2+3.62*1.5 2/7 i 2/8 (3.62+3.62+1.25+1.25)*3.4 2/9 3.62*0.6	m ² m ² m ² m ²	 9.952 24.350 33.116 2.172	
				RAZEM	69.590
3.10		Malowanie			
79	KNNR 2 d.3. 1401-07 10 analogia	Gruntowanie tynków wewnętrznych gładkich poz.64-poz.77 poz.62*2 poz.66+poz.67+poz.68	m ² m ² m ² m ²	 26.170 351.060 368.356	
				RAZEM	745.586
80	KNNR 2 d.3. 1401-06 10	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną poz.79	m ² m ²	 745.586	
				RAZEM	745.586
3.11		Balustarda schodowa			
81	KNR-W 2-02 d.3. 1207-05 11	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 3.6+1.2+2.9	m m	 7.700	
				RAZEM	7.700
3.12		Schodołaz			
82	kalk. własna 12	Dostawa i montaż schodołazu wraz z kosztami szkolenia obsługi 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.13		Kominek			
83	analogia 13	Dostawa i montaż wkładu kominka wraz z zabudową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		DACH			
4.1		Remont konstrukcji dachu,			
84	KNR-W 4-01 d.4. 0416-06 1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 3.47*3	m m	 10.410	
				RAZEM	10.410
85	TZKNBK VII d.4. -151 1 analogia	Oczyszczanie powierzchni do 5 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych 0.15*4*3.5*6*2	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
86	KNR-W 2-02 d.4. 202005-01 1	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną poz.85	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
4.2		Przygotowanie otworów pod okna połaciowe			
87	KNR-W 4-01 d.4. 0545-02 2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 0.78*1.6*8+0.78*1.02*3	m ² m ²	 12.371	
				RAZEM	12.371
88	KNR-W 4-01 d.4. 0441-05 2	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm 0.78*1.6*8+0.78*1.02*3	m ² m ²	 12.371	
				RAZEM	12.371

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	d.4. kalk. własna 2	Rozbiórka izolacji termicznej z wełny między krowkami 0.78*1.02*3	m ² m ²	 2.387	
				RAZEM	2.387
90	KNR-W 2-02 d.4. 0409-04 2	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.9*0.14*0.14*2*11	m ³ m ³	 0.388	
				RAZEM	0.388
4.3		Uzupełnienie izolacji z wełny			
91	KNR 9-12 d.4. 0301-07 3	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego 0.78*1.02*3	m ² m ²	 2.387	
				RAZEM	2.387
4.4		Dach- kominki wentylacyjne			
92	KNR-W 2-02 d.4. 0535-08 4	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
93	KNR K-05 d.4. 0407-01 4 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
4.5		Okna dachowe			
94	KNNR 7 d.4. 0506-03 5 z.o.3.4. analogia	Demontaż przed ponownym montażem - okna połaciowe 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
95	NNRNKB d.4. 202 1027-01 5	(z.VI) Okna dachowe o wymiarach 78x160 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
96	NNRNKB d.4. 202 1027-01 5	(z.VI) Okna dachowe- z demontażu 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR-W 2-02 d.4. 0535-06 5	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej 8+3	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
5		ELEWACJA			
5.1		Odtworzenie elewacji			
98	KNR 0-23 d.5. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (1.6+2.1+2.1)*0.5	m ² m ²	 2.900	
				RAZEM	2.900
99	KNR 0-23 d.5. 2611-02 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.98	m ² m ²	 2.900	
				RAZEM	2.900
100	KNR 0-23 d.5. 2612-02 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży poz.98	m ² m ²	 2.900	
				RAZEM	2.900
101	KNR 0-23 d.5. 2612-07 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.98	m ² m ²	 2.900	
				RAZEM	2.900
102	KNR 0-23 d.5. 2612-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłukłych kątownikiem metalowym 1.6+2+2	m m	 5.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.600
103	KNR 0-23 d.5. 0933-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.98	m ² m ²	 2.900	
				RAZEM	2.900
104	KNR 0-23 d.5. 0933-04 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - ościeża o szer. do 30 cm poz.98	m ² m ²	 2.900	
				RAZEM	2.900
5.2		Daszek			
105	KNNR 7 d.5. 0506-01 2	Aluminiowe daszki nad drzwiami 1.5*4	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
6		INSTALACJE SANITARNE			
6.1		Instalacja wodociągowa			
106	KNNR 4 d.6. 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
107	KNNR 4 d.6. 0111-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
108	KNNR 4 d.6. 0111-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
109	KNNR 4 d.6. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
110	KNNR 4 d.6. 0116-07 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNNR 4 d.6. 0132-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
112	KNNR 4 d.6. 0132-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNNR 4 d.6. 0132-04 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 0-34 d.6. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr. 16-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstw- owymi gr. 20 mm (N) 28+10+10	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
115	KNNR 4 d.6. 0135-01 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
116	KNNR 4 d.6. 0137-01 1	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNNR 4 d.6. 0230-01 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
118	KNNR 4 d.6. 0230-05 1	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
119	KNNR 4 d.6. 0229-05 1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNNR 4 d.6. 0137-02 1	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNNR 4 d.6. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
122	KNNR 4 d.6. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		3	prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNNR 4 d.6. 0127-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatki w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
6.2		Instalacja kanalizacji			
124	KNNR 4 d.6. 0208-02 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
125	KNNR 4 d.6. 0208-03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
126	KNNR 4 d.6. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNNR 4 d.6. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
128	KNNR 4 d.6. 0207-02 2	Pion kanalizacyjny z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
129	KNNR 4 d.6. 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNNR 4 d.6. 0222-01 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 4 d.6. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
