

Przedmiar robót.

Obiekt	Zespół Szkół nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 21, 16 - 400 Suwałki
Branża	Roboty Budowlane
Lokalizacja	Przebudowa budynku związana z budową szybu windowego w budynku Dydaktycznym w Zespole Szkół nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 21, 16 - 400 Suwałki
Inwestor	Miasto Suwałki ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Przedmiar

Zespół Szkół nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 21, 16 - 400 Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Winda 1 w segmencie dydaktycznym. Kod CPV: 45200000-9		
		1.1. Roboty rozbiórkowe. Kod CPV: 45111100-9		
1	KNR 4-04 0901/03	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie ogrodzenia Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - ogrodzenie robót budowlanych od pozostałej części obiektu $(3,00*2+4,00)+(3,00*2+4,50)+(3,00*2+5,00)*2$	m	42,5
		razem	m	42,5
2	KNR 4-04 0901/04	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie ogrodzenia Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - ogrodzenie robót budowlanych od pozostałej części obiektu $(3,00*2+4,00)+(3,00*2+4,50)+(3,00*2+5,00)*2$	m	42,5
		razem	m	42,5
3	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - posadzki wokół windy $(1,75+0,2+0,2+1,65+0,2+0,2+1,75)*1,0*3$	m ²	17,85
		razem	m ²	17,85
4	KNR 4-01 0422/02	Podstemplowania stropów bez deskowania Nr ST: SST Segment Dydaktyczny $(2,50+3,00+2,50)*4$	m	32
		razem	m	32
5	KNR 4-01 0422/06	Rozebranie stemplowań bez deskowania Nr ST: SST Segment Dydaktyczny $(2,50+3,00+2,50)*4$	m	32
		razem	m	32
6	KNR AT-03 0101/04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na głębokość 6cm Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - piwnica $2,55*2+3,25$ - parter, I piętro, II piętro, stropodach $(1,75+0,2+0,2+1,65+0,2+0,2+1,75)*4$ - istniejący fundament ściany $0,1+3,25+0,1+0,4*2+0,58*2$	m m m	8,35 23,8 5,41
		razem	m	37,56
7	KNR AT-03 0101/05 (doplata 9x)	Roboty remontowe - dodatek za każdy dalszy 1cm głębokości cięcia piłą nawierzchni betonowych niespękanych. Docelowo do 15,0cm głębokości. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - piwnica $2,55*2+3,25$ - parter, I piętro, II piętro, stropodach $(1,75+0,2+0,2+1,65+0,2+0,2+1,75)*4$ - istniejący fundament ściany $0,1+3,25+0,1+0,4*2+0,58*2$	m m m	8,35 23,8 5,41
		razem	m	37,56
8	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - posadzka piwnicy przy windzie $3,75*3,05*0,25$ - posadzka piwnicy pochylni dla osób niepełnosprawnych $4,40*1,25*0,25$	m ³ m ³	2,86 1,38
		razem	m ³	4,24
9	KNR 4-01 0609/01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10cm. Poz zastępcza - rozbiórka izolacji przeciwdźwiękowej i cieplnej na stropach. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - piwnica $2,55*3,25$ - parter, I piętro, II piętro, stropodach $((1,75+0,2)*(0,2+1,65+0,2))*4$	m ² m ²	8,29 15,99
		razem	m ²	24,28
10	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych. Poz zastępcza - rozbiórka izolacji przeciwwilgociowej na stropach. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - piwnica $2,55*3,25$ - parter, I piętro, II piętro, stropodach $((1,75+0,2)*(0,2+1,65+0,2))*4$	m ² m ²	8,29 15,99
		razem	m ²	24,28
11	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Rozbiórka ręczna. Nr ST: SST Stropy Segment Dydaktyczny - stropy 4 kondygnacji $((1,75+0,18)*(1,65+0,18*2))*4*0,35$ - część wystająca istniejącego fundamentu pod ścianą $(0,1+3,25+0,1)*0,4*0,58$	m ³ m ³	5,43 0,8

