
PRZEDMIAR ROBÓT- roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na cele związane z funkcją oświatową w budynku Szkoły Podstawowej w Mierzynie
ADRES INWESTYCJI : Mierzyn
INWESTOR : Gmina Rozprza
ADRES INWESTORA : Al.900-lecia 3, 97-340 Rozprza
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Mieczysław Kowalczyk (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I.ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty budowlane placu manewrowego			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0114-02				
1		$[20.0*20.0+35.0*1.00+5.00*(4*2.50+6*2.50+5*2.50+2*3.60)]/10000$	ha	0.066	
				RAZEM	0.066
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0119-01				
1		$20.0*20.0+35.0*1.0+5.00*(4*2.50+6*2.50+5*2.50+2*3.60)$	m ²	658.500	
				RAZEM	658.500
3	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²		
d.1.	0118-01				
1		$35.00*1.00$	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.	0118-05				
1		Krotność = 3 $35.00*1.00$	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
5	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha		
d.1.	0109-06				
1		$30.00*1.00/10000$	ha	0.003	
				RAZEM	0.003
6	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.	0118-05				
1		Krotność = 3 $20.0*20.0+35.0*1.0+5.00*(4*2.50+6*2.50+5*2.50+2*3.60)$	m ²	658.500	
				RAZEM	658.500
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.1.	0114-01				
1		$20.0*20.0+35.0*1.0+5.00*(4*2.50+6*2.50+5*2.50+2*3.60)$	m ²	658.500	
				RAZEM	658.500
8	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 5.0 cm	m ²		
d.1.	0104-01				
1		$20.0*20.0+35.0*1.0+5.00*(4*2.50+6*2.50+5*2.50+2*3.60)$	m ²	658.500	
				RAZEM	658.500
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.	0401-01				
1		$20.00+5*5.00+4*2.50+6*2.50+5*2.50+2*3.60+35.00$	m	124.700	
				RAZEM	124.700
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
1		$(20.00+5*5.00+4*2.50+6*2.50+5*2.50+2*3.60+35.00)*0.20*0.15$	m ³	3.741	
				RAZEM	3.741
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
1		$20.00+5*5.00+6*2.50+5*2.50+2*3.60+4*2.50+35.00$	m	124.700	
				RAZEM	124.700
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0403-06				
1		$20.00*3$	m	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
d.1.	0403-07				
1		$2*5.00$	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 2-31	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych ażurowych o grub. 10 cm z wypełnieniem ażuru piaskiem	m ²		
d.1.	0509-01				
1		$20.00*20.00$	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki betonowej 8x12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m ²		
d.1.	0303-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4+6+5)*2.50*5.00+40.00*1.00	m ²	227.500	
				RAZEM	227.500
16	KNR 4-04	Transport nadmiaru gruntu przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.1. 1101-02					
1		658*0.30	m ³	197.400	
				RAZEM	197.400
1.2		II. Roboty budowlane rozbiórkowe CPV 45110000-1, CPV 45111100-9, CPV 45111300-			
17	KNR 4-04	Rozebranie stropów pustakowych typu DMS i DZ	m ²		
d.1. 0106-05					
2		1.50*3.20	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
18	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m		
d.1. 0804-03					
2		(2*3.50+1.20)*2	m	16.400	
				RAZEM	16.400
19	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie III kondygnacji	m ²		
d.1. 0802-03					
2		2*3.20*1.40	m ²	8.960	
				RAZEM	8.960
20	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych ceowników normalnych o wys. 140 mm	szt.		
