
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W CZERSKU

ADRES INWESTYCJI: CZERSK UL.KOŚCIUSZKI 27

NAZWA INWESTORA: URZĄD MIASTA CZERSK

ADRES INWESTORA: CZERSK UL.KOŚCIUSZKI 27

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

USŁUGI PROJEKTOWE LESZEK ZABROCKI 89-650 CZERSK
UL.SPORTOWA 18

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż.L.Zabrocki, tech. D.Kaszubowski, tech. M.Znajdek -
kosztorysanci

DATA OPRACOWANIA: 2021.04.21

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021.04.21

Data zatwierdzenia

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI I ZAKRES PRAC

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowa dotycząca przebudowy budynku Urzędu Miejskiego w następującym zakresie:

- dopasowanie przegród do wymogów p.poż.

Parter niski

- wymiana drzwi do kotłowni pom.0.16 na drzwi o odporności ogniowej EI30
- wymiana okna w pom.0.16 na okno o odporności ogniowej EI60
- wykonanie hydrantu na holu pom. 0.02
- wykonanie instalacji sygnalizacji pożarowej i oddymiania
- wykonanie instalacji oświetlenia ewakuacyjnego

Parter wysoki

- wymiana okuć w drzwiach podestu (pom.1.14) na okucia z blokadą otwarcia
- wykonanie hydrantu na holu pom. 1.15
- wykonanie instalacji sygnalizacji pożarowej i oddymiania
- wykonanie instalacji oświetlenia ewakuacyjnego

Piętro

- przebudowa okna na podeście klatki schodowej na okno oddymiające
- wydzielenie pom.2.01 i 2.02 przeszkleniem z drzwiami o odporności ogniowej EI30
- wykonanie hydrantu na holu pom. 2.02
- wykonanie instalacji sygnalizacji pożarowej i oddymiania
- wykonanie instalacji oświetlenia ewakuacyjnego

Poddasze

- wydzielenie pom.3.01 i 3.02 drzwiami o odporności ogniowej EI30
- wykonanie hydrantu na holu pom. 3.02
- wykonanie instalacji sygnalizacji pożarowej i oddymiania
- wykonanie instalacji oświetlenia ewakuacyjnego

Przebudowa UM Czersk 2021 PPOŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa UM Czersk 2021 PPOŻ					
1		PRACE BUDOWLANE			
1.1		POMIESZCZENIE 0.16			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,28 * 1,80	m2	2,304	
				RAZEM	2,304
2 d.1.1	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,54 * 1,10 * 1,28	m3	0,760	
				RAZEM	0,760
3 d.1.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		1,28 * 1,10	m2	1,408	
				RAZEM	1,408
4 d.1.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		1,408	m2	1,408	
				RAZEM	1,408
5 d.1.1	NNRNKB 202 2610-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. bez tynku 15cm	m2		
		1,10 * 1,28	m2	1,408	
				RAZEM	1,408
6 d.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		1,408	m2	1,408	
				RAZEM	1,408
7 d.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		1,408	m2	1,408	
				RAZEM	1,408
8 d.1.1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien stałych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		1,28 * 1,00 <EI60>	m2	1,280	
				RAZEM	1,280
9 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	parapety	0,28 * 1,30	m2	0,364	
				RAZEM	0,364
10 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		0,8 * 1,10 * 1,28	m3	1,126	
				RAZEM	1,126
1.2		POMIESZCZENIE 0.02			
11 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia - drzwi p.poż.EI30	m2		
		0,9 * 2,10	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
13 d.1.2	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm pł.ogniochronna	m2		
		2,89 * 4,41	m2	12,745	
				RAZEM	12,745
14 d.1.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		12,745	m2	12,745	
				RAZEM	12,745
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		(2 * 2,89 + 2 * 4,41) * 2,43	m2	35,478	
				RAZEM	35,478