Przedmiar

Zespół Szkół nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 21, 16 - 400 Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- podkład pod fundamentem $(0,1+3,25+0,1)*0,1*0,68$	m3	0,23
		razem	m3	6,46
12	KNR 4-01 0202/08	Oczyszczenie i prostowanie pochodzących z rozbiórki prętów o średnicy do 10mm Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - stropy 4 kondygnacji fi 8,0mm $(1,5*2,05/0,25+1,5*2,15/0,25*2)*0,395*4$	kg	60,2
		razem	kg	60,2
13	KNR 4-01 0202/09	Oczyszczenie i prostowanie pochodzących z rozbiórki prętów o średnicy ponad 10mm. Pręty do prostowania i czyszczenia z rozebranej części stropów do wykorzystania do wykonania ścian żelbetowych szybu windowego. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - stropy 4 kondygnacji fi 12 $(1,5*2,05/0,25+1,5*2,15/0,25*2)*0,888*4$	kg	135,33
		razem	kg	135,33
14	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Nr ST: SST Segment Dydaktyczny $(1,00*2,05)*3$	m2	6,15
		razem	m2	6,15
15	KNR 4-01 0329/05	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej Nr ST: SST Segment Dydaktyczny Drzwi - piwnica $(0,40*2,20)*0,27+1,5*0,2*0,27$ - I piętro do sali nr 111 $((1,02*2,1)*0,29)+1,5*0,2*0,29$ - II piętro do sali nr 211 $((1,02*2,1)*0,29)+1,5*0,2*0,29$	m3	0,32
			m3	0,71
			m3	0,71
		razem	m3	1,74
16	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - posadzka piwnicy przy windzie $3,75*3,05*0,25$ - posadzka piwnicy pochylni dla osób niepełnosprawnych $4,40*1,25*0,25$ Segment Dydaktyczny - piwnica - izolacja $2,55*3,25*0,12$ Segment Dydaktyczny - część wystająca istniejącego fundamentu pod ścianą $(0,1+3,25+0,1)*0,4*0,58$ - podkład pod fundamentem $(0,1+3,25+0,1)*0,1*0,68$ Segment Dydaktyczny Drzwi - piwnica $(0,40*2,20)*0,27+1,5*0,2*0,27$	m3	2,86
			m3	1,38
			m3	0,99
			m3	0,8
			m3	0,23
			m3	0,32
		razem	m3	6,58
17	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - posadzki wokół windy $(1,75+0,2+0,2+1,65+0,2+0,2+1,75)*1,0*3*0,02$ Segment Dydaktyczny - parter, I piętro, II piętro - izolacja $((1,75+0,2)*(0,2+1,65+0,2))*3*0,12$ Segment Dydaktyczny - stropy 4 kondygnacji $((1,75+0,18)*(1,65+0,18*2))*4*0,35$ Segment Dydaktyczny Drzwi - I piętro do sali nr 111 $((1,02*2,1)*0,29)+1,5*0,2*0,29$ - II piętro do sali nr 211 $((1,02*2,1)*0,29)+1,5*0,2*0,29$	m3	0,36
			m3	1,44
			m3	5,43
			m3	0,71
			m3	0,71
		razem	m3	8,65
18	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 6,58 8,65	m3	6,58
			m3	8,65
		razem	m3	15,23
19	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 6,58 8,65	m3	6,58
			m3	8,65
		razem	m3	15,23
20	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 6,58 8,65	m3	6,58
			m3	8,65

Przedmiar

Zespół Szkół nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 21, 16 - 400 Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	15,23
21	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu na wysypisku. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 6,58*2,1 8,65*2,1	t t razem	13,82 18,17 31,99
1.2. Roboty ziemne. Kod CPV: 45111100-9				
22	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Nr ST: SST Segment Dydaktyczny (2,95*3,65)*1,80 pochylnia dla os, niepełn, 4,40*1,25*0,80 Segment Dydaktyczny - pod istniejącą ławą fundamentową 0,80*0,75*3,45	m3 m3 m3 razem	19,38 4,4 2,07 25,85
23	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m Nr ST: SST Segment Dydaktyczny (2,95*3,65)*1,80 pochylnia dla os, niepełn, 4,40*1,25*0,80	m3 m3 razem	19,38 4,4 23,78
24	KNR 4-01 0106/02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - pod istniejącą ławą fundamentową 0,80*0,75*3,45	m3 razem	2,07 2,07
25	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II Nr ST: SST Segment Dydaktyczny (2,95*3,65)*1,80 pochylnia dla os, niepełn, 4,40*1,25*0,80 Segment Dydaktyczny - pod istniejącą ławą fundamentową 0,80*0,75*3,45 -1,79-1,61-4,14-6,66*0,2-1,75*1,65*1,2	m3 m3 m3 m3 razem	19,38 4,4 2,07 -12,34 13,51
26	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - objętość betonu i szybu 1,79+1,61+4,14+6,66*0,2+1,75*1,65*1,2	m3 razem	12,34 12,34
27	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - objętość betonu i szybu 1,79+1,61+4,14+6,66*0,2+1,75*1,65*1,2	m3 razem	12,34 12,34
28	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 5x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - objętość betonu i szybu 1,79+1,61+4,14+6,66*0,2+1,75*1,65*1,2	m3 razem	12,34 12,34
29	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu na wysypisku. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny Segment Dydaktyczny - objętość betonu i szybu (1,79+1,61+4,14+6,66*0,2+1,75*1,65*1,2)*1,8	t razem	22,21 22,21
1.3. Roboty fundamentowe. Kod CPV: 45262311-4				
30	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 gr 15cm Nr ST: SST Segment Dydaktyczny (3,45*2,75)*0,15	m3	1,42