d.1. 0806-04					
2		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 4-04	Rozebr. stropów żelbet. (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grub. płyty stropów do 10 cm	m ³		
d.1. 0305-01					
2		1.50*3.98*0.10	m ³	0.597	
				RAZEM	0.597
22	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys. do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1. 0102-02					
2		(1.90*3.10-1.00*2.00)*0.24	m ³	0.934	
				RAZEM	0.934
23	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1. 0331-03					
2		2*1.00*2.10*0.25	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
24	KNR 4-04	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu III kondygnacji	kg		
d.1. 0815-02					
2		285.00	kg	285.000	
				RAZEM	285.000
25	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 0506-04					
2		0.90*1.40*22	m ²	27.720	
				RAZEM	27.720
26	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1. 0403-03					
2		0.90*1.40*22	m ²	27.720	
				RAZEM	27.720
27	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	m ³		
d.1. 1105-01					
2		4.80*0.23+1.40*3.20*0.25+0.597+0.934	m ³	3.755	
				RAZEM	3.755
28	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.1. 1105-02					
2		Krotność = 4 4.80*0.23+1.40*3.20*0.25+0.597+0.934	m ³	3.755	
				RAZEM	3.755
1.3		Roboty budowlano montażowe CPV 45142100-5, CPV 45262500-6, CPV 45262520-2, CPV 45262522-6, CPV 4521210000-4, CPV 45421132-8			
29	NNRNKB	(z. II) Słupy i filarki międzyokienne prostokątne o wym. 1,5x2 cegły z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej	m		
d.1. 202 0156-11					
3		2*3.20	m	6.400	
				RAZEM	6.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 3	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg 0.244	t t	 0.244	 0.244
				RAZEM	0.244
31 d.1. 3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm 2*2.40*1.50	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
32 d.1. 3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 7 2*2.40*1.50	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
33 d.1. 3	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm 3.98*1.60	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 6.368	 6.368
				RAZEM	6.368
34 d.1. 3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 7 3.98*1.60	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 6.368	 6.368
				RAZEM	6.368
35 d.1. 3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.0207	t t	 0.021	 0.021
				RAZEM	0.021
36 d.1. 3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.124	t t	 0.124	 0.124
				RAZEM	0.124
37 d.1. 3	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 0.20*0.35*4.60*2	m ³ m ³	 0.644	 0.644
				RAZEM	0.644
38 d.1. 3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.006	t t	 0.006	 0.006
				RAZEM	0.006
39 d.1. 3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.158	t t	 0.158	 0.158
				RAZEM	0.158
40 d.1. 3	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 2*2.45+2*0.90+1.50+2*3.50+1.20+4.00	m m	 20.400	 20.400
				RAZEM	20.400
41 d.1. 3	KNR-W 2-02 1016-05	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 1.25-1.5 m2 22*0.90*1.40	m ² m ²	 27.720	 27.720
				RAZEM	27.720
42 d.1. 3	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki i klapy dymowe o pow. ponad 1.5 m2 1.00*2.00	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
43 d.1. 3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 22*2*(2*1.40+0.90)*0.25	m ² m ²	 40.700	 40.700
				RAZEM	40.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-02 d.1. 2003-03 3	Ścianki działowe gr 6 cm. z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01-(ścianka w sanitariacie dziewcząt, personelu i chłopców) (2.10+2.05+1.47)* 2.40-3*0.90*2.00	m ² m ²	 8.088	 8.088
				RAZEM	8.088
45	KNR-W 2-02 d.1. 2003-03 3	Ścianki działowe gr 12 cm. z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01-(ścianka pomiędzy sanitariatem dziewcząt i personelu) 2.18* 2.40	m ² m ²	 5.232	 5.232
				RAZEM	5.232
46	KNR-W 2-02 d.1. 2003-05 3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr 18 cm. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 (6.53-1.26+1.80+2.10)*2.40+(2*1.00+0.55+0.10+0.13+1.97)*3.10-3*1.00*2.00+(5.76+5.29)*3.10-2*1.00*2.00+2*6.07*3.10	m ² m ²	 98.622	 98.622
				RAZEM	98.622
47	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 3	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg 19.0*2*(3.10+1.50)	kg kg	 174.800	 174.800
				RAZEM	174.800
48	NNRNKB d.1. 202 1019-05 3	(z.II) naświetla stałe fabrycznie wykończone o pow. 0.70-1.0 m ² (2*1.20+1.50)*0.60	m ² m ²	 2.340	 2.340
				RAZEM	2.340
49	KNR-W 4-01 d.1. 0304-02 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (0.60+1.00)*0.40*3.10	m ³ m ³	 1.984	 1.984
				RAZEM	1.984
