PRZEDMIARI
DOSTOSOWANIE DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ W WILCZKOWICACH GÓRNYCH

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ W WILCZKOWICACH
ADRES INWESTYCJI : Wilczkowice Górne 35
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA W WILCZKOWICACH
ADRES INWESTORA : Wilczkowice Górne 35, 99-100 Łęczyca

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. arch. Konrad Grela
DATA OPRACOWANIA : 22.11.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.11.2022

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W WILCZKOWICACH GÓRNYCH**			
1.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m^3		
		3,41*2,1	m^3	**7,161**	
				RAZEM	**7,161**
1.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	**2,000**	
				RAZEM	**2,000**
1.3	KNR 4-01 0909-02 analogia	Demontaż skrzydła okiennego.	szt.		
		2	szt.	**2,000**	
				RAZEM	**2,000**
1.4	KNR 4-04 0604-04 z.sz. 2.3.	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m^3		
		(3,35+1,34+1+0,08)*0,41*2,1	m^3	**4,968**	
				RAZEM	**4,968**
1.5	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m^2		
		50,78	m^2	**50,780**	
				RAZEM	**50,780**
1.6	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - schody betonowe	m^3		
		0,7*1,6	m^3	**1,120**	
				RAZEM	**1,120**
1.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m^3		
		1,6*2,3*0,15	m^3	**0,552**	
				RAZEM	**0,552**
1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z foli budowlanej	m^2		
		1,6*2,3*1,1	m^2	**4,048**	
				RAZEM	**4,048**
1.9	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - ścianka EI60	m^2		
		((2,94*3,23)-(0,9*2,05))*2	m^2	**15,302**	
				RAZEM	**15,302**
1.10	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo	m^2		
		(3,3+1,49+1,435+0,41+0,41)*2,67	m^2	**18,810**	
				RAZEM	**18,810**
1.11	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m^2		
		15,302+18,810	m^2	**34,112**	
				RAZEM	**34,112**
1.12	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2	m^2		
		2,05*0,9*8	m^2	**14,760**	
				RAZEM	**14,760**
1.13	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi bezklasowe (4szt)	m^2		
		(2,05*0,9*4)	m^2	**7,380**	
				RAZEM	**7,380**
1.14	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi bezklasowe (1szt)	m^2		
		(2,05*1,2)	m^2	**2,460**	
				RAZEM	**2,460**
1.15	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi EI30 (2szt)	m^2		
		2,05*0,9*2	m^2	**3,690**	
				RAZEM	**3,690**
1.16	KNNR 2 1102-03	Montaż okien ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2 - okno ewakuacyjne	m^2		
		2,82	m^2	**2,820**	
				RAZEM	**2,820**
1.17	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod korytka odwodnieniowe	m^3		
		1,5*2*0,1*0,15	m^3	**0,045**	
				RAZEM	**0,045**
1.18	KNR 2-31 0606-02	Korytko odwodnienia liniowego wraz skrzynką odpływową i rusztem w poprzeczne mostki stal ocynkowana, szer.szczeliny 10 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5*2	m	3,000	
				RAZEM	**3,000**
1.19	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome.	m^2		
		6,09*2,1	m^2	12,789	
				RAZEM	**12,789**
1.20	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m^2		
		6,09*2,1	m^2	12,789	
				RAZEM	**12,789**
1.21	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome.	m^2		
		8,04	m^2	8,040	
				RAZEM	**8,040**
1.22	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
1.23	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
1.24	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
1.25	analiza indywidualna	Drobne prace sanitarne np: obsadzenie kratek wentylacyjnych, dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do białego montażu, wykucie i wypełnienie bruzd, próby szczelności.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
1.26	kalk. własna	Montaż ścianek giszetowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
1.27	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m^2		
		8,04	m^2	8,040	
				RAZEM	**8,040**
1.28	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - łazienka damska	m^2		
		8,04	m^2	8,040	
				RAZEM	**8,040**
1.29	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą - łazienka damska	m^2		
		13,41*2,2	m^2	29,502	
				RAZEM	**29,502**
1.30	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m^2		
		41,74	m^2	41,740	
				RAZEM	**41,740**
1.31	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m^2		
		41,74	m^2	41,740	
				RAZEM	**41,740**
1.32	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg - balustrada	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	**5,000**
1.33	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		5+6	kpl.	11,000	
				RAZEM	**11,000**
1.34	KNR 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu n/t na suficie oprawy ewakuacyjnej wraz z podłączeniem	szt.		
		5+6	szt.	11,000	
				RAZEM	**11,000**
1.35	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód kabelkowy - NHXH 3x1,5 FE180/E90 - zasilanie opraw oświetlenia awaryjnego	m		
		(45+45)*1,4	m	126,000	
				RAZEM	**126,000**
1.36	kalk. własna	Wyniesienie gruzu, ościeżnicy wraz ze skrzydłem oraz szyby do miejsca składowania - do 50 m od miejsca rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.37	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m^3		
		4,968+1	m^3	**5,968**	
				RAZEM	**5,968**
1.38	kalk. własna	Montaż piktogramów naściennych - oznakowanie miejsc z gaśnicą i przeciw-pożarowych wyłączników prądu.	szt		
		7	szt	**7,000**	
				RAZEM	**7,000**
1.39	KNR 4-03 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym - wykonanie otworów pod słupki zadaszenia	otw.		
		2	otw.	**2,000**	
				RAZEM	**2,000**
1.40	KNR 4-03 1015-13	Betonowanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie	szt.		
		2	szt.	**2,000**	
				RAZEM	**2,000**
1.41	kalk. własna	Montaż słupów pod zadaszenie	szt		
		2	szt	**2,000**	
				RAZEM	**2,000**
1.42	kalk. własna	Montaż zadaszenia z blachy stalowej.	szt		
		1	szt	**1,000**	
				RAZEM	**1,000**
1.43	KNNR 3 0605-05 kalk. własna	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną	m^2		
		<korytarz na parterze>(70,96*2,67)-(1,20*2,05*2)-(2,05*0,9*6)-(2,38*2,05)-(1,67*1,06)	m^2	**166,824**	
		<sala przedszkolna>29,41*2,67-(2*2,05*0,9)-(1,73*1,67*3)	m^2	**66,167**	
		<wc damskie>13,28*2,67-(0,9*2,05)	m^2	**33,613**	
		<korytarz na piętrze - część>(6,65+2)*2,67	m^2	**23,096**	
		<sufit>123,96+20	m^2	**143,960**	
				RAZEM	**433,660**