Przebudowa UM Czersk 2021 PPOŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(2 * 2,89 + 2 * 4,41) * 2,43$	m2	35,478	
				RAZEM	35,478
17 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		12,745	m2	12,745	
				RAZEM	12,745
18 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba odporna na szorowanie	m2		
		35,478	m2	35,478	
				RAZEM	35,478
1.3		POMIESZCZENIE 1.14			
19 d.1.3	KNR 4-01 0920-33	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych - analogia montaż okuć drzwi blokujących otwarcie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.3	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm pł.ogniochronna	m2		
		$(1,01 + 2 * 0,20 + 0,08 + 4,15 + 1,35 + 2 * 0,20 + 0,08 + 2,23 + 1,31) * 1,35$	m2	14,864	
				RAZEM	14,864
21 d.1.3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		14,864	m2	14,864	
				RAZEM	14,864
22 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		$3,79 * (2 * 4,58 + 2 * 2,77) + (3,77 + 1,46) * 0,5 * 2 * 1,72 + 2,77 * 1,72$	m2	69,473	
				RAZEM	69,473
23 d.1.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		$3,79 * (2 * 4,58 + 2 * 2,77) + (3,77 + 1,46) * 0,5 * 2 * 1,72 + 2,77 * 1,72$	m2	69,473	
				RAZEM	69,473
24 d.1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		14,864	m2	14,864	
				RAZEM	14,864
25 d.1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba odporna na szorowanie	m2		
		69,473	m2	69,473	
				RAZEM	69,473
1.4		POMIESZCZENIE 1.15			
26 d.1.4	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm pł.ogniochronna	m2		
		$2,96 * 6,59$	m2	19,506	
				RAZEM	19,506
27 d.1.4	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		19,506	m2	19,506	
				RAZEM	19,506
28 d.1.4	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		$3,47 * (2 * 2,96 + 2 * 6,59)$	m2	66,277	
				RAZEM	66,277
29 d.1.4	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		$3,47 * (2 * 2,96 + 2 * 6,59)$	m2	66,277	
				RAZEM	66,277
30 d.1.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		19,506	m2	19,506	
				RAZEM	19,506

Przebudowa UM Czersk 2021 PPOŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba odporna na szorowanie	m2		
		66,277	m2	66,277	
				RAZEM	66,277
1.5		POMIESZCZENIE 2.01			
32 d.1.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.5	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	m3		
		0,92 * 0,70 * 0,40 + 1,20 * 0,40 * 0,20	m3	0,354	
				RAZEM	0,354
34 d.1.5	KNR 4-04 1101-01 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km	m3		
		0,354	m3	0,354	
				RAZEM	0,354
35 d.1.5	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dod.za każdy nast.rozp. 1 km wsp.S=6	m3		
		0,354	m3	0,354	
				RAZEM	0,354
36 d.1.5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2 * 1,20	m	2,400	
				RAZEM	2,400
37 d.1.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - OKNO ODYMIAJACE Acz=0,86 m2	m2		
		0,92 * 1,80	m2	1,656	
				RAZEM	1,656
38 d.1.5	NNRNKB 202 2610-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - tynk z jedną warstwą siatki	m2		
		0,20 * (1,20 + 2 * 1,80)	m2	0,960	
				RAZEM	0,960
39 d.1.5	NNRNKB 202 2610-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
	okno	2 * 1,80 + 1,10	m	4,700	
				RAZEM	4,700
40 d.1.5	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - cała elewacja z oknem oddymiającym	m2		
		4,51 * 3,81	m2	17,183	
				RAZEM	17,183
41 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	parapety	0,28 * 1,10	m2	0,308	
				RAZEM	0,308
42 d.1.5	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm pł.ogniochronna	m2		
		(1,35 + 2 * 0,20 + 0,08 + 2,64 + 4 * 0,20 + 2 * 0,08 + 2 * 1,01 + 2,84 + 4 * 0,20 + 2 * 0,08 + 2 * 1,09) * 1,35 + (2,06 + 2,61) * 2,77	m2	31,066	
				RAZEM	31,066
43 d.1.5	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		31,066	m2	31,066	
				RAZEM	31,066
44 d.1.5	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		6,40 * (2 * 4,58 + 2 * 2,77)	m2	94,080	
				RAZEM	94,080
45 d.1.5	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		6,40 * (2 * 4,58 + 2 * 2,77)	m2	94,080	
				RAZEM	94,080

Przebudowa UM Czersk 2021 PPOŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		31,066	m2	31,066	
				RAZEM	31,066
47 d.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba odporna na szorowanie	m2		
		94,080	m2	94,080	
				RAZEM	94,080
1.6		POMIESZCZENIE 2.02			
48 d.1.6	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	m3		
		2,25 * 0,50 * 0,25 + 2,75 * 0,25 * 0,25 + 2,24 * 0,10 * 2 * 0,05	m3	0,476	
				RAZEM	0,476
49 d.1.6	KNR 4-04 1101-01 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km	m3		
		0,476	m3	0,476	
				RAZEM	0,476
50 d.1.6	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dod.za każdy nast.rozp. 1 km wsp.S=6	m3		
		0,476	m3	0,476	
				RAZEM	0,476
51 d.1.6	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		2 * 2,75	m	5,500	
				RAZEM	5,500
52 d.1.6	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		1 * 2,25 * 2,24 <EI30>	m2	5,040	
				RAZEM	5,040
53 d.1.6	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm pł.ogniochronna	m2		
		2,84 * 2,58	m2	7,327	
				RAZEM	7,327
54 d.1.6	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		7,327	m2	7,327	
				RAZEM	7,327
55 d.1.6	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		3,29 * (2 * 2,84 + 2 * 2,58)	m2	35,664	
				RAZEM	35,664
56 d.1.6	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		3,29 * (2 * 2,84 + 2 * 2,58)	m2	35,664	
				RAZEM	35,664
57 d.1.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		7,327	m2	7,327	
				RAZEM	7,327
58 d.1.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba odporna na szorowanie	m2		
		35,664	m2	35,664	
				RAZEM	35,664
59 d.1.6	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych HDF, kl. AC5 K33 z listwami przyściennymi	m2		
		7,33	m2	7,330	
				RAZEM	7,330
1.7		POMIESZCZENIE 3.02			
60 d.1.7	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm pł.ogniochronna	m2		
		2,21 * 8,40 + 0,82 * 4,30	m2	22,090	
				RAZEM	22,090

