

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Krasnobród  
ADRES INWESTYCJI : Urząd Miejski w Krasnobrodzie, ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród  
INWESTOR : Gmina Krasnobród  
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 02.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.12.2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - dach</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-02	820	m <sup>2</sup>	820,000	
				RAZEM	820,000
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	107	m <sup>2</sup>	107,000	
				RAZEM	107,000
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-nad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-05	poz.1	m <sup>2</sup>	820,000	
				RAZEM	820,000
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatro-we	m		
d.1	0430-10	296	m	296,000	
				RAZEM	296,000
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - podbitka dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-02	84	m <sup>2</sup>	84,000	
	analogia			RAZEM	84,000
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-07	poz.1	m <sup>2</sup>	820,000	
				RAZEM	820,000
9		Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodem skrzyniowym z załadun-kiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	kpl.		
d.1	Kalkulacja indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Wywiezienie złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	kpl.		
d.1	Kalkulacja indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Koszt wynajęcia kontenera na materiały rozbiórkowe	m <sup>3</sup>		
d.1	Kalkulacja indywidualna	1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Zabezpieczenie budynku przed opadami atmosferycznymi	m <sup>3</sup>		
d.1	Kalkulacja indywidualna	1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - sanitariaty</b>			
13	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły-wowych - umywalka	kpl.		
d.2	0235-06	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły-wowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.2	0235-08	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły-wowych - pisuar	kpl.		
d.2	0235-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.2	0141-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR-W 4-02	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
d.2	0152-05	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	kpl.		
d.2	0120-02				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 4-02 d.2 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR-W 4-03 d.2 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR-W 4-03 d.2 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNR-W 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNR-W 4-03 d.2 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 4-03 d.2 1148-01	Demontaż puszek wtykowych końcowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR 4-01 d.2 0701-05 analogia	Odbicie okładzin ściennych z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		145	m <sup>2</sup>	145,000	
				RAZEM	145,000
26	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		240	m <sup>2</sup>	240,000	
				RAZEM	240,000
27	KNR 4-01 d.2 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		41	m <sup>2</sup>	41,000	
				RAZEM	41,000
28	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		41	m <sup>2</sup>	41,000	
				RAZEM	41,000
29	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	41,000	
				RAZEM	41,000
30	KNR 4-04 d.2 0603-07	Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
		poz.29	m <sup>3</sup>	41,000	
				RAZEM	41,000
31	KNR 4-01 d.2 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
33	d.2 Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	d.2 Kalkulacja indywidualna	Koszt wynajęcia kontenera na materiały rozbiórkowe	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - dodatkowe wyjście z budynku</b>			
35	KNR-W 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż krat okiennych	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		0,6	m <sup>3</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
<b>4</b>		<b>Dach</b>			
39 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,165	t	0,165	
				RAZEM	0,165
40 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0,525	t	0,525	
				RAZEM	0,525
41 d.4	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton C20/25	m <sup>3</sup>		
		11,1	m <sup>3</sup>	11,100	
				RAZEM	11,100
42 d.4	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
		3,8		3,800	
				RAZEM	3,800
43 d.4	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
		2,33		2,330	
				RAZEM	2,330
44 d.4	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
		1,28		1,280	
				RAZEM	1,280
45 d.4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
		2,56		2,560	
				RAZEM	2,560
46 d.4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		11,90	m <sup>3</sup>	11,900	
				RAZEM	11,900
47 d.4	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Wykonanie izolacji z membrany dachowej	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	820,000	
				RAZEM	820,000
48 d.4	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	820,000	
				RAZEM	820,000
49 d.4	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 30x80 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	820,000	
				RAZEM	820,000
50 d.4	NNRNKB 202 0525-04 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową płaską powlekąną na rąbek "klik"	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	820,000	
				RAZEM	820,000
51 d.4	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej	m		
		poz.3	m	150,000	
				RAZEM	150,000
52 d.4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		poz.4	m	140,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	NNRNKB d.4 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m	RAZEM	140,000
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
54	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	107,000	
				RAZEM	107,000
55	NNRNKB d.4 202 0540-01 analogia	Wykonanie podbitki z blachy trapezowej powlekanej T-6 gr. 0,5 mm na ruszcie drewnianym z tarcicy nasyczonej - blacha w kolorze pokrycia dachu	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	84,000	
				RAZEM	84,000
56	KNR-W 2-02 d.4 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-02 d.4 1016-07 analogia	Montaż fabrycznych schodów strychowych o wym. 70x130cm posiadających drabinkę metalową, współczynnik przenikania ciepła U=1,1w/m2K	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 2 d.4 0604-02 analogia	Paroizolacja z folii polietylenowej układana pod izolacją termiczną	m <sup>2</sup>		
		660	m <sup>2</sup>	660,000	
				RAZEM	660,000
59	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.58	m <sup>2</sup>	660,000	
				RAZEM	660,000
60	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacja cieplna pozioma z wełny mineralnej gr. 10 cm z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - układanie z minięciem spoin	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	660,000	
				RAZEM	660,000
61	Kalkulacja d.4 indywidualna	Montaż krętek wentylacyjnych stalowych powlekanych o wym. 14x21 cm na kominach	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
62	Kalkulacja d.4 indywidualna	Wykonanie instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Sanitariaty</b>			