Przedmiar

Zespół Szkół nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 21, 16 - 400 Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		3,45*0,72*0,15	m3	0,37	
			razem	m3	1,79
31	KNR 0-33 0123/04	Montaż taśmy uszczelniającej typu Pentaflex lub równoważnej Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 3,25*2+2,55*2	m	11,6	
			razem	m	11,6
32	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa. Papa termozgrzewalna podkładowa Nr ST: SST Segment Dydaktyczny (3,45*2,75) 3,45*0,72	m2	9,49	
			m2	2,48	
			razem	m2	11,97
33	KNR 2-02 0604/04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następną warstwą ponad pierwszą Nr ST: SST Segment Dydaktyczny (3,45*2,75) 3,45*0,72	m2	9,49	
			m2	2,48	
			razem	m2	11,97
34	KNR 4-01 0620/03	Odrzyskanie przy użyciu klamer budowlanych spoin ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - oczyszczenie istniejącego fundamentu z boku i od spodu (1,05+0,72)*3,45	m2	6,11	
			razem	m2	6,11
35	KNR 4-01 0619/03	Odrzyskanie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 - Analogia zmycie i oczyszczenie ścian i fundamentu Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - oczyszczenie istniejącego fundamentu z boku i od spodu (1,05+0,72)*3,45	m2	6,11	
			razem	m2	6,11
36	KNR 4-01 0334/07	Przebicie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia przewiercenie otworów dla prętów stalowych fi 12mm Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - mocowanie zbrojenia w betonie od spodu - pręty fi 12 o długości 0,8m - 12szt. 3*4	szt	12	
			razem	szt	12
37	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych zebrowanych o średnicy 10-14mm (śruby M12mm) Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - mocowanie zbrojenia w betonie od spodu - pręty fi 12 o długości 0,8m - 12szt. (3*4*0,8)*0,888	kg	8,52	
			razem	kg	8,52
38	KNR 4-01 0322/01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach (śruby M12mm) Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - mocowanie zbrojenia w betonie od spodu - pręty fi 12 o długości 0,8m - 12szt. 3*4	szt	12	
			razem	szt	12
39	KNR 4-01 0201/02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 0,65*3,45	m2	2,24	
			razem	m2	2,24
40	KNR 4-01 0203/04	Uzupełnienie betonu w zbrojonych ławach i stopach fundamentowych. Pod istniejącą ławą fundamentową betonem C25/30 W8. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 0,72*0,65*3,45	m3	1,61	
			razem	m3	1,61
41	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu C25/30 W8. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny (3,25*2,55)*0,50	m3	4,14	
			razem	m3	4,14
42	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z ręcznym układaniem betonu C25/30 W8. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny (1,75*2+2,05)*1,20	m2	6,66	
			razem	m2	6,66