50	KNR-W 2-02 d.1. 0410-01 3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 3.00*15.00+5.38*2.65	m ² m ²	 59.257	 59.257
				RAZEM	59.257
51	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 3.00*15.00+5.38*2.65	m ² m ²	 59.257	 59.257
				RAZEM	59.257
52	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 3.00*15.00+5.38*2.65	m ² m ²	 59.257	 59.257
				RAZEM	59.257
53	KNR 2-02 d.1. 0613-04 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa Krotność = 1.5 3.00*15.00+5.38*2.65	m ² m ²	 59.257	 59.257
				RAZEM	59.257
54	KNR-W 2-02 d.1. 0612-05 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho 2*(6.61+0.24+4.91+2*0.18+5.02+6.54+0.24+5.28+2*5.90+0.40)*4.80	m ² m ²	 397.440	 397.440
				RAZEM	397.440
55	KNR-W 2-02 d.1. 0612-06 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Krotność = 1.5 2*(6.61+0.24+4.91+2*0.18+5.02+6.54+0.24+5.28+2*5.90+0.40)*4.80	m ² m ²	 397.440	 397.440
				RAZEM	397.440
56	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 17.62+21.60+4.97+12.76+6.54+39.24+28.88+30.47+39.32+71.67+20.28+9.80+8.24	m ² m ²	 311.390	 311.390
				RAZEM	311.390
57	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr 15 cm. na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 17.62+21.60+4.97+12.76+6.54+28.88+30.47+39.32+71.67+20.28+9.80+8.24	m ² m ²	 272.150	 272.150
				RAZEM	272.150
58	KNR-W 2-02 d.1. 1104-01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.62+21.60+4.97+12.76+6.54+28.88+30.47+39.32+71.67+20.28+9.80+8.24	m ²	272.150	
				RAZEM	272.150
59	KNR-W 2-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych siatką metalową	m ²		
d.1.	1129-01				
3		17.62+21.60+4.97+12.76+6.54+28.88+30.47+39.32+71.67+20.28+9.80+8.24	m ²	272.150	
				RAZEM	272.150
60	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 cm	m ²		
d.1.	1105-02	Krotność = 3			
3		17.62+21.60+4.97+12.76+6.54+28.88+30.47+39.32+71.67+20.28+9.80+8.24	m ²	272.150	
				RAZEM	272.150
61	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² .	m ²		
d.1.	202 1130-02				
3		17.62+21.60+4.97+12.76+6.54+28.88+30.47+39.32+71.67+20.28+9.80+8.24	m ²	272.150	
				RAZEM	272.150
62	KNR-W 2-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, tynki cementowe,	m ²		
d.1.	2601-01				
3		5.90*3.00	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
63	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
d.1.	2005-03				
3		strop płaski 3.00*15.00+5.38*2.65	m ²	59.257	
		strop skosny 2*(6.61+0.24+4.91+2*0.18+5.02+6.54+0.24+5.28+2*5.90+0.40)*4.80	m ²	397.440	
				RAZEM	456.697
64	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
d.1.	2005-04				
3		strop płaski 3.00*15.00+5.38*2.65	m ²	59.257	
		strop skosny 2*(6.61+0.24+4.91+2*0.18+5.02+6.54+0.24+5.28+2*5.90+0.40)*4.80	m ²	397.440	
				RAZEM	456.697
65	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²		
d.1.	2008-01				
3		(4.91+5.02+76.54+5.28+2*5.90+0.40+5.29+5.76)*1.00	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
66	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
d.1.	2010-01				
3		[5*6.07 +6*3.88+2*(1.58+22.40)]*3.10-2*5*1.00*2.00	m ²	294.929	
				RAZEM	294.929
67	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2011-02				
3		[5*6.07 +6*3.88+2*(1.58+22.40)]*3.10-2*5*1.00*2.00	m ²	294.929	
				RAZEM	294.929
68	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	0840-07				
3		(2*5.27+6*1.80+4*2.10+2*1.47)*2.20-(5*0.90+4*0.80)*2.00	m ²	56.496	
				RAZEM	56.496
69	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe	m ²		
d.1.	1123-01				
3		17.62+30.47+39.32+71.67+9.80+8.24	m ²	177.120	
				RAZEM	177.120
70	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe. Cokół	m ²		
d.1.	1123-02				
3		[2*(18.50+1.90+5.02+6.07+6.54+6.07)+5.90+5.28+2*5.90+0.40+6.68+5.90+3.20+2.30+0.40 -14*1.00]*0.10	m ²	11.606	
				RAZEM	11.606
71	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-01				
3		21.60+28.88+20.28	m ²	70.760	
				RAZEM	70.760
72	KNR-W 2-02	Posadzki i parkiety - cokół	m		
d.1.	1122-05				
3		2*(5.76+3.88+4.91+6.07+5.29+3.88)-3*0.90	m	56.880	
				RAZEM	56.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR-W 2-02 d.1. 1122-02 3	Posadzki z deszczulek na gwoździe	m ²		
		39.24	m ²	39.240	
				RAZEM	39.240
74	KNR-W 2-02 d.1. 1114-08 3	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²		
		3.21+6.96+4.36	m ²	14.530	
				RAZEM	14.530
75	KNR-W 2-02 d.1. 1115-02 3	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		3*(2.05+0.06+1.20)+1.50+0.12+1.50+1.65+0.60+1.20+1.20+1.15+2*3.50+1.40+1.00+3.50+2*3.00-3*0.90	m	35.050	
				RAZEM	35.050
76	KNR-W 2-02 d.1. 1120-02 3	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m ²		
		[(2*8*1.51+3*1.60)*0.30 +(2*9*1.51+4*1.60)]*0.175+2*1.60*1.51	m ²	12.229	
				RAZEM	12.229