Przebudowa UM Czersk 2021 PPOŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.7	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		22,09	m2	22,090	
				RAZEM	22,090
62 d.1.7	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		2,78 * (2 * 2,95 + 2 * 8,40)	m2	63,106	
				RAZEM	63,106
63 d.1.7	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		2,78 * (2 * 2,95 + 2 * 8,40)	m2	63,106	
				RAZEM	63,106
64 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		22,090	m2	22,090	
				RAZEM	22,090
65 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem farba odporna na szorowanie	m2		
		63,106	m2	63,106	
				RAZEM	63,106
1.8		POSADZKA KLATKI SCHODOWEJ I BALUSTRADA - ODNOWIENIE, NAPRAWA, POKRYCIE			
66 d.1.8	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - panele	m2		
	podest 1.14	2,77 * 1,34 + 1,62 * 0,36	m2	4,295	
	podest 2.02	2,77 * 1,77 + 2,77 * 1,28	m2	8,448	
	podest 3.01	2,77 * 1,28 + 1,29 * 1,45	m2	5,416	
				RAZEM	18,159
67 d.1.8	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - analogia wyrównania i uzupełnienia ubytków	m2		
	podesty	18,159	m2	18,159	
				RAZEM	18,159
68 d.1.8	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
	biegi schodów	1,12 * (0,18 * 13 + 0,27 * 12 + 8 * 0,18 + 7 * 0,26 + 0,19 * 9 + 0,24 * 8 + 10 * 0,19 + 9 * 0,24)	m2	18,514	
				RAZEM	18,514
69 d.1.8	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice - analogia wyrównania i uzupełnienia ubytków	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
70 d.1.8	KNR 4-01 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice - analogia wyrównania i uzupełnienia ubytków	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
71 d.1.8	KNR 4-01 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze - analogia wyrównania i uzupełnienia ubytków	m		
		4,10 + 2,40 + 2,60 + 2,90	m	12,000	
				RAZEM	12,000
72 d.1.8	KNR 4-01 0417-05	Wymiana elementów schodów drewnianych - skrzyty poręczy powyżej 90 st. - analogia wyrównania i uzupełnienia ubytków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.1.8	KNR 4-01 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne - analogia wyrównania i uzupełnienia ubytków	szt.		
		36 * 2	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
74 d.1.8	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek - odnowienie cokołów i podestów i biegów	m2		
	biegi schodów	1,12 * (0,18 * 13 + 0,27 * 12 + 8 * 0,18 + 7 * 0,26 + 0,19 * 9 + 0,24 * 8 + 10 * 0,19 + 9 * 0,24)	m2	18,514	
	podesty	18,159	m2	18,159	
	balustrada	12,00 * 1,10 * 2	m2	26,400	
				RAZEM	63,073
75 d.1.8	KNR 2-02 1115-03	Warstwy wygładzające z masy PCW na poliocianie winylu grubości 1-3 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m2		
		63,073	m2	63,073	
				RAZEM	63,073