Przedmiar

Zespół Szkół nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 21, 16 - 400 Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 8x)	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości C25/30 W8. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny (1,75*2+2,05)*1,20	m2	6,66
		razem	m2	6,66
		1.4. Konstrukcja szybu windy, ściany, strop. Kod CPV: 45262311-4		
44	KNR 4-01 0206/01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach. Wypełnienie otworów pianką montażową zgodnie z dokumentacją. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - przyjęto 8 otworów do zapiankowania na kontygnacji 8*3	szt	24
		razem	szt	24
45	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach. Głębokość docelowa minimum 30,0cm. C25/30 W8. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - przyjęto 8 otworów do zapiankowania na kontygnacji 8*3	szt	24
		razem	szt	24
46	KNR 4-01 0334/07	Przebicie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia przewiercenie otworów dla prętów stalowych fi 12mm Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - przyjęto mocowanie co 25cm 13,04/0,25*2	szt	104,32
		razem	szt	104,32
47	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych zębowanych o średnicy 10-14mm (śruby M12mm) Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - przyjęto mocowanie co 25cm - pręty fi 12 o długości 0,5m . (13,04/0,25*2)*0,5*0,888	kg	46,32
		razem	kg	46,32
48	KNR 4-01 0322/01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach (śruby M12mm) Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - przyjęto mocowanie co 25cm 13,04/0,25*2	szt	104,32
		razem	szt	104,32
49	KNR 2-02 0207/04	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 8,0m z ręcznym układaniem betonu C25/30 W8. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny (1,75*2+2,05)*13,04 -((1,00*2,50)*2*2+(1,00*2,00)*2+(1,00*1,95)*2+(1,00*2,05)*3+1,00*2,18)	m2	72,37
			m2	-26,23
		razem	m2	46,14
50	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 8x)	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości C25/30 W8. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny (1,75*2+2,05)*13,04 -((1,00*2,50)*2*2+(1,00*2,00)*2+(1,00*1,95)*2+(1,00*2,05)*3+1,00*2,18)	m2	72,37
			m2	-26,23
		razem	m2	46,14
51	KNR 2-02 0206/06	Dodatek za obramowanie otworów w ścianie betonowej Nr ST: SST Segment Dydaktyczny (1,00+2,50*2)*2*2+(1,00+2,00*2)*2+(1,00+1,95*2)*2+(1,00+2,05*2)*3+(1,00+2,18*2)	m	64,46
		razem	m	64,46
52	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu C25/30 W8. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 2,05*1,95	m2	4
		razem	m2	4
53	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 15x)	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty docelowo 30,0cm C25/30 W8. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 2,05*1,95	m2	4
		razem	m2	4
54	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zębowanej w elementach budynków i budowli Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 1819,75/1000	t	1,82

Przedmiar

Zespół Szkół nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 21, 16 - 400 Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	1,82
55	KNR 4-01 0334/07	Przebicie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia przewiercenie otworów dla haków stalowych w stropie szybu stalowych fi 14mm Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 5	szt	5
		razem	szt	5
56	KNR 4-01 0322/01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach. Osadzenie w stropie szybu kompletu tj. wkładu stalowego w stropie i demontowalną (wkręcaną) pętlę haka fi 14mm o wytrzymałości 20kN jedna. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 5	szt	5
		razem	szt	5
		1.5. Wentylacja szybu windowego. Kod CPV: 45261210-9		
57	KNNR 5 0723/03	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 150mm. Analogia do 200mm w stropie i stropodachu żelbetowym. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 1,2	m	1,2
		razem	m	1,2
58	KNR 2-17 0101/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm. Zakup i montaż rury wentylacyjnej fi 200 mm z blachy kwasoodpornej tytan.-cynk 0,7 mm - dł. 2,0 m - wraz z uszczelnieniem przejść przez warstwy dachowe. Wentylacja szybu z kołnierzem do mocowania. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 2,0	m	2
		razem	m	2
59	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho. Izolacja rury wentylacyjnej w przestrzeni stropodachowej wełna mineralna z izolacją przeciwwilgociową. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 2*3,14*0,1*1,0	m2	0,63
		razem	m2	0,63
60	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach ze stali kwasoodpornej jak przewód wentylacyjny. Nr ST: SST Wentylacja w stropie Segment Dydaktyczny 1	szt	1
		razem	szt	1
61	KNR-W 2-02 0533/01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20cm (blacha ocynkowana 0,60mm). Poz zastępcza - Blacha kwasoodporna tytan.- cynk 0,7 mm - Element wiążący komin wentylacyjny zgodnie z dokumentacją. Nr ST: SST Wentylacja w stropie Segment Dydaktyczny 1	szt	1
		razem	szt	1
		1.6. Roboty murarskie i uzupełnienia otworów. Kod CPV: 45262500-6		
62	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - piwnica (0,40*2,10)*0,27 - I piętro (1,02*2,10)*0,29 - II piętro (1,02*2,10)*0,29	m3 m3 m3	0,23 0,62 0,62
		razem	m3	1,47
63	KNR 2-02 0126/05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - piwnica 1,50*2 - I piętro 1,50*2 - II piętro 1,50*2	m m m	3 3 3
		razem	m	9
64	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m z ręcznym układaniem betonu. Wypełnienie między belkami i nad nimi. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - piwnica ((1,5*0,2*0,1)+(1,0*0,12*0,05)) - I piętro ((1,5*0,2*0,1)+(1,0*0,12*0,05)) - II piętro ((1,5*0,2*0,1)+(1,0*0,12*0,05))	m3 m3 m3	0,04 0,04 0,04

