

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach
Branża	Budowlana
Lokalizacja	Szkoła Podstawowa nr 5 im. A. Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach, ul. Klonowa 51, 16-400 Suwałki
Inwestor	Miasto Suwałki 16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Sporządził mgr inż Andrzej Ulicki

Suwałki, 10.01.2022 r.

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty rozbiórkowe. Kod CPV: 4511220-6		
1	Kalkulacja indywidualna	Rozebrawie posadzki o średniej gr. 15 cm, z usunięciem istniejącej izolacji, wraz z usunięciem gruzu z budynku, wywiezieniem na odległość do 5 km i jego utylizacją. Nr ST: ST-B.17. Piwnica - pierwsze pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (-1/4) (5,7*5,70)*0,15 - drugie pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (-1/5) (5,7*5,70)*0,15 - pom -1/1 - wentylatornia (5,7*27,05)*0,15 - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 (0,8*2,0)*0,15 - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 pod ścianami istniejącymi na parterze (0,8*5,73)*0,15*2 - wejście z pom -1/1 do pom -1/2 (1,5*1,5+1,0*0,5)*0,15 - otwór przejściowy/wejście z pom -1/1 do pom -1/3 (1,7*3,0)*0,15	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,87 4,87 23,13 0,24 1,38 0,41 0,77
		razem	m3	35,67
1.1	KNR 4-04 0603/07	<i>Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłoży o grubości ponad 10 do 15cm.</i> Nr ST: ST-B.17. Piwnica - pierwsze pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (5,7*5,70)*0,15 - drugie pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (5,7*5,70)*0,15 - pom -1/1 - wentylatornia (5,7*27,05)*0,15 - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 (0,8*2,0)*0,15 - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 pod ścianami istniejącymi na parterze (0,8*5,73)*0,15*2 - wejście z pom -1/1 do pom -1/2 (1,5*1,5+1,0*0,5)*0,15 - otwór przejściowy/wejście z pom -1/1 do pom -1/3 (1,7*3,0)*0,15	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,87 4,87 23,13 0,24 1,38 0,41 0,77
		razem	m3	35,67
1.2	KNR 4-04 1103/01	<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie</i> Nr ST: ST-B.17. Piwnica - pierwsze pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (5,7*5,70)*0,15 - drugie pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (5,7*5,70)*0,15 - pom -1/1 - wentylatornia (5,7*27,05)*0,15 - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 (0,8*2,0)*0,15 - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 pod ścianami istniejącymi na parterze (0,8*5,73)*0,15*2 - wejście z pom -1/1 do pom -1/2 (1,5*1,5+1,0*0,5)*0,15 - otwór przejściowy/wejście z pom -1/1 do pom -1/3 (1,7*3,0)*0,15	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,87 4,87 23,13 0,24 1,38 0,41 0,77
		razem	m3	35,67
1.3	KNR 4-04 1103/04	<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego</i> Nr ST: ST-B.17. Piwnica - pierwsze pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (5,7*5,70)*0,15 - drugie pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (5,7*5,70)*0,15 - pom -1/1 - wentylatornia (5,7*27,05)*0,15 - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 (0,8*2,0)*0,15 - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 pod ścianami istniejącymi na parterze (0,8*5,73)*0,15*2 - wejście z pom -1/1 do pom -1/2 (1,5*1,5+1,0*0,5)*0,15 - otwór przejściowy/wejście z pom -1/1 do pom -1/3 (1,7*3,0)*0,15	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,87 4,87 23,13 0,24 1,38 0,41 0,77
		razem	m3	35,67
1.4	KNR 4-04 1103/05 (doplata 4x)	<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości</i> Nr ST: ST-B.17. Piwnica - pierwsze pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (5,7*5,70)*0,15 - drugie pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (5,7*5,70)*0,15 - pom -1/1 - wentylatornia (5,7*27,05)*0,15 - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 (0,8*2,0)*0,15 - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 pod ścianami istniejącymi na parterze (0,8*5,73)*0,15*2 - wejście z pom -1/1 do pom -1/2 (1,5*1,5+1,0*0,5)*0,15 - otwór przejściowy/wejście z pom -1/1 do pom -1/3 (1,7*3,0)*0,15	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,87 4,87 23,13 0,24 1,38 0,41 0,77
		razem	m3	35,67
1.5	Kalkulacja indywidualna	<i>Opłata za utylizację gruzu.</i> Nr ST: ST-B.17. 35,67*2,0	t	71,34
		razem	t	71,34
2	Kalkulacja indywidualna	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie nadmiaru ziemi z posadzki, częściowe obsypanie nowych fundamentów wraz z zagęszczeniem gruntu, nadmiar gruntu wywieźć i zutylizować. Nr ST: ST-B.17. Piwnica - pierwsze pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (5,7*5,70)*0,20 - drugie pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (5,7*5,70)*0,20 - pom -1/1 - wentylatornia (5,7*27,05)*0,40	m3 m3 m3	6,5 6,5 61,67

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- pod fundamenty pod agregaty w pom -1/1 - wentylatornia $((1,4*3,0)*2+(1,2*2,7)+(0,85*2,85)+(0,85*3,25)*2+(1,2*3,5))*0,25$ - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 (0,8*2,0)*0,15 - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 pod ścianami istniejącymi na parterze - 4 ściany (w osi 7, 9, 10, 11) $(0,8*5,73)*0,50*4$ - pom 1/18 pod nowe schody wewnętrzne 3,7*2,74*1,0 - pod schody zewnętrzne i wpust przy wejściu do piwnicy oraz pod ławę fundamentową w wejściu/drzwiach do pomieszczenia piwnicy (1,5*1,5*1,0+1,5*2,0*0,5+1,0*1,0*1,0)+(2,0*1,0*1,0) - wejście z pom -1/1 do pom -1/2 (1,5*1,5+1,0*0,5)*0,7 - otwór przejściowy/wejście z pom -1/1 do pom -1/3 (1,7*3,0)*0,7 - pom -1/1, -1/4, -1/5 pod ścianęoporową fundamentu istniejącego od wewnątrz poniżej ist. fundamentu 0,6cm $(5,7+1,2+25,76+0,15+1,55+4,15+0,3+4,23+0,86+0,48+0,13)*2*0,2*0,6$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	5,95 0,24 9,17 10,14 6,75 1,93 3,57 10,68
		razem	m3	123,1
2.1	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m Nr ST: ST-B.17. Piwnica - pierwsze pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (5,7*5,70)*0,20 - drugie pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (5,7*5,70)*0,20 - pom -1/1 - wentylatornia (5,7*27,05)*0,40 - pod fundamenty pod agregaty w pom -1/1 - wentylatornia $((1,4*3,0)*2+(1,2*2,7)+(0,85*2,85)+(0,85*3,25)*2+(1,2*3,5))*0,25$ - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 (0,8*2,0)*0,15 - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 pod ścianami istniejącymi na parterze - 4 ściany (w osi 7, 9, 10, 11) $(0,8*5,73)*0,50*4$ - pom 1/18 pod nowe schody wewnętrzne 3,7*2,74*1,0 - pod schody zewnętrzne i wpust przy wejściu do piwnicy oraz pod ławę fundamentową w wejściu/drzwiach do pomieszczenia piwnicy (1,5*1,5*1,0+1,5*2,0*0,5+1,0*1,0*1,0)+(2,0*1,0*1,0) - wejście z pom -1/1 do pom -1/2 (1,5*1,5+1,0*0,5)*0,7 - otwór przejściowy/wejście z pom -1/1 do pom -1/3 (1,7*3,0)*0,7 - pom -1/1, -1/4, -1/5 pod ścianęoporową fundamentu istniejącego od wewnątrz poniżej ist. fundamentu 0,6cm $(5,7+1,2+25,76+0,15+1,55+4,15+0,3+4,23+0,86+0,48+0,13)*2*0,2*0,6$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	6,5 6,5 61,67 5,95 0,24 9,17 10,14 6,75 1,93 3,57 10,68
		razem	m3	123,1
2.2	KNR 4-01 0106/03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów Nr ST: ST-B.17. Piwnica - pierwsze pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (5,7*5,70)*0,20 - drugie pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (5,7*5,70)*0,20 - pom -1/1 - wentylatornia (5,7*27,05)*0,40 - pod fundamenty pod agregaty w pom -1/1 - wentylatornia $((1,4*3,0)*2+(1,2*2,7)+(0,85*2,85)+(0,85*3,25)*2+(1,2*3,5))*0,25$ - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 (0,8*2,0)*0,15 - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 pod ścianami istniejącymi na parterze - 4 ściany (w osi 7, 9, 10, 11) $(0,8*5,73)*0,50*4$ - pom 1/18 pod nowe schody wewnętrzne 3,7*2,74*1,0 - pod schody zewnętrzne i wpust przy wejściu do piwnicy oraz pod ławę fundamentową w wejściu/drzwiach do pomieszczenia piwnicy (1,5*1,5*1,0+1,5*2,0*0,5+1,0*1,0*1,0)+(2,0*1,0*1,0) - wejście z pom -1/1 do pom -1/2 (1,5*1,5+1,0*0,5)*0,7 - otwór przejściowy/wejście z pom -1/1 do pom -1/3 (1,7*3,0)*0,7 - pom -1/1, -1/4, -1/5 pod ścianęoporową fundamentu istniejącego od wewnątrz poniżej ist. fundamentu 0,6cm $(5,7+1,2+25,76+0,15+1,55+4,15+0,3+4,23+0,86+0,48+0,13)*2*0,2*0,6$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	6,5 6,5 61,67 5,95 0,24 9,17 10,14 6,75 1,93 3,57 10,68
		razem	m3	123,1
2.3	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic Nr ST: ST-B.17. Piwnica - pierwsze pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (5,7*5,70)*0,20 - drugie pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (5,7*5,70)*0,20 - pom -1/1 - wentylatornia (5,7*27,05)*0,40 - pod fundamenty pod agregaty w pom -1/1 - wentylatornia $((1,4*3,0)*2+(1,2*2,7)+(0,85*2,85)+(0,85*3,25)*2+(1,2*3,5))*0,25$ - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 (0,8*2,0)*0,15 - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 pod ścianami istniejącymi na parterze - 4 ściany (w osi 7, 9, 10, 11) $(0,8*5,73)*0,50*4$ - pom 1/18 pod nowe schody wewnętrzne 3,7*2,74*1,0 - pod schody zewnętrzne i wpust przy wejściu do piwnicy oraz pod ławę fundamentową w wejściu/drzwiach do pomieszczenia piwnicy (1,5*1,5*1,0+1,5*2,0*0,5+1,0*1,0*1,0)+(2,0*1,0*1,0) - wejście z pom -1/1 do pom -1/2 (1,5*1,5+1,0*0,5)*0,7 - otwór przejściowy/wejście z pom -1/1 do pom -1/3 (1,7*3,0)*0,7 - pom -1/1, -1/4, -1/5 pod ścianęoporową fundamentu istniejącego od wewnątrz poniżej ist. fundamentu 0,6cm $(5,7+1,2+25,76+0,15+1,55+4,15+0,3+4,23+0,86+0,48+0,13)*2*0,2*0,6$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	6,5 6,5 61,67 5,95 0,24 9,17 10,14 6,75 1,93 3,57 10,68
		razem	m3	123,1
2.4	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II Nr ST: ST-B.17. Piwnica - pierwsze pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (5,7*5,70)*0,20 - drugie pomieszczenie przed pom. -1/1 - wentylatornia (5,7*5,70)*0,20	m3 m3	6,5 6,5

