
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części mieszkalnej budynku komunalno-oświatowego poprzez adaptację pomieszczeń
mieszkalnych na sale lekcyjne Szkoły Podstawowej w Zborowskim - część lewa pomieszczeń
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 33, 42-793 Zborowskie
INWESTOR : Gmina Ciasna
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1A, 42-693 Ciasna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Kogut
DATA OPRACOWANIA : 09.2018r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ADAPTACJA MIESZKAŃ NA SALE DYDAKTYCZNE STRONA LEWA			
1.1		Podłogi i posadzki			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1.	0504-06				
1		3.14*6.16+4.22*3.45+2.52*3.45+3.45*4.55+4.8*3.18+4.8*3.44+3.16*5.96	m ²	108.903	
				RAZEM	108.903
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki	m ²		
d.1.	0501-01				
1		108.903	m ²	108.903	
				RAZEM	108.903
3	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg	m ²		
d.1.	0405-01				
1		108.903	m ²	108.903	
				RAZEM	108.903
4	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.1.	0405-04				
1		4*6.16+5*3.45+3*3.45+4*4.55+5*3.18+5*3.44+4*5.96	m	127.380	
				RAZEM	127.380
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.1.	0504-01				
1		(2.04+1.82)*1.66	m ²	6.408	
				RAZEM	6.408
6	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.	0106-01				
1		(108.903+6.408)*0.2	m ³	23.062	
				RAZEM	23.062
7	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.	0106-04				
1		23.062	m ³	23.062	
				RAZEM	23.062
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-18				
1		23.062	m ³	23.062	
				RAZEM	23.062
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-20				
1		Krotność = 10 23.062	m ³	23.062	
				RAZEM	23.062
10	analiza indywidualna	Utylizacja ziemi i gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.		23.062	m ³	23.062	
				RAZEM	23.062
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr. 10 cm	m ³		
d.1.	1101-01				
1		(108.903+6.408)*0.1	m ³	11.531	
				RAZEM	11.531
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
1		(108.903+6.408)	m ²	115.311	
				RAZEM	115.311
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm. poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
1		115.311	m ²	115.311	
				RAZEM	115.311
14	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1129-01				
1		115.311	m ²	115.311	
				RAZEM	115.311

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	NNRNKB d.1. 202 1129-03 1	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Mik-sokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 115.311	m ² m ²	 115.311	
				RAZEM	115.311
16	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 115.311	m ² m ²	 115.311	
				RAZEM	115.311
17	NNRNKB d.1. 202 2808-05 1	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 115.311	m ² m ²	 115.311	
				RAZEM	115.311
18	NNRNKB d.1. 202 2809-04 1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (6.16*2+3.14*4+2.1*2+1.66-1.3-1.55*3-1.0-1.6-1.0*2)+(5.96*2+6.75*2-1.0)+(3.18*2+4.8*2-1.0)+(6.6*2+3.45*2-1.0*2)+(6.6*2+3.35*2-1.0)	m m	 96.570	
				RAZEM	96.570
19	NNRNKB d.1. 202 2809-05 1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wy-kańczająca 96.57	m m	 96.570	
				RAZEM	96.570
1.2		Ściany, roboty murowe, elewacja.			