Przedmiar

Zespół Szkół nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 21, 16 - 400 Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,12
65	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane - analogia zabezpieczenie zewnętrznych powierzchni belek siatka tynkarską. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - piwnica $((1,5*0,2*2)+(1,0*0,27))$ - I piętro $((1,5*0,2*2)+(1,0*0,29))$ - II piętro $((1,5*0,2*2)+(1,0*0,29))$	m2 m2 m2	0,87 0,89 0,89
		razem	m2	2,65
66	KNR 4-01 0716/10	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na biegach i spocznikach schodowych - Analogia - otynkowanie nadproży drzwiowych Nr ST: SST Segment Dydaktyczny - piwnica $((1,5*0,2*2)+(1,0*0,27))$ - I piętro $((1,5*0,2*2)+(1,0*0,29))$ - II piętro $((1,5*0,2*2)+(1,0*0,29))$	m2 m2 m2	0,87 0,89 0,89
		razem	m2	2,65
67	KNR 2-02u2 0842/02	Osadzenie listwy wykończającej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,00m2. Analogia - obsadzenie listew narożnikowych aluminiowych wtykowych. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 4*2,55	m	10,2
		razem	m	10,2
68	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie Nr ST: SST Segment Dydaktyczny $(0,72+0,27)*2,55+(1,02*2)*3,22+(1,02*2)*3,17$	m2	15,56
		razem	m2	15,56
69	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Nr ST: SST Segment Dydaktyczny $(0,72+0,27)*2,55+(1,02*2)*3,22+(1,02*2)*3,17$	m2	15,56
		razem	m2	15,56
70	NNRNKB 202 1134/02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe Nr ST: SST Segment Dydaktyczny $(0,72+0,27)*2,55+(1,02*2)*3,22+(1,02*2)*3,17$	m2	15,56
		razem	m2	15,56
71	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią Nr ST: SST Segment Dydaktyczny $(12,49*5,71+8,81+5,64+2,74*4,46)+(13,72*5,86)+(5,71*12,67+8,76+5,55)+(12,66*5,71+8,80*5,55)-((1,95*2,05)*4)$	m2 m2	386,17 -15,99
		razem	m2	370,18
72	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny Ściany Piwnica $(2,20+0,09+0,34+0,09+1,96+5,81+1,35+5,81+9,73+6,65)*2,55+(0,27+6,05+5,64+8,81+5,64+1,89+0,27+0,05+3,37)*2,55$ Parter $(1,10+5,89+2,66+5,64+9,95+7,78+0,12+0,46+0,15+2,26+0,20+1,05)*3,20$ I Piętro $(11,47+2,61+5,76+10,05+7,80+0,10+0,15+0,46+0,15+2,26)*3,22+(0,29+0,54+5,55+8,76+5,20+0,33+0,35+6,88)*3,22+(2,86+5,47+0,92+0,08+0,12+0,12+0,98+0,12+0,74+1,22+0,10+4,33)*3,22$ II Piętro $(11,47+2,61+5,76+0,05+7,84+0,04+0,32+0,78+0,32+1,96)*3,17+(0,29+0,50+5,55+8,80+5,20+0,37+0,35+6,92+0,29)*3,17+(2,82+5,47+0,88+0,08+0,12+0,12+0,98+0,12+0,74+1,22+0,10+4,33)*3,17$ Sufit $(12,49*5,71+8,81+5,64+2,74*4,46)+(13,72*5,86)+(5,71*12,67+8,76+5,55)+(12,66*5,71+8,80*5,55)-((1,95*2,05)*4)$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	168,35 119,23 276,18 242,19 386,17 -15,99
		razem	m2	1 176,13
		1.7. Tynkowanie i malowanie - szyb windowy. Kod CPV: 45431200-9		
73	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien i drzwi zewn. folią polietylenową Nr ST: SST	m2	100
74	KNR 2-02u2 0842/02	Osadzenie listwy wykończającej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,00m2. Analogia - obsadzenie listew narożnikowych aluminiowych wtykowych. Nr ST: SST Szyb windowy		