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- pom -1/1 - wentylatornia (5,7*27,05)*0,40	m3	61,67
		- pod fundamenty pod agregaty w pom -1/1 - wentylatornia ((1,4*3,0)*2+(1,2*2,7)+(0,85*2,85)+(0,85*3,25)*2+(1,2*3,5))*0,25	m3	5,95
		- pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 (0,8*2,0)*0,15	m3	0,24
		- pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 pod ścianami istniejącymi na parterze - 4 ściany (w osi 7, 9, 10, 11) (0,8*5,73)*0,50*4	m3	9,17
		- pom 1/18 pod nowe schody wewnętrzne 3,7*2,74*1,0	m3	10,14
		- pod schody zewnętrzne i wpust przy wejściu do piwnicy oraz pod ławę fundamentową w wejściu/drzwiach do pomieszczenia piwnicy (1,5*1,5*1,0+1,5*2,0*0,5+1,0*1,0*1,0)+(2,0*1,0*1,0)	m3	6,75
		- wejście z pom -1/1 do pom -1/2 (1,5*1,5+1,0*0,5)*0,7	m3	1,93
		- otwór przejściowy/wejście z pom -1/1 do pom -1/3 (1,7*3,0)*0,7	m3	3,57
		- pom -1/1, -1/4, -1/5 pod ścianęoporową fundamentu istniejącego od wewnątrz poniżej ist. fundamentu 0,6cm (5,7+1,2+25,76+0,15+1,55+4,15+0,3+4,23+0,86+0,48+0,13)*2*0,2*0,6	m3	10,68
		razem	m3	123,1
2.5	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację gruzu. Nr ST: ST-B.17.		
		123,10*1,8	t	221,58
		razem	t	221,58
3	KNR 4-01 0422/02	Podstemplowania stropów bez deskowania		
		Piwnica		
		- z pom -1/1 do pom -1/2 pod drzwi D10 N.11 1,5*2	m	3
		- z pom -1/5 do pom hydroforni pod N.11 1,5*2	m	3
		- w pom. -1/3 w kanale technicznym pod pom 1/12 przy pom 1/14 poz N.19 - 2 komplety 1,7*2*2	m	6,8
		- między pom -1/1 a pom -1/4 ściana REI120 pod N.25 2,11*2	m	4,22
		Parter		
		- w pom 1/14 ściana REI120 pod N.2a 2,62*2	m	5,24
		- z pom 1/11 do pom 1/12 pod otwór drzwiowy i N.3 2,0*2	m	4
		Belki stalowe nadproża dwuteowniki		
		- poz N.1 2,69	m	2,69
		- poz N.2 2,45*2	m	4,9
		- poz N.2a 2,62*2	m	5,24
		- poz N.3 2,0*2*7	m	28
		- poz N.4 2,0*4*2	m	16
		- poz N.5 1,675*2	m	3,35
		- słupy między poz N.5 i poz. N5a - ceowniki 2,22*4	m	8,88
		- poz N.5a 1,435*2	m	2,87
		- poz N.6 2,15*2	m	4,3
		- poz N.7 1,63*2*3	m	9,78
		- poz N.8 1,52*2*7	m	21,28
		- poz N.9 2,8*4	m	11,2
		- poz N.10 2,03*2	m	4,06
		- poz N.11 1,5*2*4	m	12
		- poz N.12 1,23*2*2	m	4,92
		- poz N.13 1,4*2	m	2,8
		- poz N.14 1,15*2	m	2,3
		- poz N.15 1,0*2*4	m	8
		- poz N.16 2,11*2	m	4,22
		- poz N.17 1,96*2*2	m	7,84
		- poz N.18 1,85*2	m	3,7
		- poz N.19 1,7*2	m	3,4
		- poz N.20 1,35*2*2	m	5,4
		- poz N.21 1,05*2*3	m	6,3
		- poz N.22 5,1*2+5,31*2	m	20,82
		- słupy pod N.22 0,35*2*2+0,5*2*2*2	m	5,4
		- poz N.23 2,0*5	m	10
		- poz N.24 2,0*3	m	6
		- poz N.25 2,11*2	m	4,22
		- poz N.26 2,11*3	m	6,33
		- poz N.27 1,45*4	m	5,8
		- poz N.28 1,23*2	m	2,46
		- poz N.29 2,6*4	m	10,4
		- poz N.30 2,5*2	m	5
		Kątownik 100*100*10 wzmacniający pod ściany z cegły klinkierowej		
		- ściany szczytowe w sali 1/13 i 1/17 (11,23*2+11,45*2)	m	45,36
		razem	m	331,48
4	KNR 4-01 0422/06	Rozebranie stemplowań bez deskowania		
		Piwnica		
		- z pom -1/1 do pom -1/2 pod drzwi D10 N.11 1,5*2	m	3
		- z pom -1/5 do pom hydroforni pod N.11 1,5*2	m	3
		- w pom. -1/3 w kanale technicznym pod pom 1/12 przy pom 1/14 poz N.19 - 2 komplety 1,7*2*2	m	6,8
		- między pom -1/1 a pom -1/4 ściana REI120 pod N.25 2,11*2	m	4,22
		Parter		
		- w pom 1/14 ściana REI120 pod N.2a 2,62*2	m	5,24
		- z pom 1/11 do pom 1/12 pod otwór drzwiowy i N.3 2,0*2	m	4

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Belki stalowe nadproża dwuteowniki		
		- poz N.1 2,69	m	2,69
		- poz N.2 2,45*2	m	4,9
		- poz N.2a 2,62*2	m	5,24
		- poz N.3 2,0*2*7	m	28
		- poz N.4 2,0*4*2	m	16
		- poz N.5 1,675*2	m	3,35
		- słupy między poz N.5 i poz. N5a - ceowniki 2,22*4	m	8,88
		- poz N.5a 1,435*2	m	2,87
		- poz N.6 2,15*2	m	4,3
		- poz N.7 1,63*2*3	m	9,78
		- poz N.8 1,52*2*7	m	21,28
		- poz N.9 2,8*4	m	11,2
		- poz N.10 2,03*2	m	4,06
		- poz N.11 1,5*2*4	m	12
		- poz N.12 1,23*2*2	m	4,92
		- poz N.13 1,4*2	m	2,8
		- poz N.14 1,15*2	m	2,3
		- poz N.15 1,0*2*4	m	8
		- poz N.16 2,11*2	m	4,22
		- poz N.17 1,96*2*2	m	7,84
		- poz N.18 1,85*2	m	3,7
		- poz N.19 1,7*2	m	3,4
		- poz N.20 1,35*2*2	m	5,4
		- poz N.21 1,05*2*3	m	6,3
		- poz N.22 5,1*2+5,31*2	m	20,82
		- słupy pod N.22 0,35*2*2+0,5*2*2*2	m	5,4
		- poz N.23 2,0*5	m	10
		- poz N.24 2,0*3	m	6
		- poz N.25 2,11*2	m	4,22
		- poz N.26 2,11*3	m	6,33
		- poz N.27 1,45*4	m	5,8
		- poz N.28 1,23*2	m	2,46
		- poz N.29 2,6*4	m	10,4
		- poz N.30 2,5*2	m	5
		Kątownik 100*100*10 wzmacniający pod ściany z cegły klinkierowej		
		- ściany szczytowe w sali 1/13 i 1/17 (11,23*2+11,45*2)	m	45,36
		razem	m	331,48
5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30cm wraz z usunięciem gruzu z budynku, odwiezieniem na odległość do 5 km i utylizacją. Nr ST: ST-B.17.		
		Piwnica		
		- pod wyjście zewnętrzne w pom 1/18 ściany wewnętrzne 2,74*1,2*0,25	m3	0,82
		- z pom -1/1 do pom -1/2 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2))	m3	0,2
		- z pom -1/5 do pom hydroforni pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2))	m3	0,2
		- między pom -1/3 a pom -1/1 pod N.9 ((2,3*2,0)-(1,0*0,9))*0,5+2,8*0,2*0,15*2	m3	2,02
		- ściana między pom -1/1 a pom przejściowym drugim (5,7*2,55-0,8*1,8)*0,15	m3	1,96
		- między pom -1/1 przejściowym a pom -1/1 przy wyjściu pod N.25 ((1,61*2,1)-(0,88*2,0))*0,30+2,11*0,2*0,3	m3	0,61
		- otwór wejściowy do piwnicy i pod N.26 ((1,61*2,1)-(0,87*1,8))*0,50+2,11*0,2*0,50	m3	1,12
		- w pom -1/1 pod drzwi D10 i pod N.11 ((1,0*2,1-0,6*1,8)*0,4+(1,52*0,2*0,1)*2)*2	m3	0,94
		- w pom -1/3 pod N.22 wentylacja (1,85*0,35+2,8*0,5*5,35)*0,5	m3	4,07
		- w pom -1/4 pod N.29 wentylacja (2,1*2,0+2,6*0,2)*0,5	m3	2,36
		- w pom -1/1 pod N.30 wentylacja (2,0*2,0+2,5*0,2)*0,25	m3	1,13
		Parter		
		- między pom 1/13 a pom 1/12 lewe i pod N.3 (1,47*2,1)*0,25+2,0*0,2*0,25	m3	0,87
		- między pom 1/13 a pom 1/12 prawe i pod N.4 2,0*0,2*0,48	m3	0,19
		- między pom 1/13 a pom 1/12 prawe pod N.27 wentylacja (0,95*0,5*0,48)+(1,45*0,2*0,15)*2	m3	0,32
		- z pom 1/12 na zewnątrz i pod N.23 2,1*0,4*0,64+2,0*0,2*0,64	m3	0,79
		- w pom 1/12 między korytarzem a małym łapaczem ściana (2,13*3,16-1,4*2,0)*0,12	m3	0,47
		- z pom 1/01 do pom 1/12 i pod N.8 ((1,52*0,2)*0,1*2)*2	m3	0,12
		- z pom 1/01 do pom 1/02 pod N.21 wentylacja x 2 elementy ((0,55*0,5*0,28)+((1,05*0,2)*0,1*2))*2	m3	0,24
		- z pom 1/02 do pom 1/12 nowy otwór drzwiowy i pod N.8 (2,1*1,0)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2)	m3	0,69
		- z pom 1/02 do pom 1/03 pod N.20 wentylacja ((0,85*0,5*0,28)+((1,35*0,2)*0,1*2))	m3	0,17
		- z pom 1/02 do pom 1/05 pod N.20 wentylacja ((0,85*0,5*0,28)+((1,35*0,2)*0,1*2))	m3	0,17
		- z pom 1/02 do pom 1/03 nowy otwór drzwiowy i pod N.8 (2,1*1,0)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2)	m3	0,69
		- z pom 1/05 do pom 1/07 nowy otwór drzwiowy i pod N.8 (2,1*1,0)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2)	m3	0,69
		- z pom 1/05 do pom 1/07 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2))	m3	0,2
		- z pom 1/03 do pom 1/07 pod N.19 wentylacja ((1,2*0,5*0,28)+((1,70*0,2)*0,1*2))	m3	0,24
		- z pom 1/07 do pom 1/12 poszerzenie z nadprożem i pod N.8 (2,1*0,2)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2)	m3	0,19
		- z pom 1/07 do pom 1/08 pod N.18 wentylacja ((1,35*0,5*0,28)+((1,85*0,2)*0,1*2))	m3	0,26
		- z pom 1/07 do pom 1/10 pod N.21 wentylacja (0,55*0,5*0,28)+(1,05*0,2)*0,1*2	m3	0,12
		- ściany w pom 1/08 (2,76*3,2*0,2)+(1,57*3,2*0,16)+(0,26*0,25*3,2)	m3	2,78
		- z pom 1/12 do pom 1/08 pod otwór drzwiowy i N.3 (0,42*0,3*2,10)+(2,0*0,2)*0,1*2	m3	0,34
		- z pom 1/12 do pom 1/08 pod N.17 wentylacja (1,46*0,5*0,28)+(1,96*0,2)*0,1*2	m3	0,28
		- z pom 1/08 do pom 1/11 pod N.16 wentylacja (1,61*0,5*0,28)+(2,21*0,2)*0,1*2	m3	0,31
		- z pom 1/10 do pom 1/11 pod otwór drzwiowy i N.8 (1,02*2,1*0,3)+(1,52*0,2)*0,1*2	m3	0,7
		- między pom 1/14 a budynkiem szkoły i pod N.2a (2,12*2,0-0,9*2,0)*0,25+(2,62*0,2*0,1*2)	m3	0,71
		- wyjście z pom 1/14 na zewnątrz drzwi Dz7b na stronę wschodnią i pod N.4 (0,1*2*0,55)+(1,5*0,5*0,55)+(2,0*0,2)*0,55	m3	0,74