63	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe C8/10 gr. 10cm na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		poz.29	m <sup>3</sup>	41,000	
				RAZEM	41,000
64	KNR-W 2-02 d.5 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
65	KNR-W 2-02 d.5 1018-02	Okna z PCV o powierzchni 0,60-1,00 m2, profil min. sześciokomorowy, w kolorze białym, pakiet szklenia dwukomorowy, trzyszybowy, współczynnik przenikania ciepła dla okien Uw <= 0,9 [W/m2K], okna z mikrouchyleniem 1,62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,620	
				RAZEM	1,620
66	KNR-W 2-02 d.5 1018-04	Okna z PCV o powierzchni ponad 1,50 m2, profil min. sześciokomorowy, w kolorze białym, pakiet szklenia dwukomorowy, trzyszybowy, współczynnik przenikania ciepła dla okien Uw <= 0,9 [W/m2K], okna z mikrouchyleniem 6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
67	KNR-W 2-02 d.5 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
68	KNR 2-02 d.5 0609-02	Izolacja akustyczna z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm układana na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m <sup>2</sup>		
		poz.63	m <sup>2</sup>	41,000	
				RAZEM	41,000
69	KNR 2-02 d.5 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.68	m <sup>2</sup>	41,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	41,000
70	KNR-W 2-15 d.5 0106-04	Wykonanie instalacji wod.-kan i c.o. w remontowanych sanitariatach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR-W 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	240,000	
				RAZEM	240,000
72	KNR-W 2-02 d.5 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	41,000	
				RAZEM	41,000
73	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		95	m <sup>2</sup>	95,000	
				RAZEM	95,000
74	KNR-W 2-02 d.5 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
		poz.72	m <sup>2</sup>	41,000	
				RAZEM	41,000
75	KNR 2-02 d.5 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wym. min. 20x50 cm na klej	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	145,000	
				RAZEM	145,000
76	KNR-W 2-02 d.5 1111-03	Posadzki z płytek gresowych o wym. min. 50x50 na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	41,000	
				RAZEM	41,000
77	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		95+poz.72	m <sup>2</sup>	136,000	
				RAZEM	136,000
78	KNR-W 2-02 d.5 1025-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe systemowe regulowane	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
79	KNR-W 2-02 d.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
80	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
81	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
84	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNR-W 2-15 d.5 0218-02	Syfony pojedyncze z chromowane o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
86	KNR 0-35 d.5 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	d.5 Kalkulacja indywidualna	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	kpl./łaz.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl./ łaz.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż luster nad umywalkami	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
89 d.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż podajników(dozowników) ręczników papierowych ze stali nierdzewnej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
90 d.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż suszarek do rąk ze stali nierdzewnej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
91 d.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż podajników na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
92 d.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż przewijaka dla niemowląt ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa koszy na śmieci ze stali nierdzewnej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
94 d.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż pod umywalkowych przepływowych podgrzewaczy wody	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
95 d.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż ścianek z płyt HPL gr. 10mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji systemu przyzywowego w sanitariatach dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>6</b>		<b>Dodatkowe wyjście z budynku</b>			
97 d.6	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2,8	m	2,800	
				RAZEM	2,800
98 d.6	KNR-W 2-02 1040-02	Montaż drzwi aluminiowych o szer. 1,80m przeszklonych z profili aluminiowych o szer. min. 75mm, czterokomorowych, z przegrodą termiczną, pakiet szybowy dwukomorowy, szyby obustronnie bezpieczne, współczynnik przenikania ciepła dla drzwi jako całości $U \leq 1,30 [W/m^2K]$ , drzwi wyposażone w samozamykacz mechaniczny	m <sup>2</sup>		
		3,6	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
99 d.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie spocznika o min. wym. 1,5x3,0m i schodów z betonowej kostki brukowej gr. 6cm, obramowanie palisada betonowa, kolor kostki i palisady grafit	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż daszku szklanego ze szkła bezpiecznego, hartowanego o wym. 1,5x3,0 nad wyjściem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.6	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Ogrodzenie centrali wentylacyjnej</b>			
102 d.7	KNNR 2 1603-02	Ogrodzenie z paneli przetłaczanych 3D OC + RAL wys. 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.5 m	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
103	KNP 01	Osadzenie bram i furtek metalowych jednoskrzydłowych typu lekkiego	m <sup>2</sup>		
d.7	0705-01.01	Furtka OC + RAL, 1500x1000 mm, 1szt.			
		1,5	m <sup>2</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
<b>8</b>		<b>Roboty towarzyszące dla robót sanitarnych i elektroenergetycznych - dotyczy budynków UM, KDK i WTZ</b>			
104	d.8 Kalkulacja indywidualna	Wykonanie koniecznych dla prowadzenia instalacji otworów i przebić	kpl./bud.		
		3	kpl./bud.	3,000	
				RAZEM	3,000
105	d.8 Kalkulacja indywidualna	Zaprawienie bruzd i otworów po wykonaniu instalacji (jeżeli instalacje prowadzone w ścianach i stropach)	kpl./bud.		
		3	kpl./bud.	3,000	
				RAZEM	3,000
106	d.8 Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż sufitów podwieszanych	kpl./bud.		
		3	kpl./bud.	3,000	
				RAZEM	3,000
107	d.8 Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zabudowy z płyt g-k wykonanych instalacji (jeżeli instalacje prowadzone po ścianach i stropach bez listew wykończeniowych)	kpl./bud.		
		3	kpl./bud.	3,000	
				RAZEM	3,000
108	d.8 Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie tynków, zaprawienie bruzd po wykonaniu robót instalacyjnych	kpl./bud.		
		3	kpl./bud.	3,000	
				RAZEM	3,000
109	d.8 Kalkulacja indywidualna	Wykonanie robót wykończeniowych - tynki, malowanie, uzupełnienie okładzin na trasie prowadzonych instalacji	kpl./bud.		
		3	kpl./bud.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>9</b>		<b>Dokumentacja projektowa</b>			
110	d.9 Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji projektowych - branża elektryczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	d.9 Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji projektowych - branża sanitarna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	d.9 Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji projektowych - branża budowlana	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000