77	KNR-W 2-02 d.1. 1119-03 3	Okładziny schodów - cokoliki wzdłuż biegów szer.70 mm	m		
		4*4.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
78	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		470.071+21.138+294.929+115.00-60.143	m ²	840.995	
				RAZEM	840.995
79	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - Sufity	m ²		
		59.257+397.44	m ²	456.697	
				RAZEM	456.697
80	NNRNKB d.1. 202 1026-06 3	(z.VI) Drzwi p.poż dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z naswietlem naddrzwiowym z samoczynnym zamykaczem i trzymaczem magnesowym. Montaż ościeżnicy.Zawieszenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową, lub w inny sposób zgodnie z zaleceniem producenta. Zawieszenie skrzydeł ognioodpornych i dymoszczelnych EI 60S wraz z regulacją. Konstrukcja drzwi p.poż. z profili aluminiowychpołączonych z sobą przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzących profil trzykomorowy. Drzwi ze skrzydłami czynnymi o szerokości 980 mm. W drzwiach uszczelki pęczniejące pod wpływem temperatury, zapobiegające przedostawaniu się dymu i ognia. 2*1.90*2.15	m ²		
			m ²	8.170	
				RAZEM	8.170
81	NNRNKB d.1. 202 1026-06 3	(z.VI) Drzwi p.poż dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z naswietlem naddrzwiowym z samoczynnym zamykaczem i trzymaczem magnesowym. Montaż ościeżnicy.Zawieszenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową, lub w inny sposób zgodnie z zaleceniem producenta. Zawieszenie skrzydeł ognioodpornych i dymoszczelnych EI 60S wraz z regulacją. Konstrukcja drzwi p.poż. z profili aluminiowychpołączonych z sobą przekładką termiczną z z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzących profil trzykomorowy. Drzwi ze skrzydłami czynnymi o szerokości 980 mm i ca 500 mm. W drzwiach uszczelki pęczniejące pod wpływem temperatury, zapobiegające przedostawaniu się dymu i ognia. (2.10+2*1.50)*2.15	m ²		
			m ²	10.965	
				RAZEM	10.965
82	KNR-W 4-01 d.1. 0921-02 3 analogia	Założenie na nowym miejscu sprężyn automatycznych 'Yale'	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	NNRNKB d.1. 202 1026-06 3	Witryny aluminiowe. Naswietle nad drzwiami dwuskrzydłowymi EI 60-S Montaż ościeżnicy.Zawieszenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową, lub w inny sposób zgodnie z zaleceniem producenta.. Konstrukcja naswietla p.poż. z profili aluminiowychpołączonych z sobą przekładką termiczną z z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzących profil trzykomorowy. Drzwi ze skrzydłami czynnymi o szerokości 980 mm i ca 500 mm. W drzwiach uszczelki pęczniejące pod wpływem temperatury, zapobiegające przedostawaniu się dymu i ognia. 2.10*1.05+2*1.50*1.15+2*1.90*0.95	m ²		
			m ²	9.265	
				RAZEM	9.265

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne p.poż. fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1024-01				
3	analogia	3*0.90*2.10	m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
85	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane regulowane 0.90x2.10	m ²		
d.1.	1026-01				
3	analogia	10*1.00*2.10	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
86	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane regulowane 0.80x2.10	m ²		
d.1.	1026-01				
3	analogia	2*0.90*2.10	m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
87	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1022-01				
3		(10*0.90+2*0.80)*2.05	m ²	21.730	
				RAZEM	21.730
88	KNR-W 2-02	Ścianki ustępowe. Ścianki systemowe z drzwiami rozwieranymi do kabin ustępowych	m ²		
d.1.	1029-05				
3		1.80*2.10	m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
89	KNR-W 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0324-02				
3		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
90	KNR-W 2-02	Wyprawy tynkarskie z masy GRAMAPLAST gr. 1.5-3 mm wykonywane ręcznie na ścianach (korytarz + klatka schodowa)	m ²		
d.1.	0846-01				
3		[2*(18.20+1.90)-(8*0.90+4.00)+3.00+4.00]*1.50	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
91	KNR-W 2-02	Wyprawy tynkarskie z masy GRAMAPLAST gr. 1.5-3 mm wykonywane ręcznie na ścianach (sale lekcyjne 3.08 3.09)	m ²		
d.1.	0846-01				
3		(4*6.07+ 5.02+6.54 -2*0.90)*1.50	m ²	51.060	
				RAZEM	51.060
92	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów wentylacji nawiewnej.	m ³		
d.1.	0331-03				
3		3*3.14*0.15*0.15*0.25*0.50	m ³	0.026	
				RAZEM	0.026
93	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z płyt winidurkowych, kołowe, typ F o śr.do 100 mm - udział kształtek do 65 %	m		
d.1.	0129-01				
3		3*(1.26+0.18+0.75+0.75)	m	8.820	
				RAZEM	8.820
94	KNR-W 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych nawiewnych okrągłych w ścianach.	szt.		
d.1.	0324-02				
3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000