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- z pom 1/15 do pom 1/18 pod N.10 wentylacja (1,53*0,5*0,28)+(2,03*0,2)*0,1*2	m3	0,3
		- z pom 1/15 do pom 1/18 pod N.3 (2,1*0,15*0,28)+(2,00*0,2)*0,1*2	m3	0,17
		- z pom 1/16 do pom 1/18 pod N.3 (2,1*0,15*0,28)+(2,00*0,2)*0,1*2	m3	0,17
		- z pom 1/15 do pom 1/16 pod N.12 wentylacja ((0,73*0,5*0,28)+(1,03*0,2)*0,1*2)*2	m3	0,29
		- z pom 1/17 do pom 1/18 pod N.3 lewe (2,1*0,15*0,28)+(2,00*0,2)*0,1*2	m3	0,17
		- z pom 1/17 do pom 1/18 pod N.28 wentylacja ((0,73*0,5*0,28)+(1,03*0,2)*0,1*2)*2	m3	0,29
		- z pom 1/17 do pom 1/18 pod N.3 prawe (2,1*0,15*0,28)+(1,6*0,8*0,28)+(1,46*2,1*0,12)+(2,0*0,2)*0,1*2	m3	0,89
		- z pom 1/18 do pom 1/31 pod N.13 hydrant (0,8*0,8*0,25)+(1,4*0,2)*0,1*2	m3	0,22
		- z pom 1/18 do pom 1/31 pod N.10 wentylacja (1,53*0,5*0,28)+(2,03*0,2)*0,1*2	m3	0,3
		- z pom 1/18 do pom 1/30 pod otwór drzwiowy i N.7 (1,13*2,1*0,28)+(1,63*0,2)*0,1*2	m3	0,73
		- sanitariaty ogólnodostępne pom. 1/28, 1/29, 1/30, 1/31 ściany (2,74*3,12-0,88*2,0)*0,17+((2,74+1,78+1,66*2)*3,12-0,88*2,0-0,6*2,0*2-0,91*2,0)*0,15+(1,65*2,1*0,28)+(2,15*0,2)*0,1*2	m3	4,98
		- z pom 1/31 do pom 1/1/27 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2))	m3	0,2
		- z pom 1/27 do pom 1/1/26 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2))	m3	0,2
		- pom 1/27 ściany ((2,75*3,13)*2-0,8*2,0*2)*0,17	m3	2,38
		- z pom 1/18 do pom 1/27 pod otwór drzwiowy i N.3 (1,3*2,1-0,9*2,0)*0,28+(2,0*0,2)*0,1*2	m3	0,34
		- z pom 1/18 do pom 1/27 pod N.17 wentylacja (1,46*0,5*0,28)+(1,96*0,2)*0,1*2	m3	0,28
		- pom 1/26 ściany i pod N.2 (2,22*2,2*0,28)+(2,45*0,2*0,1)*2	m3	1,47
		- pom 1/26 pod N.13 wentylacja (0,9*0,5*0,28)+(1,4*0,2)*0,1*2	m3	0,18
		- z pom 1/26 do pom 1/18 i N.7 2,1*0,2*0,28+(1,63*0,2)*0,1*2	m3	0,18
		- z pom 1/26 do pom 1/25 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/25 do pom 1/24 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/24 do pom 1/19 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/20 do pom 1/19 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/26 do pom 1/21 pod N.14 wentylacja (0,65*0,5*0,28)+(1,15*0,2)*0,1*2	m3	0,14
		- pom 1/25 ściana 0,8*0,25*2,15	m3	0,43
		- z pom 1/25 do pom 1/24 pod otwór drzwiowy i N.5a (1,13*2,22*0,25)+(1,44*0,2)*0,1*2	m3	0,68
		- z pom 1/25 do pom 1/23 pod otwór drzwiowy i N.5 (1,37*2,22*0,25)+(1,68*0,2)*0,1*2	m3	0,83
		- z pom 1/24 ściany (2,75*3,15-0,8*2,0)*0,2+(1,77*3,15)*0,12	m3	2,08
		- z pom 1/23 ściany (1,0*3,15*0,1)*2	m3	0,63
		- z pom 1/21 ściany (1,0*3,15*0,12)+2,0*2,5*0,25	m3	1,63
		- z pom 1/20 ściany (0,7+0,5+0,89+1,41)*3,15	m3	11,03
		- z pom 1/19 ściany (1,77*3,15*2-0,67*2,0-0,8*2,0)*0,15+2,9*3,15*0,17+0,60*3,15*0,28	m3	3,31
		- z pom 1/19 pod N.1 (2,69*0,2*0,2)	m3	0,11
		- z pom 1/19 do pom 1/18 pod otwór drzwiowy i pod N.7 (1,13*2,1*0,28)+(1,63*0,2*0,1)*2	m3	0,73
		- z pom 1/18 na zewnątrz pod drzwi Dz7a i pod N.24 (1,55*2,1*0,65)+(2,0*0,2*0,54)	m3	2,33
		razem	m3	65,82
5.1	KNR 4-04 0303/02	Rozebrawie ścian żelbetowych o grubości do 30cm Nr ST: ST-B.17. Piwnica - pod wyjście zewnętrzne w pom 1/18 ściany wewnętrzne 2,74*1,2*0,25 - z pom -1/1 do pom -1/2 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2)) - z pom -1/5 do pom hydroforni pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2)) - między pom -1/3 a pom -1/1 pod N.9 ((2,3*2,0)-(1,0*0,9))*0,5+2,8*0,2*0,15*2 - ściana między pom -1/1 a pom przejściowym drugim (5,7*2,55-0,8*1,8)*0,15 - między pom -1/1 przejściowym a pom -1/1 przy wyjściu pod N.25 ((1,61*2,1)-(0,88*2,0))*0,30+2,11*0,2*0,3 - otwór wejściowy do piwnicy i pod N.26 ((1,61*2,1)-(0,87*1,8))*0,50+2,11*0,2*0,50 - w pom -1/1 pod drzwi D10 i pod N.11 ((1,0*2,1-0,6*1,8)*0,4+(1,52*0,2*0,1)*2)*2 - w pom -1/3 pod N.22 wentylacja (1,85*0,35+2,8*0,5*5,35)*0,5 - w pom -1/3 pod N.29 wentylacja (2,1*2,0+2,6*0,2)*0,5 - w pom -1/3 pod N.30 wentylacja (2,0*2,0+2,5*0,2)*0,25 Parter - między pom 1/13 a pom 1/12 lewe i pod N.3 (1,47*2,1)*0,25+2,0*0,2*0,25 - między pom 1/13 a pom 1/12 prawe i pod N.4 2,0*0,2*0,48 - między pom 1/13 a pom 1/12 prawe pod N.27 wentylacja (0,95*0,5*0,48)+(1,45*0,2*0,15)*2 - z pom 1/12 na zewnątrz i pod N.23 2,1*0,4*0,64+2,0*0,2*0,64 - w pom 1/12 między korytarzem a małym łapaczem ściana (2,13*3,16-1,4*2,0)*0,12 - z pom 1/01 do pom 1/12 i pod N.8 ((1,52*0,2)*0,1*2)*2 - z pom 1/01 do pom 1/02 pod N.21 wentylacja x 2 elementy ((0,55*0,5*0,28)+((1,05*0,2)*0,1*2))*2 - z pom 1/02 do pom 1/12 nowy otwór drzwiowy i pod N.8 (2,1*1,0)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2) - z pom 1/02 do pom 1/03 pod N.20 wentylacja ((0,85*0,5*0,28)+((1,35*0,2)*0,1*2)) - z pom 1/02 do pom 1/05 pod N.20 wentylacja ((0,85*0,5*0,28)+((1,35*0,2)*0,1*2)) - z pom 1/02 do pom 1/03 nowy otwór drzwiowy i pod N.8 (2,1*1,0)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2) - z pom 1/05 do pom 1/07 nowy otwór drzwiowy i pod N.8 (2,1*1,0)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2) - z pom 1/05 do pom 1/07 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2)) - z pom 1/03 do pom 1/07 pod N.19 wentylacja ((1,2*0,5*0,28)+(1,70*0,2)*0,1*2)) - z pom 1/07 do pom 1/12 poszerzenie z nadprożem i pod N.8 (2,1*0,2)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2) - z pom 1/07 do pom 1/08 pod N.18 wentylacja ((1,35*0,5*0,28)+((1,85*0,2)*0,1*2)) - z pom 1/07 do pom 1/10 pod N.21 wentylacja (0,55*0,5*0,28)+(1,05*0,2)*0,1*2 - ściany w pom 1/08 (2,76*3,2*0,2)+(1,57*3,2*0,16)+(0,26*0,25*3,2) - z pom 1/12 do pom 1/08 pod otwór drzwiowy i N.3 (0,42*0,3*2,10)+(2,0*0,2)*0,1*2 - z pom 1/12 do pom 1/08 pod N.17 wentylacja (1,46*0,5*0,28)+(1,96*0,2)*0,1*2 - z pom 1/08 do pom 1/11 pod N.16 wentylacja (1,61*0,5*0,28)+(2,21*0,2)*0,1*2 - z pom 1/10 do pom 1/11 pod otwór drzwiowy i N.8 (1,02*2,1*0,3)+(1,52*0,2)*0,1*2 - między pom 1/14 a budynkiem szkoły i pod N.2a (2,12*2,0-0,9*2,0)*0,25+(2,62*0,2*0,1*2) - wyjście z pom 1/14 na zewnątrz drzwi Dz7b na stronę wschodnią i pod N.4 (0,1*2,0*0,55)+(1,5*0,5*0,55)+(2,0*0,2)*0,55 - z pom 1/15 do pom 1/18 pod N.10 wentylacja (1,53*0,5*0,28)+(2,03*0,2)*0,1*2	m3 m3	