Przebudowa UM Czersk 2021 PPOŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1.8	KNR 2-02 1114-03	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa TYPU TARKET	m2		
	biegi	118,514	m2	118,514	
				RAZEM	118,514
77 d.1.8	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonową - TYPU TARKET	m2		
	podesty	18,159	m2	18,159	
				RAZEM	18,159
78 d.1.8	KNR 2-02 1114-09	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - listwy z polichlorku winylu	m		
		1,12 * 40	m	44,800	
				RAZEM	44,800
2		INSTALACJA HYDRANTOWA P.POŻ			
79 d.2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,0 + 4,3 + 1,0 + 1,0 + 5,0	m	15,300	
				RAZEM	15,300
80 d.2	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19,0	m	19,000	
				RAZEM	19,000
81 d.2	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25 mm	szt.		
		1<spinka do zlewu>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.2	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie-analogia szafka hydrantowa z zaworem i węzłem półsztywnym o długości 30 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
84 d.2	KNR 0-35 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"-analogia zawór antyskażeniowy przed hydrantem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
85 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 20 mm-analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2	KNR 0-35 0128-16	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 50 mm	m		
		7,0 <piwnica>	m	7,000	
				RAZEM	7,000
87 d.2	KNR 0-35 0128-22	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m		
		4,0 <piwnica>	m	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.2	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		15,3 + 19,0	m	34,300	
				RAZEM	34,300
89 d.2	KNR 4-02 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.2	KNR 2-15 0408-05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.2	KNR 0-35 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2	KNR 0-35 0115-05	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 50 mm-analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.2	KNR 2-15 0408-03	Zawór pierwszeństwa DN 25-analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Instalacja Sygnalizacji Pożaru			
95 d.3.1	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		23	otw.	23,000	
				RAZEM	23,000
96 d.3.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		32	otw.	32,000	
				RAZEM	32,000
97 d.3.1	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		26	otw.	26,000	
				RAZEM	26,000
98 d.3.1	KNR-W 9 1103-06	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 24-36 cm - Przepust instalacyjny w odporności ogniowej EI60	przep. ust.		
		3	przep. ust.	3,000	
				RAZEM	3,000
99 d.3.1	KNR-W 9 1103-06	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 24-36 cm - Przepust instalacyjny w odporności ogniowej EI60	przep. ust.		
		6	przep. ust.	6,000	
				RAZEM	6,000
100 d.3.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		438	m	438,000	
				RAZEM	438,000
101 d.3.1	KNR 5 0102- 05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		438	m	438,000	
				RAZEM	438,000
102 d.3.1	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
103 d.3.1	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow. - Przewód YnTKSY 1x2x1mm	m		
		680	m	680,000	
				RAZEM	680,000
104 d.3.1	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow. - Przewód HTKSH PH90 1x2x1mm	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
105 d.3.1	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow. - Przewód HDGszo PH90 3x2,5mm ²	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
106 d.3.1	KNR 5-06 1601-11	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa UM Czersk 2021 PPOŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.3.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora 12V 22Ah, szczelnego bezobsługowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.3.1	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie - G-40	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
109 d.3.1	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych kołkami rozporowymi na betonie - dla ROP	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
110 d.3.1	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie - Puszka instalacyjna do przyłączenia sygnalizatorów pożarowych, optyczno-akustycznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
111 d.3.1	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Optyczna czujka dymu	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
112 d.3.1	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
113 d.3.1	KNR 5-06 1613-04	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - Sygnalizator pożarowy optyczno- akustyczny	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
114 d.3.1	KNR AL-01 0603-04	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów	adres		
		1	adres	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.3.1	KNR AL-01 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	adres		
		1	adres	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.3.1	KNR AL-01 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	adres		
		1	adres	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.3.1	KNR AL-01 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Instalacja oddymiania			
118 d.3.2	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.3.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
120 d.3.2	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
121 d.3.2	KNNR-W 9 1103-06	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 24-36 cm - Przepust instalacyjny w odporności ogniowej EI60	przep ust.		
		3	przep ust.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przebudowa UM Czersk 2021 PPOŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.3.2	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
123 d.3.2	KNNR 5 0102- 05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
124 d.3.2	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
125 d.3.2	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow. - Przewód YnTKSY 4x2x0,8mm	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
126 d.3.2	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow. - Przewód HTKSH PH90 1x2x1mm	m		
		198	m	198,000	
				RAZEM	198,000
127 d.3.2	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow. - Przewód HDGszo PH90 3x2,5mm ²	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
128 d.3.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż centrali instalacji oddymiającej - dostawa producenta systemu oddymiania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.3.2	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie przycisków ręcznego oddymiania - dostawa producenta systemu oddymiania	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
130 d.3.2	KNR AL-01 0304-05	Podłączenie i sprawdzenie siłownika okna oddymiania	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.3.2	KNR 5-06 1608-01	Instalowanie puszek ognioodpornych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.3.2	KNR AL-01 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	adres		
		1	adres	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.3.2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu oddymiania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego			
134 d.3.3	KNR 5-12 0603-10	Montaż dodatkowego obwodu n.n. w rozdzielni	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.3.3	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
136 d.3.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
137 d.3.3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		23	otw.	23,000	
				RAZEM	23,000

Przebudowa UM Czersk 2021 PPOŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.3.3	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
139 d.3.3	KNNR-W 9 1103-06	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 24-36 cm - Przepust instalacyjny w odporności ogniowej EI60	przep ust.		
		6	przep ust.	6,000	
				RAZEM	6,000
140 d.3.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 4x1,5mm ²	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
141 d.3.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		33	kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
142 d.3.3	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa nastropowa oświetlenia ewakuacyjnego VDN-S4x1TA1H 4x1W LED	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
143 d.3.3	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego OP1-S1,2TA1N 1,2W LED	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000