20	KNR 4-01 d.1. 0348-03 2	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścianek działowych 3.45*2.79-1.0*2.05	m ² m ²	 7.576	
				RAZEM	7.576
21	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - wykucie ościeżnic drzwiowych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 4-01 d.1. 0349-02 2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian wewnętrznych nośnych. (4.8*2.97+1.6*2.73+0.3*2.05-1.0*2.05)*0.4+(0.5*2.05*0.5)	m ³ m ³	 7.388	
				RAZEM	7.388
23	KNR 4-01 d.1. 0329-05 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie ce-mentowej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykonanie otworu drzwiowego. 1.0*2.05*0.5	m ³ m ³	 1.025	
				RAZEM	1.025
24	KNR 4-01 d.1. 0349-05 2 analogia	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej - rozebranie nadproży nad otworami drzwiowymi. (0.7*0.3*0.5)+(1.3*0.3*0.5)	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
25	KNR 4-01 d.1. 0336-05 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-mentowo-wapiennej - pod ułożenie nadproży. (1.3*2+1.2*2*2)	m m	 7.400	
				RAZEM	7.400
26	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (1.3*2+1.2*2*2)	m m	 7.400	
				RAZEM	7.400
27	KNR-W 2-02 d.1. 0210-05 2 analogia	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - wzmoc-nienie stropu ramą żelbetową w sali lekcyjnej zgodnie z projektem. Pozycje wykonać łącznie ze zbrojeniem. 3.25	m ³ m ³	 3.250	
				RAZEM	3.250
28	KNR 4-01 d.1. 0705-02 2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami - otynkowanie nadproży okiennych i drzwiowych. 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.1. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworów drzwiowych (1.0*2.05*0.12+1.0*2.05*2*0.4)	m ³ m ³	 1.886	
				RAZEM	1.886
30	KNR 2-02 d.1. 0121-01 2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - ścianka wiatrołapu. 3.14*3.00-1.5*2.0	m ² m ²	 6.420	
				RAZEM	6.420
31	KNR 4-01 d.1. 0332-05 2	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.0*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - drzwi wiatrołapu 1.8	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
33	KNR 4-01 d.1. 0318-03 2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1.0*2.05*4	m ² m ²	 8.200	
				RAZEM	8.200
34	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 8.2	m ² m ²	 8.200	
				RAZEM	8.200
35	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z kompletem okuć zamków i samozamykaczy - drzwi wejściowe zewnętrzne i wewnętrzne. 1.5*2.0*2	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR-W 2-17 d.1. 0156-01 2	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5/ analogia/ montaż nawiewników higrosterowanych o wydajności 30 m3 (istniejące okna projektowanej części po 1 szt, okna w salach lekcyjnych - po 2 szt.) 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
37	KNR-W 2-17 d.1. 0156-01 2	Nawietrzaki typu amemostat w pomieszczeniu archiwum - zakup i montaż wraz z koniecznymi przekuciami przez ścianę 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-02 d.1. 0129-01 2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapety granitowe 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-ościeża drzwi zewnętrznych (2.0*2+1.5)*0.35	m ² m ²	 1.925	
				RAZEM	1.925
40	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 1.925	m ² m ²	 1.925	
				RAZEM	1.925
41	KNR AT-31 d.1. 0204-01 2	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach - ościeża okien zewnętrznych 1.925	m ² m ²	 1.925	
				RAZEM	1.925
42	KNR 4-01 d.1. 0701-05 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 ((3.14*2+6.16*2+2.04*2)+(6.7*2+5.96*2)+(3.18*2+4.8*2)+(3.45*2+6.6*2)+(6.74*3.45))*3.0-(1.0*2.0*9+1.5*2.0+1.7*1.7*2+1.0*1.45*4)	m ² m ²	 289.359	
				RAZEM	289.359
43	KNR 2-02 d.1. 0801-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 289.359+(3.14*3.0*2-1.5*2.0*2+1.0*2.0*4)	m ² m ²	 310.199	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	310.199
44	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - ściany klatek schodowych powyżej lamperi	m ²		
d.1.	2009-02				
2		289.359+(3.14*3.0*2-1.5*2.0*2+1.0*2.0*4)	m ²	310.199	
				RAZEM	310.199
45	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2		310.199	m ²	310.199	
				RAZEM	310.199
46	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1505-01				
2		310.199	m ²	310.199	
				RAZEM	310.199
47	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.1.	0137-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-18				
2		0.91+8.578+1.025+0.05+0.69+0.69+7.23	m ³	19.173	
				RAZEM	19.173
49	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-20				
2		Krotność = 10	m ³	19.173	
		19.173			
				RAZEM	19.173
1.3	Sufity				
50	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1.	0436-01				
3		2.97+1.66	m	4.630	
				RAZEM	4.630
51	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokość 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1.	0346-02				
3		4	gniazd.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 2-02	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1t	elem.		
d.1.	0357-01				
3		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.	0431-02				
3		4.2*1.0	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
54	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych - ścianka klatki schodowej.	m ²		
d.1.	0427-07				
3		4.2*2.92	m ²	12.264	
				RAZEM	12.264
55		Dostawa oraz montaż systemowych składanych schodów strychowych o odporności ogniowej 30 min.	kpl.		
d.1.					