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- z pom 1/15 do pom 1/18 pod N.3 (2,1*0,15*0,28)+(2,00*0,2)*0,1*2	m3	0,17
		- z pom 1/16 do pom 1/18 pod N.3 (2,1*0,15*0,28)+(2,00*0,2)*0,1*2	m3	0,17
		- z pom 1/15 do pom 1/16 pod N.12 wentylacja ((0,73*0,5*0,28)+(1,03*0,2)*0,1*2)*2	m3	0,29
		- z pom 1/17 do pom 1/18 pod N.3 lewe (2,1*0,15*0,28)+(2,00*0,2)*0,1*2	m3	0,17
		- z pom 1/17 do pom 1/18 pod N.28 wentylacja ((0,73*0,5*0,28)+(1,03*0,2)*0,1*2)*2	m3	0,29
		- z pom 1/17 do pom 1/18 pod N.3 prawe (2,1*0,15*0,28)+(1,6*0,8*0,28)+(1,46*2,1*0,12)+(2,0*0,2)*0,1*2	m3	0,89
		- z pom 1/18 do pom 1/31 pod N.13 hydrant (0,8*0,8*0,25)+(1,4*0,2)*0,1*2	m3	0,22
		- z pom 1/18 do pom 1/31 pod N.10 wentylacja (1,53*0,5*0,28)+(2,03*0,2)*0,1*2	m3	0,3
		- z pom 1/18 do pom 1/30 pod otwór drzwiowy i N.7 (1,13*2,1*0,28)+(1,63*0,2)*0,1*2	m3	0,73
		- sanitariaty ogólnodostępne pom. 1/28, 1/29, 1/30, 1/31 ściany (2,74*3,12-0,88*2,0)*0,17+((2,74+1,78+1,66*2)*3,12-0,88*2,0-0,6*2,0*2-0,91*2,0)*0,15+(1,65*2,1*0,28)+(2,15*0,2)*0,1*2	m3	4,98
		- z pom 1/31 do pom 1/1/27 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2))	m3	0,2
		- z pom 1/27 do pom 1/1/26 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2))	m3	0,2
		- pom 1/27 ściany ((2,75*3,13)*2-0,8*2,0*2)*0,17	m3	2,38
		- z pom 1/18 do pom 1/27 pod otwór drzwiowy i N.3 (1,3*2,1-0,9*2,0)*0,28+(2,0*0,2)*0,1*2	m3	0,34
		- z pom 1/18 do pom 1/27 pod N.17 wentylacja (1,46*0,5*0,28)+(1,96*0,2)*0,1*2	m3	0,28
		- pom 1/26 ściany i pod N.2 (2,22*2,2*0,28)+(2,45*0,2*0,1)*2	m3	1,47
		- pom 1/26 pod N.13 wentylacja (0,9*0,5*0,28)+(1,4*0,2)*0,1*2	m3	0,18
		- z pom 1/26 do pom 1/18 i N.7 2,1*0,2*0,28+(1,63*0,2)*0,1*2	m3	0,18
		- z pom 1/26 do pom 1/25 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/25 do pom 1/24 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/24 do pom 1/19 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/20 do pom 1/19 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/26 do pom 1/21 pod N.14 wentylacja (0,65*0,5*0,28)+(1,15*0,2)*0,1*2	m3	0,14
		- pom 1/25 ściana 0,8*0,25*2,15	m3	0,43
		- z pom 1/25 do pom 1/24 pod otwór drzwiowy i N.5a (1,13*2,22*0,25)+(1,44*0,2)*0,1*2	m3	0,68
		- z pom 1/25 do pom 1/23 pod otwór drzwiowy i N.5 (1,37*2,22*0,25)+(1,68*0,2)*0,1*2	m3	0,83
		- z pom 1/24 ściany (2,75*3,15-0,8*2,0)*0,2+(1,77*3,15)*0,12	m3	2,08
		- z pom 1/23 ściany (1,0*3,15*0,1)*2	m3	0,63
		- z pom 1/21 ściany (1,0*3,15*0,12)+2,0*2,5*0,25	m3	1,63
		- z pom 1/20 ściany (0,7+0,5+0,89+1,41)*3,15	m3	11,03
		- z pom 1/19 ściany (1,77*3,15*2-0,67*2,0-0,8*2,0)*0,15+2,9*3,15*0,17+0,60*3,15*0,28	m3	3,31
		- z pom 1/19 pod N.1 (2,69*0,2*0,2)	m3	0,11
		- z pom 1/19 do pom 1/18 pod otwór drzwiowy i pod N.7 (1,13*2,1*0,28)+(1,63*0,2*0,1)*2	m3	0,73
		- z pom 1/18 na zewnątrz pod drzwi Dz7a i pod N.24 (1,55*2,1*0,65)+(2,0*0,2*0,54)	m3	2,33
		razem	m3	65,82
5.2	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: ST-B.17. Piwnica - pod wyjście zewnętrzne w pom 1/18 ściany wewnętrzne 2,74*1,2*0,25 - z pom -1/1 do pom -1/2 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2)) - z pom -1/5 do pom hydroform pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2)) - między pom -1/3 a pom -1/1 pod N.9 ((2,3*2,0)-(1,0*0,9))*0,5+2,8*0,2*0,15*2 - ściana między pom -1/1 a pom przejściowym drugim (5,7*2,55-0,8*1,8)*0,15 - między pom -1/1 przejściowym a pom -1/1 przy wyjściu pod N.25 ((1,61*2,1)-(0,88*2,0))*0,30+2,11*0,2*0,3 - otwór wejściowy do piwnicy i pod N.26 ((1,61*2,1)-(0,87*1,8))*0,50+2,11*0,2*0,50 - w pom -1/1 pod drzwi D10 i pod N.11 ((1,0*2,1-0,6*1,8))*0,4+(1,52*0,2*0,1)*2)*2 - w pom -1/3 pod N.22 wentylacja (1,85*0,35+2,8*0,5*5,35)*0,5 - w pom -1/3 pod N.29 wentylacja (2,1*2,0+2,6*0,2)*0,5 - w pom -1/3 pod N.30 wentylacja (2,0*2,0+2,5*0,2)*0,25 Parter - między pom 1/13 a pom 1/12 lewe i pod N.3 (1,47*2,1)*0,25+2,0*0,2*0,25 - między pom 1/13 a pom 1/12 prawe i pod N.4 2,0*0,2*0,48 - między pom 1/13 a pom 1/12 prawe pod N.27 wentylacja (0,95*0,5*0,48)+(1,45*0,2*0,15)*2 - z pom 1/12 na zewnątrz i pod N.23 2,1*0,4*0,64+2,0*0,2*0,64 - w pom 1/12 między korytarzem a małym łapaczem ściana (2,13*3,16-1,4*2,0)*0,12 - z pom 1/01 do pom 1/12 i pod N.8 ((1,52*0,2)*0,1*2)*2 - z pom 1/01 do pom 1/02 pod N.21 wentylacja x 2 elementy ((0,55*0,5*0,28)+((1,05*0,2)*0,1*2))*2 - z pom 1/02 do pom 1/12 nowy otwór drzwiowy i pod N.8 (2,1*1,0)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2) - z pom 1/02 do pom 1/03 pod N.20 wentylacja ((0,85*0,5*0,28)+((1,35*0,2)*0,1*2)) - z pom 1/02 do pom 1/05 pod N.20 wentylacja ((0,85*0,5*0,28)+((1,35*0,2)*0,1*2)) - z pom 1/02 do pom 1/03 nowy otwór drzwiowy i pod N.8 (2,1*1,0)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2) - z pom 1/05 do pom 1/07 nowy otwór drzwiowy i pod N.8 (2,1*1,0)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2) - z pom 1/05 do pom 1/07 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2)) - z pom 1/03 do pom 1/07 pod N.19 wentylacja ((1,2*0,5*0,28)+(1,70*0,2)*0,1*2)) - z pom 1/07 do pom 1/12 poszerzenie z nadprożem i pod N.8 (2,1*0,2)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2) - z pom 1/07 do pom 1/08 pod N.18 wentylacja ((1,35*0,5*0,28)+((1,85*0,2)*0,1*2)) - z pom 1/07 do pom 1/10 pod N.21 wentylacja (0,55*0,5*0,28)+(1,05*0,2)*0,1*2 - ściany w pom 1/08 (2,76*3,2*0,2)+(1,57*3,2*0,16)+(0,26*0,25*3,2) - z pom 1/12 do pom 1/08 pod otwór drzwiowy i N.3 (0,42*0,3*2,10)+(2,0*0,2)*0,1*2 - z pom 1/12 do pom 1/08 pod N.17 wentylacja (1,46*0,5*0,28)+(1,96*0,2)*0,1*2 - z pom 1/08 do pom 1/11 pod N.16 wentylacja (1,61*0,5*0,28)+(2,21*0,2)*0,1*2 - z pom 1/10 do pom 1/11 pod otwór drzwiowy i N.8 (1,02*2,1*0,3)+(1,52*0,2)*0,1*2 - między pom 1/14 a budynkiem szkoły i pod N.2a (2,12*2,0-0,9*2,0)*0,25+(2,62*0,2*0,1*2) - wyjście z pom 1/14 na zewnątrz drzwi Dz7b na stronę wschodnią i pod N.4 (0,1*2,0*0,55)+(1,5*0,5*0,55)+(2,0*0,2)*0,55 - z pom 1/15 do pom 1/18 pod N.10 wentylacja (1,53*0,5*0,28)+(2,03*0,2)*0,1*2	m3	0,82
			m3	0,2
			m3	0,2
			m3	2,02
			m3	1,96
			m3	0,61
			m3	1,12
			m3	0,94
			m3	4,07
			m3	2,36
			m3	1,13
			m3	0,87
			m3	0,19
			m3	0,32
			m3	0,79
			m3	0,47
			m3	0,12
			m3	0,24
			m3	0,69
			m3	0,17
			m3	0,17
			m3	0,69
			m3	0,69
			m3	0,2
			m3	0,24
			m3	0,19
			m3	0,26
			m3	0,12
			m3	2,78
			m3	0,34
			m3	0,28
			m3	0,31
			m3	0,7
			m3	0,71
			m3	0,74
			m3	0,3

