
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont kapitalny wnętrza budynku E
ADRES INWESTYCJI : ul. Bohaterów Getta 6, 57-300 Kłodzko
INWESTOR : Zespół Szkół Technicznych w Kłodzku
ADRES INWESTORA : ul. Bohaterów Getta 6, 57-300 Kłodzko
BRANŻA : Ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Szczepański
Aktualizacja 10.06.2024 r. Andrzej Belziuk
DATA OPRACOWANIA : 21.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Niski parter			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-05				
1		2.3*(7.00*3+6.20*2)	m ²	76.820	
				RAZEM	76.820
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-11				
1		7.00*4.00+7.00*2.20	m ²	43.400	
				RAZEM	43.400
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1.	0108-09				
1	0108-10				
	analiza indywidualna				
		0.03*(poz.1+poz.2)	m ³	3.607	
				RAZEM	3.607
1.2		Roboty budowlane			
4	KNR K-01	Tynki renowacyjne dwuwarstwowe wykonywane ręcznie o powierzchni ponad 10 m2	m ²		
d.1.	0305-06				
2		poz.1+poz.2	m ²	120.220	
				RAZEM	120.220
5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2		poz.2	m ²	43.400	
				RAZEM	43.400
6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2		poz.1	m ²	76.820	
				RAZEM	76.820
7	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1510-01				
2		poz.4	m ²	120.220	
				RAZEM	120.220
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNKRB 2	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 1	szt.		
d.1.	1003-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 13-12	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	0902-02				
2		1.10*2.00*2	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
11	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
d.1.	0920-21				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Parter			
2.1		Roboty przygotowawcze			
12	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.2.	0701-05				
1		2.6*(9.80*4+6.60*4+1.2*6)	m ²	189.280	
				RAZEM	189.280
13	KNR 19-01	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych	m ²		
d.2.	0428-01				
1		4.20*6.00+4.20*3.80+2.60*2.40+7.20*2.40	m ²	64.680	
				RAZEM	64.680
14	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.2.	0428-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13	m ²	64.680	
				RAZEM	64.680
15	KNR 4-01 d.2. 0429-02 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
		poz.13	m ²	64.680	
				RAZEM	64.680
16	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1 0108-10 analiza indy- widualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km wraz z utylizacją	m ³		
		0.03*(poz.12+poz.13)+0.15*poz.15	m ³	17.321	
				RAZEM	17.321
2.2		Roboty budowlane			
17	KNR-W 2 d.2. W0802-01 2	Tynki wewnętrzne grubości 10 mm wykonane maszynowo na ścianach na mo- kro z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m ²		
		poz.12	m ²	189.280	
				RAZEM	189.280
18	KNR K-04 d.2. 0305-01 2 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 4 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.12	m ²	189.280	
				RAZEM	189.280
19	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.12	m ²	189.280	
				RAZEM	189.280
20	KNR 4-01 d.2. 0408-01 2	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
		4.5*(7+5)+2.4*5	m	66.000	
				RAZEM	66.000
21	KNR AT-43 d.2. 0209-03 2	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno- poziomowej z profili CD 60 , pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60)	m ²		
		poz.13	m ²	64.680	
				RAZEM	64.680
22	KNR K-04 d.2. 0305-06 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		poz.21	m ²	64.680	
				RAZEM	64.680
23	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.22	m ²	64.680	
				RAZEM	64.680
24	KNR-W 2-02 d.2. 1510-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.17	m ²	189.280	
				RAZEM	189.280
25	KNR 0-21 d.2. 4007-03 2	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m ²		
		poz.13	m ²	64.680	
				RAZEM	64.680
26	KNR AT-12 d.2. 0401-06 2	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej	m ²		
		poz.13	m ²	64.680	
				RAZEM	64.680
27	KNR 2-02 d.2. 1112-04 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, obiektowa do budynków użytecz- ności publicznej (szkoła), heterogeniczna z PCW na bardzo intensywne natę- żenie ruchu o całkowitej grubości 2,50mm i grubości warstwy użytkowej 0, 70mm, klasa atypoślizgowa R10	m ²		
		poz.13	m ²	64.680	
				RAZEM	64.680
28	KNR 2-02 d.2. 1112-09 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m ²		
		poz.13	m ²	64.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64.680
29	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.	0354-04				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNKRB 2	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 1	szt.		
d.2.	1003-01				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 13-12	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.	0902-02				
2		4*0.8*2.00+0.9*2.00	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
32	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
d.2.	0920-21				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 2-02	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe długości 1 m podokienniki PCV z boczками	szt.		