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych mocowane do stropu drewnianego pod sufitem podwieszonym.	m ²		
d.1.	0101-01				
3	z.o.3.3. 9903	3.0*0.25	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
57	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.1.	0137-01				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 4-01	Ułożenie od góry płyt cementowo-wiórowych Duripanel B1 lub Duripanel A2 (zabezpieczenie od góry), Zgodnie z technologią systemu	m ²		
d.1.	0820-02				
3	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		79.875	m ²	79.875	
				RAZEM	79.875
59	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna półtwarda o gr. 80-100mm (gęstości 100KG/m3) warstwami do poziomu górnej krawędzi belek stropowych.	m ²		
d.1. 0609-03		79.875	m ²	79.875	
				RAZEM	79.875
60	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - folia paroszczelna (budowlana grubości min 0,1 mm)	m ²		
d.1. 0607-01		79.875	m ²	79.875	
				RAZEM	79.875
61	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - wraz z wywiezieniem i utylizacją	m ²		
d.1. 0406-03		201.07+440	m ²	641.070	
3	analogia			RAZEM	641.070
62	KNR 9-09	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. odporność ognia F 0,5/EI 30	m ²		
d.1. 0102-01		79.875	m ²	79.875	
3	analogia			RAZEM	79.875
63	KNR-W 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
d.1. 2004-07		(4.8+1.66)*0.25*0.25	m ²	0.404	
3				RAZEM	0.404
64	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - ściany klatek schodowych powyżej lamperi	m ²		
d.1. 2009-02		79.875	m ²	79.875	
3				RAZEM	79.875
65	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1. 1505-05		79.875	m ²	79.875	
3				RAZEM	79.875
66	KNR-W 2-02	Izolacje zabezpieczenia przeciwogniowego - zabezpieczenie istniejącej konstrukcji dachu oraz drewnianego stropu belkowego poprzez jej zaimpregnowanie preparatem ogniochronnym do drewna np. TYTAN	m ²		
d.1. 0602-01		201.07+440	m ²	641.070	
3	kalk. własna			RAZEM	641.070
				RAZEM	641.070
1.4	Instalacja sanitarna, CO i wentylacja				
67	KNR 4-04	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego - inst co	m		
d.1. 0704-01		58	m	58.000	
4	analogia			RAZEM	58.000
68	KNR 4-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32-50 mm	m		
d.1. 0701-05		22	m	22.000	
4				RAZEM	22.000
69	KNR 4-04	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2	zesp.		
d.1. 0707-01		8	zesp.	8.000	
4				RAZEM	8.000
70	KNR 4-04	Przygotowanie okien i krat stalowych z rozbiórki do użytku - zabezpieczenie grzejników i instalacji do powtórnego wykorzystania.	kg		
d.1. 1006-06		485	kg	485.000	
4	analogia			RAZEM	485.000
71	KNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1. 0404-01		81.6	m	81.600	
4				RAZEM	81.600
72	KNR 4	Modół przyłączeniowy do grzejników o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1. 0412-01		7	szt.	7.000	
4				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 4 d.1. 0412-01 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
74	KNNR 4 d.1. 0412-01 4	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNNR 4 d.1. 0412-01 4	Głowice termostatyczne.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
76	KNNR 4 d.1. 0418-05 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
77	d.1. analiza indy- 4 widualna	Wykonanie kompletnej instalacji wodno kanalizacyjnej umywalki w pomiesz- czeniu szatni koło sali gimnastycznej w pokoju nauczycielskim z podłączeniem do instalacji w kotłowni wraz z dostawą oraz montażem kompletnej umywalki (umywalka, bateria, syfon, szafka z materiałami pomocniczymi).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	d.1. analiza indy- 4 widualna	Wykonanie kompletnych automatów nawiewnych ZLA 160 zgodnie z opraco- waniem	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
79	d.1. analiza indy- 4 widualna	Dostawa oraz montaż wentylatorów ściennych Silent 300 CHZ PLUS wg. doku- mentacji	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Schody wejściowe i podjazd.			