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- z pom 1/15 do pom 1/18 pod N.3 (2,1*0,15*0,28)+(2,00*0,2)*0,1*2	m3	0,17
		- z pom 1/16 do pom 1/18 pod N.3 (2,1*0,15*0,28)+(2,00*0,2)*0,1*2	m3	0,17
		- z pom 1/15 do pom 1/16 pod N.12 wentylacja ((0,73*0,5*0,28)+(1,03*0,2)*0,1*2)*2	m3	0,29
		- z pom 1/17 do pom 1/18 pod N.3 lewe (2,1*0,15*0,28)+(2,00*0,2)*0,1*2	m3	0,17
		- z pom 1/17 do pom 1/18 pod N.28 wentylacja ((0,73*0,5*0,28)+(1,03*0,2)*0,1*2)*2	m3	0,29
		- z pom 1/17 do pom 1/18 pod N.3 prawe (2,1*0,15*0,28)+(1,6*0,8*0,28)+(1,46*2,1*0,12)+(2,0*0,2)*0,1*2	m3	0,89
		- z pom 1/18 do pom 1/31 pod N.13 hydrant (0,8*0,8*0,25)+(1,4*0,2)*0,1*2	m3	0,22
		- z pom 1/18 do pom 1/31 pod N.10 wentylacja (1,53*0,5*0,28)+(2,03*0,2)*0,1*2	m3	0,3
		- z pom 1/18 do pom 1/30 pod otwór drzwiowy i N.7 (1,13*2,1*0,28)+(1,63*0,2)*0,1*2	m3	0,73
		- sanitariaty ogólnodostępne pom. 1/28, 1/29, 1/30, 1/31 ściany (2,74*3,12-0,88*2,0)*0,17+((2,74+1,78+1,66*2)*3,12-0,88*2,0-0,6*2,0*2-0,91*2,0)*0,15+(1,65*2,1*0,28)+(2,15*0,2)*0,1*2	m3	4,98
		- z pom 1/31 do pom 1/1/27 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2))	m3	0,2
		- z pom 1/27 do pom 1/1/26 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2))	m3	0,2
		- pom 1/27 ściany ((2,75*3,13)*2-0,8*2,0*2)*0,17	m3	2,38
		- z pom 1/18 do pom 1/27 pod otwór drzwiowy i N.3 (1,3*2,1-0,9*2,0)*0,28+(2,0*0,2)*0,1*2	m3	0,34
		- z pom 1/18 do pom 1/27 pod N.17 wentylacja (1,46*0,5*0,28)+(1,96*0,2)*0,1*2	m3	0,28
		- pom 1/26 ściany i pod N.2 (2,22*2,2*0,28)+(2,45*0,2*0,1)*2	m3	1,47
		- pom 1/26 pod N.13 wentylacja (0,9*0,5*0,28)+(1,4*0,2)*0,1*2	m3	0,18
		- z pom 1/26 do pom 1/18 i N.7 2,1*0,2*0,28+(1,63*0,2)*0,1*2	m3	0,18
		- z pom 1/26 do pom 1/25 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/25 do pom 1/24 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/24 do pom 1/19 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/20 do pom 1/19 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/26 do pom 1/21 pod N.14 wentylacja (0,65*0,5*0,28)+(1,15*0,2)*0,1*2	m3	0,14
		- pom 1/25 ściana 0,8*0,25*2,15	m3	0,43
		- z pom 1/25 do pom 1/24 pod otwór drzwiowy i N.5a (1,13*2,22*0,25)+(1,44*0,2)*0,1*2	m3	0,68
		- z pom 1/25 do pom 1/23 pod otwór drzwiowy i N.5 (1,37*2,22*0,25)+(1,68*0,2)*0,1*2	m3	0,83
		- z pom 1/24 ściany (2,75*3,15-0,8*2,0)*0,2+(1,77*3,15)*0,12	m3	2,08
		- z pom 1/23 ściany (1,0*3,15*0,1)*2	m3	0,63
		- z pom 1/21 ściany (1,0*3,15*0,12)+2,0*2,5*0,25	m3	1,63
		- z pom 1/20 ściany (0,7+0,5+0,89+1,41)*3,15	m3	11,03
		- z pom 1/19 ściany (1,77*3,15*2-0,67*2,0-0,8*2,0)*0,15+2,9*3,15*0,17+0,60*3,15*0,28	m3	3,31
		- z pom 1/19 pod N.1 (2,69*0,2*0,2)	m3	0,11
		- z pom 1/19 do pom 1/18 pod otwór drzwiowy i pod N.7 (1,13*2,1*0,28)+(1,63*0,2*0,1)*2	m3	0,73
		- z pom 1/18 na zewnątrz pod drzwi Dz7a i pod N.24 (1,55*2,1*0,65)+(2,0*0,2*0,54)	m3	2,33
		razem	m3	65,82
5.3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego Nr ST: ST-B.17. Piwnica - pod wyjście zewnętrzne w pom 1/18 ściany wewnętrzne 2,74*1,2*0,25 - z pom -1/1 do pom -1/2 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2)) - z pom -1/5 do pom 1/2 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2)) - między pom -1/3 a pom -1/1 pod N.9 ((2,3*2,0)-(1,0*0,9))*0,5+2,8*0,2*0,15*2 - ściana między pom -1/1 a pom przejściowym drugim (5,7*2,55-0,8*1,8)*0,15 - między pom -1/1 przejściowym a pom -1/1 przy wyjściu pod N.25 ((1,61*2,1)-(0,88*2,0))*0,30+2,11*0,2*0,3 - otwór wejściowy do piwnicy pod N.26 ((1,61*2,1)-(0,87*1,8))*0,50+2,11*0,2*0,50 - w pom -1/1 pod drzwi D10 i pod N.11 ((1,0*2,1-0,6*1,8)*0,4+(1,52*0,2*0,1)*2)*2 - w pom -1/3 pod N.22 wentylacja (1,85*0,35+2,8*0,5*5,35)*0,5 - w pom -1/3 pod N.29 wentylacja (2,1*2,0+2,6*0,2)*0,5 - w pom -1/3 pod N.30 wentylacja (2,0*2,0+2,5*0,2)*0,25 Parter - między pom 1/13 a pom 1/12 lewe i pod N.3 (1,47*2,1)*0,25+2,0*0,2*0,25 - między pom 1/13 a pom 1/12 prawe i pod N.4 2,0*0,2*0,48 - między pom 1/13 a pom 1/12 prawe pod N.27 wentylacja (0,95*0,5*0,48)+(1,45*0,2*0,15)*2 - z pom 1/12 na zewnątrz i pod N.23 2,1*0,4*0,64+2,0*0,2*0,64 - w pom 1/12 między korytarzem a małym łapaczem ściana (2,13*3,16-1,4*2,0)*0,12 - z pom 1/01 do pom 1/12 i pod N.8 ((1,52*0,2)*0,1*2)*2 - z pom 1/01 do pom 1/02 pod N.21 wentylacja x 2 elementy ((0,55*0,5*0,28)+((1,05*0,2)*0,1*2))*2 - z pom 1/02 do pom 1/12 nowy otwór drzwiowy i pod N.8 (2,1*1,0)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2) - z pom 1/02 do pom 1/03 pod N.20 wentylacja ((0,85*0,5*0,28)+((1,35*0,2)*0,1*2)) - z pom 1/02 do pom 1/05 pod N.20 wentylacja ((0,85*0,5*0,28)+((1,35*0,2)*0,1*2)) - z pom 1/02 do pom 1/03 nowy otwór drzwiowy i pod N.8 (2,1*1,0)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2) - z pom 1/05 do pom 1/07 nowy otwór drzwiowy i pod N.8 (2,1*1,0)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2) - z pom 1/05 do pom 1/07 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2)) - z pom 1/03 do pom 1/07 pod N.19 wentylacja ((1,2*0,5*0,28)+(1,70*0,2)*0,1*2)) - z pom 1/07 do pom 1/12 poszerzenie z nadprożem i pod N.8 (2,1*0,2)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2) - z pom 1/07 do pom 1/08 pod N.18 wentylacja ((1,35*0,5*0,28)+((1,85*0,2)*0,1*2)) - z pom 1/07 do pom 1/10 pod N.21 wentylacja (0,55*0,5*0,28)+(1,05*0,2)*0,1*2 - ściany w pom 1/08 (2,76*3,2*0,2)+(1,57*3,2*0,16)+(0,26*0,25*3,2) - z pom 1/12 do pom 1/08 pod otwór drzwiowy i N.3 (0,42*0,3*2,10)+(2,0*0,2)*0,1*2 - z pom 1/12 do pom 1/08 pod N.17 wentylacja (1,46*0,5*0,28)+(1,96*0,2)*0,1*2 - z pom 1/08 do pom 1/11 pod N.16 wentylacja (1,61*0,5*0,28)+(2,21*0,2)*0,1*2 - z pom 1/10 do pom 1/11 pod otwór drzwiowy i N.8 (1,02*2,1*0,3)+(1,52*0,2)*0,1*2 - między pom 1/14 a budynkiem szkoły i pod N.2a (2,12*2,0-0,9*2,0)*0,25+(2,62*0,2*0,1*2) - wyjście z pom 1/14 na zewnątrz drzwi Dz7b na stronę wschodnią i pod N.4 (0,1*2,0*0,55)+(1,5*0,5*0,55)+(2,0*0,2)*0,55 - z pom 1/15 do pom 1/18 pod N.10 wentylacja (1,53*0,5*0,28)+(2,03*0,2)*0,1*2	m3 m3	