132	KNNR 4 d.6. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNNR 4 d.6. 0234-01 2	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	d.6. analogia 2	Wyposażenie łazienki dla Niepełnosprawnych w zestaw pochwytywów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3		Instalacja wentylacji			
135	d.6. kalk. własna 3	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych do okien PCV	kpl		
		13	kpl	13.000	
				RAZEM	13.000
136	d.6. kalk. własna 3	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych do okien dachowych	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
137	KNNR 5 d.6. 0410-02 3	Wentylatory łazienkowe V 100 m3/h	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6.4		Instalacja centralnego ogrzewania			
138	KNNR 4 d.6. 0404-01 4 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
139	KNNR 4 d.6. 0404-01 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
140	KNNR 4 d.6. 0411-02 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
141	KNNR 4 d.6. 0411-01 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNR 0-34 d.6. 0101-10 4	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
143	KNR 0-34 d.6. 0101-11 4	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
144	KNNR 4 d.6. 0412-01 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
145	KNNR 4 d.6. 0412-02 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNNR 4 d.6. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 900 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
147	KNNR 4 d.6. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNNR 4 d.6. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 700 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNNR 4 d.6. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNNR 4 d.6. 0425-01 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6.5		Likwidacja naczynia zbiorczego			
151	d.6. 5	Likwidację naczynia zbiorczego otwartego	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNNR 4 d.6. 0412-03 5 analogia	Dostawa i montaż zaworu termicznego typ 5067-Zawór zabezpieczenia termicznego typ 5067 składa się z następujących części: zaworu zwrotnego, reduktora ciśnienia, sterowanego termicznie zaworu napełniającego i wyrzutowego, czujnika temperatury z kapilarą. Zabezpieczenie termiczne typ 5067 należy zamontować przy kotle i podłączyć do niego; zasilanie i powrót instalacji ogrzewania oraz instalację wody zimnej.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNNR 4 d.6. 0211-01 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNNR 4 d.6. 0218-01 5	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
7.1		TB1			
155	KNNR 5 d.7. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnia TB1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNNR 5 d.7. 0404-07 1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNNR 5 d.7. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
158	KNNR 5 d.7. 0407-03 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7.2		Okablowanie			
159	KNNR 5 d.7. 0205-01 2	Przewody kabelkowe 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - oświetlenie zwykłe, zasilanie wntylatorów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		188	m	188.000	
				RAZEM	188.000
160	KNNR 5 d.7. 0205-01 2	Przewody kabelkowe 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - oświetlenie zewnętrzne, gniazda, wypusty pomieszczeń 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000
161	KNNR 5 d.7. 1207-04 2	Wykucie bruzd dla rur w tynku, gazobetonie 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000
162	KNNR 5 d.7. 0101-05 2	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
163	KNNR 5 d.7. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
164	KNNR 5 d.7. 0302-05 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
165	KNNR 5 d.7. 0302-04 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7.3		Osprzęt elektryczny			
166	KNNR 5 d.7. 0307-01 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
167	KNNR 5 d.7. 0306-04 3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
168	KNNR 5 d.7. 0306-03 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
169	KNNR 5 d.7. 0308-05 3 analogia	Gniazda wtykowe bryzgoszczelne IP44 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
170	KNNR 5 d.7. 0308-03 3 analogia	Gniazda wtykowe IP 20 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7.4		Oprawy oświetleniowe			
171	KNNR 5 d.7. 0501-01 4 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oprawa nastropowa 7W LED 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
172	KNNR 5 d.7. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe nastropowa 48 W LED plafoniera 19	kpl. kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
173	KNNR 5 d.7. 0501-01 4	Oprawa naścienna mocy 12 W LED (plafoniera ścienna wewnętrzna) 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KNNR 5 d.7. 0506-03 4	Oprawa zewnętrzna LED 15W, IP66, Plafoniera ścienna zewnętrzna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
175	KNNR 5 d.7. 0510-01 4 analogia	Oprawa ewakuacyjna z piktogramem kierunkowym i modułem zasilania awaryjnego min. 1h	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
176	KNNR 5 d.7. 0510-01 4 analogia	Oprawa kierunkowa nad drzwiami oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.5		Instalacja komputerowa			
177	KNR-W 5-08 d.7. 0114-03 5	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
178	KNR-W 5-08 d.7. 0226-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
179	KNR-W 5-08 d.7. 0314-02 5	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka natynkowa do listew na podłożu innym niż beton	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
180	KNR AT-15 d.7. 0108-01 5 analogia	Montaż gniazd abonenckich natynkowych- gniazda komputerowe	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7.6		Instalacje niskoprądowe			
181	KNR AL-01 d.7. 0304-02 6	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy) zamek szyfrowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNR AL-01 d.7. 0305-07 6	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach aluminiowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNR AL-01 d.7. 0307-04 6	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNR AL-01 d.7. 0201-04 6	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNR AL-01 d.7. 0108-01 6 analogia	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.7		Przełożenie kabla			
186	kalk. własna d.7. 7	Przełożenie istniejącego kabla od Złącza Kablowego nad projektowanymi drzwiami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000