d.2.	1218-04				
2	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Piętro			
3.1		Roboty przygotowawcze			
34	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.3.	0701-05				
1		2.4*(6.80*5+9.80*2+3.5*2+3.9*2)	m ²	164.160	
				RAZEM	164.160
35	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.3.	0428-01				
1		6.80*2.40+3.9*2.50+3.90*4.30+3.50*4.30+3.5*2.50	m ²	66.640	
				RAZEM	66.640
36	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.3.	0429-02				
1		poz.35	m ²	66.640	
				RAZEM	66.640
37	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km wraz z utylizacją	m ³		
d.3.	0108-09				
1	0108-10				
	analiza indywidualna	0.03*(poz.34+0.000)+0.15*poz.36	m ³	14.921	
				RAZEM	14.921
3.2		Roboty budowlane			
38	KNR-W 2	Tynki wewnętrzne grubości 10 mm wykonane maszynowo na ścianach na mokro z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m ²		
d.3.	W0802-01				
2		poz.34	m ²	164.160	
				RAZEM	164.160
39	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 4 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.3.	0305-01				
2	0305-07	poz.34	m ²	164.160	
				RAZEM	164.160
40	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.3.	202 1134-02				
2		poz.34	m ²	164.160	
				RAZEM	164.160
41	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
d.3.	0408-01				
2		4.5*7+2.4*5	m	43.500	
				RAZEM	43.500
42	KNR 9-09	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa F 1,5/EI 60	m ²		
d.3.	0102-02				
2		poz.36	m ²	66.640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	66.640
43	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
d.3.	0305-06				
2		poz.42	m ²	66.640	
				RAZEM	66.640
44	NNRNB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
d.3.	202 1134-01				
2		poz.43	m ²	66.640	
				RAZEM	66.640
45	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.3.	1510-01				
2		poz.38	m ²	164.160	
				RAZEM	164.160
46	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m ²		
d.3.	4007-03				
2		poz.36	m ²	66.640	
				RAZEM	66.640
47	KNR AT-12	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej	m ²		
d.3.	0401-06				
2		poz.36	m ²	66.640	
				RAZEM	66.640
48	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, obiektowa do budynków użyteczności publicznej (szkoła), heterogeniczna z PCW na bardzo intensywne natężenie ruchu o całkowitej grubości 2,50mm i grubości warstwy użytkowej 0,70mm, klasa atypoślizgowa R10	m ²		
d.3.	1112-04				
2		poz.36	m ²	66.640	
				RAZEM	66.640
49	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.3.	1112-09				
2		poz.36	m ²	66.640	
				RAZEM	66.640
50	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3.	0354-04				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNKRB 2	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 1	szt.		
d.3.	1003-01				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR 13-12	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone	m ²		
d.3.	0902-02				
2		0.8*2.00*5	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
d.3.	0920-21				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR 2-02	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe długości 1 m podokienniki PCV z boczками	szt.		
d.3.	1218-04				
2	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
4.1		Montaż rozdzielnic			
4.1.		Tablica TG			
1					
55	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TS	szt.		
d.4.	0404-01				
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
d.4.	0408-01				
1.1		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
d.4.	0408-02				
1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach FR 303 63A	szt.		
d.4.	0407-03				
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Ogranicznik TNS	szt.		
d.4.	0407-03				
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 40A 4P 0,03A	szt.		
d.4.	0407-03				
1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4.	0407-01				
1.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4.2		Wykonanie instalacji gniazd i oświetlenia			
62	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.4.	1209-02				
2		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach - LgY 16mm2	m		
d.4.	0714-01				
2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
64	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5	m		
d.4.	0205-02				
2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
65	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY3x2,5	m		
d.4.	0205-02				
2		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
66	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY3x1,5	m		
d.4.	0205-02				
2		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
67	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t.	m		
d.4.	0102-06				
2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.4.	0302-05				
2					
	piwnica	5	szt.	5.000	
		A (suma częściowa)			
	parter	20	szt.	5.000	
		B (suma częściowa)	szt.	20.000	
	poddasze	15	szt.	20.000	
		C (suma częściowa)	szt.	15.000	
			szt.	15.000	
				RAZEM	40.000
69	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4.	0306-03				
2					
	piwnica	3	szt.	3.000	
		A (suma częściowa)			
			szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter	6 B (suma częściowa)	szt.	6.000	
	poddasze	6 C (suma częściowa)	szt.	6.000	
			szt.	6.000	
				RAZEM	15.000
70	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie-	szt.		
d.4.	0308-05	gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5			
2		mm2			
	parter	10 A (suma częściowa)	szt.	10.000	
	poddasze	10 B (suma częściowa)	szt.	10.000	
			szt.	10.000	
				RAZEM	20.000
71	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-bie-	szt.		
d.4.	0308-06	gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5			
2		mm2			
	piwnica	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe LED nr 2	kpl.		
d.4.	0502-04				
2					
	piwnica	4 A (suma częściowa)	kpl.	4.000	
	parter	15 B (suma częściowa)	kpl.	15.000	
	poddasze	15 C (suma częściowa)	kpl.	15.000	
			kpl.	15.000	
				RAZEM	34.000
4.3		Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej - Wykonanie pomiarów elektrycznych			
73	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar	pomiar		
d.4.	1303-01	pierwszy)			
3		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na-	pomiar		
d.4.	1303-02	stępny pomiar)			
3		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
75	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar	pomiar		
d.4.	1303-03	pierwszy)			
3		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy na-	pomiar		
d.4.	1303-04	stępny pomiar)			
3		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.4.	1305-01				
3		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.4.	1305-02				
3		18	prób.	18.000	
				RAZEM	18.000
79	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.4.	1305-01				
3		1.0	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.4.	1305-02				
3		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4.	1304-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000