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- z pom 1/15 do pom 1/18 pod N.3 (2,1*0,15*0,28)+(2,00*0,2)*0,1*2	m3	0,17
		- z pom 1/16 do pom 1/18 pod N.3 (2,1*0,15*0,28)+(2,00*0,2)*0,1*2	m3	0,17
		- z pom 1/15 do pom 1/16 pod N.12 wentylacja ((0,73*0,5*0,28)+(1,03*0,2)*0,1*2)*2	m3	0,29
		- z pom 1/17 do pom 1/18 pod N.3 lewe (2,1*0,15*0,28)+(2,00*0,2)*0,1*2	m3	0,17
		- z pom 1/17 do pom 1/18 pod N.28 wentylacja ((0,73*0,5*0,28)+(1,03*0,2)*0,1*2)*2	m3	0,29
		- z pom 1/17 do pom 1/18 pod N.3 prawe (2,1*0,15*0,28)+(1,6*0,8*0,28)+(1,46*2,1*0,12)+(2,0*0,2)*0,1*2	m3	0,89
		- z pom 1/18 do pom 1/31 pod N.13 hydrant (0,8*0,8*0,25)+(1,4*0,2)*0,1*2	m3	0,22
		- z pom 1/18 do pom 1/31 pod N.10 wentylacja (1,53*0,5*0,28)+(2,03*0,2)*0,1*2	m3	0,3
		- z pom 1/18 do pom 1/30 pod otwór drzwiowy i N.7 (1,13*2,1*0,28)+(1,63*0,2)*0,1*2	m3	0,73
		- sanitariaty ogólnodostępne pom. 1/28, 1/29, 1/30, 1/31 ściany (2,74*3,12-0,88*2,0)*0,17+((2,74+1,78+1,66*2)*3,12-0,88*2,0-0,6*2,0*2-0,91*2,0)*0,15+(1,65*2,1*0,28)+(2,15*0,2)*0,1*2	m3	4,98
		- z pom 1/31 do pom 1/1/27 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2))	m3	0,2
		- z pom 1/27 do pom 1/1/26 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2))	m3	0,2
		- pom 1/27 ściany ((2,75*3,13)*2-0,8*2,0*2)*0,17	m3	2,38
		- z pom 1/18 do pom 1/27 pod otwór drzwiowy i N.3 (1,3*2,1-0,9*2,0)*0,28+(2,0*0,2)*0,1*2	m3	0,34
		- z pom 1/18 do pom 1/27 pod N.17 wentylacja (1,46*0,5*0,28)+(1,96*0,2)*0,1*2	m3	0,28
		- pom 1/26 ściany i pod N.2 (2,22*2,2*0,28)+(2,45*0,2*0,1)*2	m3	1,47
		- pom 1/26 pod N.13 wentylacja (0,9*0,5*0,28)+(1,4*0,2)*0,1*2	m3	0,18
		- z pom 1/26 do pom 1/18 i N.7 2,1*0,2*0,28+(1,63*0,2)*0,1*2	m3	0,18
		- z pom 1/26 do pom 1/25 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/25 do pom 1/24 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/24 do pom 1/19 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/20 do pom 1/19 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/26 do pom 1/21 pod N.14 wentylacja (0,65*0,5*0,28)+(1,15*0,2)*0,1*2	m3	0,14
		- pom 1/25 ściana 0,8*0,25*2,15	m3	0,43
		- z pom 1/25 do pom 1/24 pod otwór drzwiowy i N.5a (1,13*2,22*0,25)+(1,44*0,2)*0,1*2	m3	0,68
		- z pom 1/25 do pom 1/23 pod otwór drzwiowy i N.5 (1,37*2,22*0,25)+(1,68*0,2)*0,1*2	m3	0,83
		- z pom 1/24 ściany (2,75*3,15-0,8*2,0)*0,2+(1,77*3,15)*0,12	m3	2,08
		- z pom 1/23 ściany (1,0*3,15*0,1)*2	m3	0,63
		- z pom 1/21 ściany (1,0*3,15*0,12)+2,0*2,5*0,25	m3	1,63
		- z pom 1/20 ściany (0,7+0,5+0,89+1,41)*3,15	m3	11,03
		- z pom 1/19 ściany (1,77*3,15*2-0,67*2,0-0,8*2,0)*0,15+2,9*3,15*0,17+0,60*3,15*0,28	m3	3,31
		- z pom 1/19 pod N.1 (2,69*0,2*0,2)	m3	0,11
		- z pom 1/19 do pom 1/18 pod otwór drzwiowy i pod N.7 (1,13*2,1*0,28)+(1,63*0,2*0,1)*2	m3	0,73
		- z pom 1/18 na zewnątrz pod drzwi Dz7a i pod N.24 (1,55*2,1*0,65)+(2,0*0,2*0,54)	m3	2,33
		razem	m3	65,82
5.4	KNR 4-04 1103/05 (doplata 4x)	<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości</i> Nr ST: ST-B.17.		
		Piwnica		
		- pod wyjście zewnętrzne w pom 1/18 ściany wewnętrzne 2,74*1,2*0,25	m3	0,82
		- z pom -1/1 do pom -1/2 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2))	m3	0,2
		- z pom -1/5 do pom hydroform pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2))	m3	0,2
		- między pom -1/3 a pom -1/1 pod N.9 ((2,3*2,0)-(1,0*0,9))*0,5+2,8*0,2*0,15*2	m3	2,02
		- ściana między pom -1/1 a pom przejściowym drugim (5,7*2,55-0,8*1,8)*0,15	m3	1,96
		- między pom -1/1 przejściowym a pom -1/1 przy wyjściu pod N.25 ((1,61*2,1)-(0,88*2,0))*0,30+2,11*0,2*0,3	m3	0,61
		- otwór wejściowy do piwnicy i pod N.26 ((1,61*2,1)-(0,87*1,8))*0,50+2,11*0,2*0,50	m3	1,12
		- w pom -1/1 pod drzwi D10 i pod N.11 ((1,0*2,1-0,6*1,8))*0,4+(1,52*0,2*0,1)*2)*2	m3	0,94
		- w pom -1/3 pod N.22 wentylacja (1,85*0,35+2,8*0,5*5,35)*0,5	m3	4,07
		- w pom -1/3 pod N.29 wentylacja (2,1*2,0+2,6*0,2)*0,5	m3	2,36
		- w pom -1/3 pod N.30 wentylacja (2,0*2,0+2,5*0,2)*0,25	m3	1,13
		Parter		
		- między pom 1/13 a pom 1/12 lewe i pod N.3 (1,47*2,1)*0,25+2,0*0,2*0,25	m3	0,87
		- między pom 1/13 a pom 1/12 prawe i pod N.4 2,0*0,2*0,48	m3	0,19
		- między pom 1/13 a pom 1/12 prawe pod N.27 wentylacja (0,95*0,5*0,48)+(1,45*0,2*0,15)*2	m3	0,32
		- z pom 1/12 na zewnątrz i pod N.23 2,1*0,4*0,64+2,0*0,2*0,64	m3	0,79
		- w pom 1/12 między korytarzem a małym łapaczem ściana (2,13*3,16-1,4*2,0)*0,12	m3	0,47
		- z pom 1/01 do pom 1/12 i pod N.8 ((1,52*0,2)*0,1*2)*2	m3	0,12
		- z pom 1/01 do pom 1/02 pod N.21 wentylacja x 2 elementy ((0,55*0,5*0,28)+((1,05*0,2)*0,1*2))*2	m3	0,24
		- z pom 1/02 do pom 1/12 nowy otwór drzwiowy i pod N.8 (2,1*1,0)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2)	m3	0,69
		- z pom 1/02 do pom 1/03 pod N.20 wentylacja ((0,85*0,5*0,28)+((1,35*0,2)*0,1*2))	m3	0,17
		- z pom 1/02 do pom 1/05 pod N.20 wentylacja ((0,85*0,5*0,28)+((1,35*0,2)*0,1*2))	m3	0,17
		- z pom 1/02 do pom 1/03 nowy otwór drzwiowy i pod N.8 (2,1*1,0)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2)	m3	0,69
		- z pom 1/05 do pom 1/07 nowy otwór drzwiowy i pod N.8 (2,1*1,0)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2)	m3	0,69
		- z pom 1/05 do pom 1/07 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2))	m3	0,2
		- z pom 1/03 do pom 1/07 pod N.19 wentylacja ((1,2*0,5*0,28)+((1,70*0,2)*0,1*2))	m3	0,24
		- z pom 1/07 do pom 1/12 poszerzenie z nadprożem i pod N.8 (2,1*0,2)*0,3+((1,52*0,2)*0,1*2)	m3	0,19
		- z pom 1/07 do pom 1/08 pod N.18 wentylacja ((1,35*0,5*0,28)+((1,85*0,2)*0,1*2))	m3	0,26
		- z pom 1/07 do pom 1/10 pod N.21 wentylacja (0,55*0,5*0,28)+(1,05*0,2)*0,1*2	m3	0,12
		- ściany w pom 1/08 (2,76*3,2*0,2)+(1,57*3,2*0,16)+(0,26*0,25*3,2)	m3	2,78
		- z pom 1/12 do pom 1/08 pod otwór drzwiowy i N.3 (0,42*0,3*2,10)+(2,0*0,2)*0,1*2	m3	0,34
		- z pom 1/12 do pom 1/08 pod N.17 wentylacja (1,46*0,5*0,28)+(1,96*0,2)*0,1*2	m3	0,28
		- z pom 1/08 do pom 1/11 pod N.16 wentylacja (1,61*0,5*0,28)+(2,21*0,2)*0,1*2	m3	0,31
		- z pom 1/10 do pom 1/11 pod otwór drzwiowy i N.8 (1,02*2,1*0,3)+(1,52*0,2)*0,1*2	m3	0,7
		- między pom 1/14 a budynkiem szkoły i pod N.2a (2,12*2,0-0,9*2,0)*0,25+(2,62*0,2*0,1*2)	m3	0,71
		- wyjście z pom 1/14 na zewnątrz drzwi Dz7b na stronę wschodnią i pod N.4 (0,1*2,0*0,55)+(1,5*0,5*0,55)+(2,0*0,2)*0,55	m3	0,74
		- z pom 1/15 do pom 1/18 pod N.10 wentylacja (1,53*0,5*0,28)+(2,03*0,2)*0,1*2	m3	0,3