80	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody wejściowe 1.8*1.4*0.2	m ³		
			m ³	0.504	
				RAZEM	0.504
81	KNR 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo- kości do 1.5 m w gruncie kat. III (2.2*2.0+4.7*1.8)*0.2	m ³		
			m ³	2.572	
				RAZEM	2.572
82	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm (2.2*2.0+4.7*1.8)	m ²		
			m ²	12.860	
				RAZEM	12.860
83	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 12.86	m ²		
			m ²	12.860	
				RAZEM	12.860
84	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej - kostka kolorowa - kostka z odzysku. 12.86	m ²		
			m ²	12.860	
				RAZEM	12.860
85	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową (2.2*2+1.8*2+4.7)	m		
			m	12.700	
				RAZEM	12.700
3		Instalacje elektryczne			
86	KNR 4-03 d.3 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
87	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		236	m	236.000	
				RAZEM	236.000
88	KNR 4-03 d.3 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 200	otw.		
			otw.	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNNR 5 d.3 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
91	KNR 5-08 d.3 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
92	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
93	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
94	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
95	KNNR 5 d.3 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
96	KNNR 5 d.3 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNNR 5 d.3 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
98	KNNR 5 d.3 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNNR 5 d.3 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - pojedyncze	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
102	KNNR 5 d.3 0308-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda elektryczne i teleinformatyczne.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
103	KNR 5-08 d.3 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych A1	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
104	KNR 5-08 d.3 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych A2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
105	KNNR 5 d.3 0506-01 analogia	Oprawy oświetleniowe LED B1, B2, T1,Z1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNNR-W 9 d.3 0202-03	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 5 d.3 0404-07	Monraż nowej rozdzielnicy elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.3 0404-06	Montaż wyłącznikappoż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
111	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
112	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
113	d.3 analiza indywidualna	Oświetlenie ewakuacyjne - parametry dla oświetlenia 5 lux na drogach ewakuacyjnych i 5 lux w miejscach i punktach ze sprzętem p.poż., zgodnie z PN-EN 1838 oraz PN-EN 50172	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	d.3 analiza indywidualna	Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu , zlokalizowany przy głównym wyjściu z obiektu i właściwie oznakowany	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	d.3 analiza indywidualna	Gaśnice przenośne (proszkowe) właściwe do gaszenia pożarów grupy A,B,C. Jedna jednostka sprzętu o masie środka gaśniczego 2kg powinna przypadać na każde 100m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	d.3 analiza indywidualna	Sporządzenie instrukcjibezpieczeństwa przeciwpowozarowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
117	TZKNBK d.3 XVt2 54-08	KALKULACJA WŁASNA - Całościowe wykonanie instalacji odgromowej dla budynku wraz z skrzynką kontrolną i dokonaniem pomiarów kontrolnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
118	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji strukturalnej wg. dokumentacji.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Zalecenia P.POŻ - część istniejąca szkoły			
119	KNR 0-19 d.4 1024-07 analogia	Montaż drzwi przeciwpowozarowych o klasie odporności ogniowej EI30 z samozamykaczem - drzwi do kotłowni	m ²		
		0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
120	d.4 analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż samozamykacza na drzwiach przeciwpowozarowych zejścia do piwnicy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
121	d.4 analiza indywidualna	Zabezpieczenie przejść instalacyjnych w pomieszczeniu kotłowni do klasy odporności ogniowej EI60 masą silikonową HILTI - CSF-S SIL	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
122	KNR 0-19 d.4 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowlieszkłem bezpiecznym zgodnie z zestawieniem stolarki D7 z kompletem okuć i samozamykaczy. - drzwi wewnętrzne wiatrolapu.	m ²		
		1.48*2.22	m ²	3.286	
				RAZEM	3.286

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 4-01 d.4 0354-07 analogia	Demontaż drzwi i okien aluminiowych wiatrolapu - drzwi wejściowe. 0.9*2.05+1.2*1.8	szt. szt.	 4.005	
				RAZEM	4.005
124	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -rozebranie parapetu 1.2*0.3	m ² m ²	 0.360	
				RAZEM	0.360
125	KNR 4-01 d.4 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego. 0.7*0.4*0.3	m ³ m ³	 0.084	
				RAZEM	0.084
126	KNR 0-19 d.4 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych szkłem bezpiecznym z kompletem okuć i samozamykaczy- kolor biały. 1.6*2.05	m ² m ²	 3.280	
				RAZEM	3.280
127	KNR 0-19 d.4 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie w kolorze białym. 0.7*1.8	m ² m ²	 1.260	
				RAZEM	1.260
128	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapet zewnętrzny z kompletem zaślepek. 0.7*0.3	m ² m ²	 0.210	
				RAZEM	0.210
129	KNR 4-01 d.4 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 0.4*2	m m	 0.800	
				RAZEM	0.800
130	KNR AT-31 d.4 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna - obróbki przy drzwiach 0.4*0.15*2	m ² m ²	 0.120	
				RAZEM	0.120