
**PRZEDMIAR
DOSTOSOWANIE DO WARUNKÓW
OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ
W SZKOLE PODSTAWOWEJ I PRZEDSZKOLU
W TOPOLI KRÓLEWSKIEJ**

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ I PRZEDSZKOLU W TOPOLI KRÓLEWSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : Topola Królewska 67
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA I PRZEDSZKOLE W TOPOLI KRÓLEWSKIEJ
ADRES INWESTORA : Topola Królewska 67, 99-100 Łęczycza

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. arch. Konrad Grela
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W TOPOLI KRÓLEWSKIEJ			
1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
1.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² (1,2*2,05*5)+(1,25*2,05*4)+(2,0*2,05*4)	m ² m ²	 38,950	
				RAZEM	38,950
1.3	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydła drzwiowego. 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
1.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych (0,2*0,45*2,05*2)+(0,2*0,15*2,05*3)	m ³ m ³	 0,554	
				RAZEM	0,554
1.5	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworu drzwiowego w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - uzupelnienie murów pod montaż drzwi (0,35*0,55*2,05)+(0,35*0,45*2,05*3)+(0,1*0,70*2,05)+(0,8*0,30*2,05)+(0,1*0,30*2,05)+(0,2*0,45*2,05)	m ³ m ³	 2,245	
				RAZEM	2,245
1.6	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - ścianka EI120 (5,44*3,15)	m ² m ²	 17,136	
				RAZEM	17,136
1.7	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - ścianka EI60 ((2,69+3,95)*3,15)-(0,9*2,05*2)	m ² m ²	 17,226	
				RAZEM	17,226
1.8	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 17,136+17,226	m ² m ²	 34,362	
				RAZEM	34,362
1.9	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 2,05*0,9*12	m ² m ²	 22,140	
				RAZEM	22,140
1.10	KNR 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach z cegieł 2,05*1,2*6	m ² m ²	 14,760	
				RAZEM	14,760
1.11	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi bezklasowe (16szt) (2,05*0,9*12)+(2,05*1,2*4)	m ² m ²	 31,980	
				RAZEM	31,980
1.12	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi EI30 (2szt) 2,05*0,9*2	m ² m ²	 3,690	
				RAZEM	3,690
1.13	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi EI60 (1szt) 2,05*1,20*1	m ² m ²	 2,460	
				RAZEM	2,460
1.14	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.15	KNR 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu n/t na suficie oprawy ewakuacyjnej wraz z podłączeniem 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.16	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód kabelkowy - NHXH 3x1,5 FE180/E90 - zasilanie opraw oświetlenia awaryjnego 240	m m	 240,000	
				RAZEM	240,000
1.17	KNR-W 2-15 0106-04 z.sz. 3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 15,91+0,52+0,48+2,43+0,48+1,73+1,83+0,75	m m	 24,130	
				RAZEM	24,130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.19	KNR-W 4-01 0206-04 analogia	Przejścia p.poż przez ściany i stropy o ognioodporności EI120 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.20	KNR 2-15 0120-01 kalk. własna	Przeniesienie hydrantu wewnętrznego zawieszanego. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.21	kalk. własna	Wyniesienie gruzu, ościeżnicy wraz ze skrzydłem oraz szyby do miejsca składowania - do 50 m od miejsca rozbiórki 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.22	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 0,54+2	m ³ m ³	 2,540	
				RAZEM	2,540
1.23	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 24,13	m m	 24,130	
				RAZEM	24,130
1.24	KNNR 3 0605-05 kalk. własna	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną <oddział przedszkolny>((5,72+5,72+7,84+7,84)*3,15)+(5,72*7,84)-(0,9*2,05)-(1,4*1,1*3) <oddział przedszkolny>((5,72+5,72+8,05+8,05)*3,15)+(5,72*8,05)-(0,9*2,05)-(1,4*1,1*3) <oddział przedszkolny>((5,72+5,72+8,05+8,05)*3,15)+(5,72*8,05)-(0,9*2,05)-(1,4*1,1*3) <oddział przedszkolny>((7,30+7,30+4,98+4,98)*3,15)+(7,30*4,98)-(0,9*2,05)-(1,4*1,1*2) <wiatrołap>((3,65+3,65+4,25+4,25)*3,15)+(3,65*4,25)-(2,05*0,9*2)-(2,05*1,20*2)-(1,4*1,1) <kotłownia olejowa>((3,84+3,84+5,44+5,44)*3,15)+(3,84*5,44)-(1,20*2,05*1)-(1,4*1,1) <magazyn oleju>((3,42+3,42+5,44+5,44)*3,15)+(3,42*5,44)-(1,20*2,05*1)-(1,4*1,1) <korytarz>(48,59*2*3,15)+(48,59*2,13)-(13*0,9*2,05)-(2*1,20*2,05)-(1,4*1,1*2) <korytarz>(9,90*2*3,15)+(9,90*1,65)-(4*0,9*2,05)-(2*1,20*2,05)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 123,808 126,332 126,332 108,793 55,133 75,354 70,423 377,629 66,405	
				RAZEM	1 130,209