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- z pom 1/15 do pom 1/18 pod N.3 (2,1*0,15*0,28)+(2,00*0,2)*0,1*2	m3	0,17
		- z pom 1/16 do pom 1/18 pod N.3 (2,1*0,15*0,28)+(2,00*0,2)*0,1*2	m3	0,17
		- z pom 1/15 do pom 1/16 pod N.12 wentylacja ((0,73*0,5*0,28)+(1,03*0,2)*0,1*2)*2	m3	0,29
		- z pom 1/17 do pom 1/18 pod N.3 lewe (2,1*0,15*0,28)+(2,00*0,2)*0,1*2	m3	0,17
		- z pom 1/17 do pom 1/18 pod N.28 wentylacja ((0,73*0,5*0,28)+(1,03*0,2)*0,1*2)*2	m3	0,29
		- z pom 1/17 do pom 1/18 pod N.3 prawe (2,1*0,15*0,28)+(1,6*0,8*0,28)+(1,46*2,1*0,12)+(2,0*0,2)*0,1*2	m3	0,89
		- z pom 1/18 do pom 1/31 pod N.13 hydrant (0,8*0,8*0,25)+(1,4*0,2)*0,1*2	m3	0,22
		- z pom 1/18 do pom 1/31 pod N.10 wentylacja (1,53*0,5*0,28)+(2,03*0,2)*0,1*2	m3	0,3
		- z pom 1/18 do pom 1/30 pod otwór drzwiowy i N.7 (1,13*2,1*0,28)+(1,63*0,2)*0,1*2	m3	0,73
		- sanitariaty ogólnodostępne pom. 1/28, 1/29, 1/30, 1/31 ściany (2,74*3,12-0,88*2,0)*0,17+((2,74+1,78+1,66*2)*3,12-0,88*2,0-0,6*2,0*2-0,91*2,0)*0,15+(1,65*2,1*0,28)+(2,15*0,2)*0,1*2	m3	4,98
		- z pom 1/31 do pom 1/1/27 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2))	m3	0,2
		- z pom 1/27 do pom 1/1/26 pod N.11 wentylacja ((1,0*0,5*0,28)+((1,52*0,2)*0,1*2))	m3	0,2
		- pom 1/27 ściany ((2,75*3,13)*2-0,8*2,0*2)*0,17	m3	2,38
		- z pom 1/18 do pom 1/27 pod otwór drzwiowy i N.3 (1,3*2,1-0,9*2,0)*0,28+(2,0*0,2)*0,1*2	m3	0,34
		- z pom 1/18 do pom 1/27 pod N.17 wentylacja (1,46*0,5*0,28)+(1,96*0,2)*0,1*2	m3	0,28
		- pom 1/26 ściany i pod N.2 (2,22*2,2*0,28)+(2,45*0,2*0,1)*2	m3	1,47
		- pom 1/26 pod N.13 wentylacja (0,9*0,5*0,28)+(1,4*0,2)*0,1*2	m3	0,18
		- z pom 1/26 do pom 1/18 i N.7 2,1*0,2*0,28+(1,63*0,2)*0,1*2	m3	0,18
		- z pom 1/26 do pom 1/25 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/25 do pom 1/24 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/24 do pom 1/19 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/20 do pom 1/19 pod N.15 wentylacja (0,5*0,5*0,28)+(1,00*0,2)*0,1*2	m3	0,11
		- z pom 1/26 do pom 1/21 pod N.14 wentylacja (0,65*0,5*0,28)+(1,15*0,2)*0,1*2	m3	0,14
		- pom 1/25 ściana 0,8*0,25*2,15	m3	0,43
		- z pom 1/25 do pom 1/24 pod otwór drzwiowy i N.5a (1,13*2,22*0,25)+(1,44*0,2)*0,1*2	m3	0,68
		- z pom 1/25 do pom 1/23 pod otwór drzwiowy i N.5 (1,37*2,22*0,25)+(1,68*0,2)*0,1*2	m3	0,83
		- z pom 1/24 ściany (2,75*3,15-0,8*2,0)*0,2+(1,77*3,15)*0,12	m3	2,08
		- z pom 1/23 ściany (1,0*3,15*0,1)*2	m3	0,63
		- z pom 1/21 ściany (1,0*3,15*0,12)+2,0*2,5*0,25	m3	1,63
		- z pom 1/20 ściany (0,7+0,5+0,89+1,41)*3,15	m3	11,03
		- z pom 1/19 ściany (1,77*3,15*2-0,67*2,0-0,8*2,0)*0,15+2,9*3,15*0,17+0,60*3,15*0,28	m3	3,31
		- z pom 1/19 pod N.1 (2,69*0,2*0,2)	m3	0,11
		- z pom 1/19 do pom 1/18 pod otwór drzwiowy i pod N.7 (1,13*2,1*0,28)+(1,63*0,2*0,1)*2	m3	0,73
		- z pom 1/18 na zewnątrz pod drzwi Dz7a i pod N.24 (1,55*2,1*0,65)+(2,0*0,2*0,54)	m3	2,33
		razem	m3	65,82
5.5	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu. Nr ST: ST-B.17.		
		65,82*2,2	t	144,8
		razem	t	144,8
6	Kalkulacja indywidualna	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych ścian, ław, stóp fundamentowych i filarów o grubości ponad 30 do 40cm zbrojonych normalnie wraz z usunięciem istniejącej płytki terakoty, izolacji termicznej i przeciwwilgociowej oraz usunięciem gruzu z budynku i wywiezieniem na odległość do 5 km i utylizacją. Nr ST: ST-B.17.		
		- strop w pom 1/18 pod nowe schody wewnętrzne 3,7*2,74*0,4	m3	4,06
		- strop między piwnicą pom. -1/3 a parterem pom. 1/08 pod wentylację 1,02*3,06*0,4	m3	1,25
		- strop między piwnicą pom. -1/2 a parterem pom. 1/27 pod wentylację 1,21*2,75*0,4	m3	1,33
		razem	m3	6,64
6.1	KNR 4-04 0604/03	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych ścian, ław, stóp fundamentowych i filarów o grubości ponad 30 do 40cm zbrojonych normalnie Nr ST: ST-B.17.		
		- strop w pom 1/18 pod nowe schody wewnętrzne 3,7*2,74*0,4	m3	4,06
		- strop między piwnicą pom. -1/3 a parterem pom. 1/08 pod wentylację 1,02*3,06*0,4	m3	1,25
		- strop między piwnicą pom. -1/2 a parterem pom. 1/27 pod wentylację 1,21*2,75*0,4	m3	1,33
		razem	m3	6,64
6.2	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: ST-B.17.		
		- strop w pom 1/18 pod nowe schody wewnętrzne 3,7*2,74*0,4	m3	4,06
		- strop między piwnicą pom. -1/3 a parterem pom. 1/08 pod wentylację 1,02*3,06*0,4	m3	1,25
		- strop między piwnicą pom. -1/2 a parterem pom. 1/27 pod wentylację 1,21*2,75*0,4	m3	1,33
		razem	m3	6,64
6.3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Nr ST: ST-B.17.		
		- strop w pom 1/18 pod nowe schody wewnętrzne 3,7*2,74*0,4	m3	4,06
		- strop między piwnicą pom. -1/3 a parterem pom. 1/08 pod wentylację 1,02*3,06*0,4	m3	1,25
		- strop między piwnicą pom. -1/2 a parterem pom. 1/27 pod wentylację 1,21*2,75*0,4	m3	1,33
		razem	m3	6,64
6.4	KNR 4-04 1103/05 (doplata 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: ST-B.17.		
		- strop w pom 1/18 pod nowe schody wewnętrzne 3,7*2,74*0,4	m3	4,06

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- strop między piwnicą pom. -1/3 a parterem pom. 1/08 pod wentylację 1,02*3,06*0,4	m3	1,25
		- strop między piwnicą pom. -1/2 a parterem pom. 1/27 pod wentylację 1,21*2,75*0,4	m3	1,33
		razem	m3	6,64
6.5	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu. Nr ST: ST-B.17.		
		6,64*2,2	t	14,61
		razem	t	14,61
7	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie obudowy drewnianej ażurowej grzejników podokiennej i słupów żelbetowych oraz okładzin ściennych drewnianych pełnych lub stalowych z siatki w ramce z kątownika wraz z ich usunięciem z budynku i transporem na odległość do 1km w miejsce wskazane przez użytkownika. Nr ST: ST-B.17.		
		- obudowy grzejników 0,8*1,0*20	m2	16
		(2,0+23,78+2,0)*0,98	m2	27,22
		29,7*1,37	m2	40,69
		razem	m2	83,91
7.1	KNR 4-01 0426/02	Rozebranie obicia ścian z desek na styk nieotynkowanych Nr ST: ST-B.17.		
		- obudowy grzejników 0,8*1,0*20	m2	16
		(2,0+23,78+2,0)*0,98	m2	27,22
		29,7*1,37	m2	40,69
		razem	m2	83,91
7.2	KNR 2-31 1509/03	Transport wewnętrzny drewna usługowego pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym Nr ST: ST-B.17.		
		83,91*0,04*500/1000	t	1,68
		razem	t	1,68
7.3	KNR 2-31 1511/01	Nakłady uzupełniające do tablicy 1509 na transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5km Nr ST: ST-B.17.		
		83,91*0,04*500/1000	t	1,68
		razem	t	1,68
8	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie obicia ścian z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych. Poz. zastępcza - Demontaż drabinek sportowych i przekazanie materiału z rozbiórki użytkownikowi. Nr ST: ST-B.17.		
		- sala 1/148 9,5*3,0	m2	28,5
		- sala 1/143 26,1*2,5	m2	65,25
		- sala 1/134 (10,8+7,2)*3,0	m2	54
		- sala 1/133 6,5*3,0	m2	19,5
		- sala 1/14 18,5*3,0	m2	55,5
		razem	m2	222,75
8.1	KNR 4-01 0426/04	Rozebranie obicia ścian z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych. Poz. zastępcza - Demontaż drabinek sportowych i przekazanie materiału z rozbiórki użytkownikowi. Nr ST: ST-B.17.		
		- sala 1/148 9,5*3,0	m2	28,5
		- sala 1/143 26,1*2,5	m2	65,25
		- sala 1/134 (10,8+7,2)*3,0	m2	54
		- sala 1/133 6,5*3,0	m2	19,5
		- sala 1/14 18,5*3,0	m2	55,5
		razem	m2	222,75
8.2	KNR 2-31 1509/03	Transport wewnętrzny drewna usługowego pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym Nr ST: ST-B.17.		
		222,75*0,02*500/1000	t	2,23
		razem	t	2,23
8.3	KNR 2-31 1511/01	Nakłady uzupełniające do tablicy 1509 na transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5km Nr ST: ST-B.17.		
		222,75*0,02*500/1000	t	2,23
		razem	t	2,23
9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż tablic do koszykówki wraz z konstrukcją z przekazaniem materiałów nadających się do użytkowania użytkownikowi. Nr ST: ST-B.17.		
		8	kpl	8
		razem	kpl	8
10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż elementów stalowych, kątownika, ceownika, rura stalowa, wieszaków, ławek wszystkich niezbędnych elementów wraz z przekazaniem materiału użytkownikowi. Nr ST: ST-B.17.		
		((0,8*8+1,2))+(0,92*2*25)+(2,5*2)	m	58,6
		razem	m	58,6