Przedmiar

Zespół Szkół nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 21, 16 - 400 Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Segment Dydaktyczny (2,05*2+1,00)*3+2,18*2+1,00 (1,00*2+2,00)*2 (1,00*2+2,50)*4 (1,00*2+1,95)*2	m m m m	20,66 12 28 11,8
		razem	m	72,46
75	NNRNKB 202 1134/02	Gruntowanie podłoży - ściany, ościeża i stropy Nr ST: SST Szyb windowy Segment Dydaktyczny (1,75*2+2,05)*13,04 (1,75*2+1,65)*14,24 -((1,00*2,50)*2*2+(1,00*2,00)*2+(1,00*1,95)*2+(1,00*2,05)*3+1,00*2,18) ((1,0+2,5)*2*4+(1,0+2,0)*2*2+(1,0+1,95)*2*2+(1,0+2,05)*2*3+(1,0+2,18)*2)*0,2	m2 m2 m2 m2	72,37 96,83 -26,23 15,29
		razem	m2	158,26
76	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie Nr ST: SST Szyb windowy Segment Dydaktyczny (1,75*2+2,05)*13,04 (1,75*2+1,65)*14,24 -((1,00*2,50)*2*2+(1,00*2,00)*2+(1,00*1,95)*2+(1,00*2,05)*3+1,00*2,18) ((1,0+2,5)*2*4+(1,0+2,0)*2*2+(1,0+1,95)*2*2+(1,0+2,05)*2*3+(1,0+2,18)*2)*0,2 1,65*0,35*4	m2 m2 m2 m2 m2	72,37 73,34 -26,23 15,29 2,31
		razem	m2	137,08
77	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Nr ST: SST Szyb windowy Segment Dydaktyczny (1,75*2+2,05)*13,04 (1,75*2+1,65)*14,24 -((1,00*2,50)*2*2+(1,00*2,00)*2+(1,00*1,95)*2+(1,00*2,05)*3+1,00*2,18) ((1,0+2,5)*2*4+(1,0+2,0)*2*2+(1,0+1,95)*2*2+(1,0+2,05)*2*3+(1,0+2,18)*2)*0,2	m2 m2 m2 m2	72,37 96,83 -26,23 15,29
		razem	m2	158,26
78	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Nr ST: SST Szyb windowy Segment Dydaktyczny (1,75*1,65)	m2	2,89
		razem	m2	2,89
79	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich. Nr ST: SST Szyb windowy Segment Dydaktyczny (1,75*2+2,05)*13,04 (1,75*2+1,65)*14,24 -((1,00*2,50)*2*2+(1,00*2,00)*2+(1,00*1,95)*2+(1,00*2,05)*3+1,00*2,18) ((1,0+2,5)*2*4+(1,0+2,0)*2*2+(1,0+1,95)*2*2+(1,0+2,05)*2*3+(1,0+2,18)*2)*0,2 (1,75*1,65)	m2 m2 m2 m2 m2	72,37 96,83 -26,23 15,29 2,89
		razem	m2	161,15
		1.8. Posadzki. Kod CPV: 45442100-8		
80	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - uzupełnienie posadzek w piwnicach Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 15,00*0,15	m3	2,25
		razem	m3	2,25
81	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 15,00	m2	15
		razem	m2	15
82	KNR 2-02 0609/03	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 15,00	m2	15
		razem	m2	15
83	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 15,00	m2	15

Przedmiar

Zespół Szkół nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 21, 16 - 400 Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	15
84	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 2,5x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 15,00	m2	15
		razem	m2	15
85	KNR 2-02 1104/07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek lastrykowych Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 4,00*3,00-(1,95*2,05)	m2	8
		razem	m2	8
86	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 4,00*3,00-(1,95*2,05)*2	m2	4,01
		razem	m2	4,01
87	NNRNKB 202 2805/05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 4,00*3,00-(1,95*2,05)	m2	8
		razem	m2	8
88	NNRNKB 202 2809/02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 szyb windowy Segment Dydaktyczny (1,95*2+2,05)*4	m	23,8
		razem	m	23,8
1.9. Ślusarka i stolarka okienna i drzwiowa. Kod CPV: 45421100-5				
89	KNR-W 2-02 1040/06	Witryny aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym wsp. izol. 1.3 - bud.o wysokości 19 m Nr ST: SST Segment Dydaktyczny W1 (1,00*2,00)*2 W2 (1,00*2,50)*4 W3 (1,00*1,95)*2	m2	4
			m2	10
			m2	3,9
		razem	m2	17,9
90	KNR AT-02 2057/01	Przyklejenie narożników ochronnych (stal kwasoodporna) na narożach ścian szybu windowego - o wym. 40x40x1mm Nr ST: SST Segment Dydaktyczny (2,05*2)*3+2,18*2	m	16,66
		razem	m	16,66
91	KNR AT-02 2057/01	Przyklejenie narożników ochronnych (stal kwasoodporna) na narożach ścian szybu windowego - o wym. 80x80x1mm Nr ST: SST Segment Dydaktyczny (1,00*2+2,00*2)*2 (1,00*2+2,50*2)*4 (1,00*2+1,95*2)*2	m	12
			m	28
			m	11,8
		razem	m	51,8
92	KNR 2-02 1208/03	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 1,50*8	m	12
		razem	m	12
93	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą obwiedniową. Nr ST: SST Segment Dydaktyczny D1 1,00*2,10*3	m2	6,3
		razem	m2	6,3
94	KNR 4-01 0903/01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych Nr ST: SST Segment Dydaktyczny		

Przedmiar

Zespół Szkół nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 21, 16 - 400 Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2	szt.	2
			razem	szt. 2
		1.10. Podjazd dla niepełnosprawnych. Kod CPV: 45262311-4		
95	KNR-W 2-02 0101/05	Ściany z blozków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST Segment Dydaktyczny (4,40*0,60*0,12)*2	m3	0,63
			razem	m3 0,63
96	Kalkulacja indywidualna	Zakotwienie w co drugą spoinę istniejącej ściany z projektowaną - zakotwienie prętami żebrowanymi fi 8mm na klej montażowy (głębokość kotwienia min. 20 cm w każdą stronę) Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 1,00	kpl	1
			razem	kpl 1
97	KNR 2-23 0502/04	Wykonanie podkładu z gruzu ceglanego lub betonowego - uzupełnienie przestrzeni pod płytą betonową gruzem Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 4,40*1,00*0,40	m3	1,76
			razem	m3 1,76
98	KNR 2-02 1916/01	Betonowanie płyt niezbrojonych o grubości 12 cm Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 4,40*0,95*0,12	m3	0,5
			razem	m3 0,5
99	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 4,40*1,00	m2	4,4
			razem	m2 4,4
100	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 4,40*1,00	m2	4,4
			razem	m2 4,4
101	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 2,5x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 4,40*1,00	m2	4,4
			razem	m2 4,4
102	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 4,40*1,00	m2	4,4
			razem	m2 4,4
103	NNRNKB 202 2805/05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 4,40*1,00	m2	4,4
			razem	m2 4,4
104	NNRNKB 202 2804/02	(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm - ściany oporowe pochylni Nr ST: SST Segment Dydaktyczny (4,40+4,40)*(0,30+0,12+0,30)	m2	6,34
			razem	m2 6,34
105	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie początku i końca biegu pochylń - płytka fakturowana Nr ST: SST Segment Dydaktyczny 2,00	szt	2
			razem	szt 2
106	KNR 2-02 1209/02	Balustrady z pochwytym stalowym nierdzewnym Nr ST: SST Segment Dydaktyczny		

Przedmiar

Zespół Szkół nr 6 im. Karola Brzostowskiego w Suwałkach, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 21, 16 - 400 Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,00*2	m	10
		razem	m	10
		1.11. Dostawa i montaż dźwigu z kabiną. Kod CPV: 45313100-5		
107	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego dźwigu osobowego elektrycznego. Udźwig nominalny: 640 kg lub 8 osób, prędkość nominalna: 1,0 m/s, moc silnika: 5,50 kW, ilość przystanków / dojsć: 4 / 4, wymiar kabiny: 1100×1400×2200 mm (patrz parametry techniczne - opis techniczny). Komplet wraz z opracowaniem dokumentacji rejestracyjnej UDT, zgłoszenie do UDT wraz z wszelkimi opłatami niezbędnymi do uruchomienia urządzenia. Nr ST: SST Segment dydaktyczny 1,00		
			kpl	1
		razem	kpl	1