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.1	KNR 0-18 2614/02	Montaż listw wykończeniowych typu "SIDING" Poz. zastępcza - Demontaż elementów stalowych, kątownika, ceownika, rura stalowa wraz z przekazaniem materiału użytkownikowi. Nr ST: ST-B.17. $((0,8*8+1,2))+(0,92*2*25)+(2,5*2)$	m	58,6
		razem	m	58,6
11	Kalkulacja indywidualna	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i paneli z mdf z oderwaniem listew przypodłogowych wraz z oczyszczeniem podłoża z kleju oraz usunięciem gruzu z budynku i wywiezieniem na odległość do 5 km i jego utylizacją. Nr ST: ST-B.17. - pom 1/133 7,54*5,76+1,4*0,2+2,33*0,2*2 - pom 1/148 5,73*14,72+1,05*0,2*2+2,33*0,3*5	m2	44,64
			m2	88,26
		razem	m2	132,9
11.1	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Nr ST: ST-B.17. - pom 1/133 7,54*5,76+1,4*0,2+2,33*0,2*2 - pom 1/148 5,73*14,72+1,05*0,2*2+2,33*0,3*5	m2	44,64
			m2	88,26
		razem	m2	132,9
11.2	KNR 4-01 0815/05	Uzupełnienia listew przyściennych w odcinkach prostych. Poz zast - demontaż listew przypodłogowych. Nr ST: ST-B.17. - pom 1/133 7,54*5,76+1,4*0,2+2,33*0,2*2 - pom 1/148 5,73*14,72+1,05*0,2*2+2,33*0,3*5	m	44,64
			m	88,26
		razem	m	132,9
11.3	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: ST-B.17. 132,9*0,01	m3	1,33
		razem	m3	1,33
11.4	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Nr ST: ST-B.17. 132,9*0,01	m3	1,33
		razem	m3	1,33
11.5	KNR 4-04 1103/05 (doplata 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: ST-B.17. 132,9*0,01	m3	1,33
		razem	m3	1,33
11.6	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację gruzu. Nr ST: ST-B.17. 132,9*0,01*1,2	t	1,59
		razem	t	1,59
12	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie posadzek z parkietu drewnianego z oderwaniem listew lub cokołów z oderwaniem listew przypodłogowych wraz z oczyszczeniem podłoża z kleju oraz usunięciem gruzu z budynku i wywiezieniem na odległość do 5 km i jego utylizacją. Nr ST: ST-B.17. - pom 1/148 5,73*14,72+1,05*0,2*2+2,33*0,3*5	m2	88,26
		razem	m2	88,26
12.1	KNR 4-01 0816/06	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów Nr ST: ST-B.17. - pom 1/148 5,73*14,72+1,05*0,2*2+2,33*0,3*5	m2	88,26
		razem	m2	88,26
12.2	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: ST-B.17. 88,26*0,01	m3	0,88
		razem	m3	0,88
12.3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Nr ST: ST-B.17. 88,26*0,01	m3	0,88
		razem	m3	0,88
12.4	KNR 4-04 1103/05 (doplata 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: ST-B.17. 88,26*0,01	m3	0,88
		razem	m3	0,88

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.5	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację gruzu. Nr ST: ST-B.17.		
		88,26*0,01*1,2	t	1,06
		razem	t	1,06
13	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka posadzki sportowej z deszczulek, wraz ze zdjęciem podłogi z desek, legarów, rozbiórka izolacji z papy oraz wyczyszczenie powierzchni i przygotowanie pod nową izolację wraz z usunięciem gruzu z budynku, wywiezieniem na odległość do 5 km i jego utylizacją. Nr ST: ST-B.17.		
		- pomieszczenie 1/143 29,7*11,23+2,1*0,18+1,5*0,2+2,37*0,19+1,5*0,2+2,66*0,35*10	m2	344,27
		- pomieszczenie 1/134 14,71*7,54+1,5*0,3*2+2,33*0,35*5	m2	115,89
		- pomieszczenie 1/14 23,78*11,45+1,5*0,25*2+2,66*0,35*8	m2	280,48
		razem	m2	740,64
13.1	KNR 4-04 0501/01	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na m2 posadzki Nr ST: ST-B.17.		
		- pomieszczenie 1/143 29,7*11,23+2,1*0,18+1,5*0,2+2,37*0,19+1,5*0,2+2,66*0,35*10	m2	344,27
		- pomieszczenie 1/134 14,71*7,54+1,5*0,3*2+2,33*0,35*5	m2	115,89
		- pomieszczenie 1/14 23,78*11,45+1,5*0,25*2+2,66*0,35*8	m2	280,48
		razem	m2	740,64
13.2	KNR 4-04 0405/01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych Nr ST: ST-B.17.		
		- pomieszczenie 1/143 29,7*11,23+2,1*0,18+1,5*0,2+2,37*0,19+1,5*0,2+2,66*0,35*10	m2	344,27
		- pomieszczenie 1/134 14,71*7,54+1,5*0,3*2+2,33*0,35*5	m2	115,89
		- pomieszczenie 1/14 23,78*11,45+1,5*0,25*2+2,66*0,35*8	m2	280,48
		razem	m2	740,64
13.3	KNR 4-04 0405/04	Rozebranie drewnianych legarów. Przyjęto rozstaw legarów co 1,0m. Nr ST: ST-B.17.		
		- pomieszczenie 1/143 29,7*11,23+2,1*0,18+1,5*0,2+2,37*0,19+1,5*0,2+2,66*0,35*10	m	344,27
		- pomieszczenie 1/134 14,71*7,54+1,5*0,3*2+2,33*0,35*5	m	115,89
		- pomieszczenie 1/14 23,78*11,45+1,5*0,25*2+2,66*0,35*8	m	280,48
		razem	m	740,64
13.4	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład. Analogia - rozebranie izolacji poziomej pod posadzką hali. Nr ST: ST-B.17.		
		- pomieszczenie 1/143 29,7*11,23+2,1*0,18+1,5*0,2+2,37*0,19+1,5*0,2+2,66*0,35*10	m2	344,27
		- pomieszczenie 1/134 14,71*7,54+1,5*0,3*2+2,33*0,35*5	m2	115,89
		- pomieszczenie 1/14 23,78*11,45+1,5*0,25*2+2,66*0,35*8	m2	280,48
		razem	m2	740,64
13.5	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: ST-B.17.		
		740,64*0,02	m3	14,81
		razem	m3	14,81
13.6	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Nr ST: ST-B.17.		
		740,64*0,02	m3	14,81
		razem	m3	14,81
13.7	KNR 4-04 1103/05 (doplata 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: ST-B.17.		
		740,64*0,02	m3	14,81
		razem	m3	14,81
13.8	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację gruzu. Nr ST: ST-B.17.		
		740,64*0,02*0,6	t	8,89
		razem	t	8,89
14	Kalkulacja indywidualna	Skucie posadzki z terakoty do gr. 8 cm , wraz z usunięciem gruzu z budynku, wywiezieniem na odległość do 5 km i jego utylizacją. Nr ST: ST-B.17.		
		- pomieszczenie 1/ (2,74*5,73+0,8*2,0+0,9*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,99
		- pomieszczenie 1/147 (2,75*5,73+0,8*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,9
		- pomieszczenie 1/146 (2,75*5,73+0,8*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,9
		- pomieszczenie 1/142 pom. socjalne (2,75*4,0+0,8*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,66
		- pomieszczenie 1/142 pokój w-fistów (2,75*5,33+2,33*0,3)*0,05	m3	0,77
		- pomieszczenie 1/144 (1,57*1,2+0,7*2,0)*0,05	m3	0,16
		- pomieszczenie 1/145 (1,57*1,43+0,7*2,0)*0,05	m3	0,18
		- pomieszczenie 1/141 (29,70*2,13+0,6*2,48+1,65*0,5+1,5*0,3*3)*0,05	m3	3,35
		- pomieszczenie 1/131 (30,49*5,7+2,33*0,26*13+1,21*0,2)*0,05	m3	9,1
		- pomieszczenie 1/131 - część niższa z lastryko i schody (5,86*5,7+1,43*0,5)*0,05	m3	1,71

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- pomieszczenie 1/132 (0,5*2,33+6,02*2,73+23,78*2,73)*0,05	m3	4,13
		- pomieszczenie 1/136 (5,76*2,74)*0,08	m3	1,26
		- pomieszczenie 1/137 (5,76*2,75)*0,08	m3	1,27
		- pomieszczenie 1/138 (5,76*2,75)*0,08	m3	1,27
		- pomieszczenie 1/139 (5,76*2,75+4,64*3,82+2,75*1,75+0,8*0,18+0,9*0,3+2,33*0,3)*0,08	m3	3,16
		- pomieszczenie 1/140 (5,76*2,75+0,8*0,2+2,33*0,3)*0,08	m3	1,34
		razem	m3	31,15
14.1	KNR 4-04 0603/06	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłóży o grubości ponad 5 do 10cm Nr ST: ST-B.17.		
		- pomieszczenie 1/ (2,74*5,73+0,8*2,0+0,9*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,99
		- pomieszczenie 1/147 (2,75*5,73+0,8*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,9
		- pomieszczenie 1/146 (2,75*5,73+0,8*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,9
		- pomieszczenie 1/142 pom. socjalne (2,75*4,0+0,8*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,66
		- pomieszczenie 1/142 pokój w-fistów (2,75*5,33+2,33*0,3)*0,05	m3	0,77
		- pomieszczenie 1/144 (1,57*1,2+0,7*2,0)*0,05	m3	0,16
		- pomieszczenie 1/145 (1,57*1,43+0,7*2,0)*0,05	m3	0,18
		- pomieszczenie 1/141 (29,70*2,13+0,6*2,48+1,65*0,5+1,5*0,3*3)*0,05	m3	3,35
		- pomieszczenie 1/131 (30,49*5,7+2,33*0,26*13+1,21*0,2)*0,05	m3	9,1
		- pomieszczenie 1/131 - część niższa z lastryko i schody (5,86*5,7+1,43*0,5)*0,05	m3	1,71
		- pomieszczenie 1/132 (0,5*2,33+6,02*2,73+23,78*2,73)*0,05	m3	4,13
		- pomieszczenie 1/136 (5,76*2,74)*0,08	m3	1,26
		- pomieszczenie 1/137 (5,76*2,75)*0,08	m3	1,27
		- pomieszczenie 1/138 (5,76*2,75)*0,08	m3	1,27
		- pomieszczenie 1/139 (5,76*2,75+4,64*3,82+2,75*1,75+0,8*0,18+0,9*0,3+2,33*0,3)*0,08	m3	3,16
		- pomieszczenie 1/140 (5,76*2,75+0,8*0,2+2,33*0,3)*0,08	m3	1,34
		razem	m3	31,15
14.2	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: ST-B.17.		
		- pomieszczenie 1/ (2,74*5,73+0,8*2,0+0,9*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,99
		- pomieszczenie 1/147 (2,75*5,73+0,8*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,9
		- pomieszczenie 1/146 (2,75*5,73+0,8*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,9
		- pomieszczenie 1/142 pom. socjalne (2,75*4,0+0,8*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,66
		- pomieszczenie 1/142 pokój w-fistów (2,75*5,33+2,33*0,3)*0,05	m3	0,77
		- pomieszczenie 1/144 (1,57*1,2+0,7*2,0)*0,05	m3	0,16
		- pomieszczenie 1/145 (1,57*1,43+0,7*2,0)*0,05	m3	0,18
		- pomieszczenie 1/141 (29,70*2,13+0,6*2,48+1,65*0,5+1,5*0,3*3)*0,05	m3	3,35
		- pomieszczenie 1/131 (30,49*5,7+2,33*0,26*13+1,21*0,2)*0,05	m3	9,1
		- pomieszczenie 1/131 - część niższa z lastryko i schody (5,86*5,7+1,43*0,5)*0,05	m3	1,71
		- pomieszczenie 1/132 (0,5*2,33+6,02*2,73+23,78*2,73)*0,05	m3	4,13
		- pomieszczenie 1/136 (5,76*2,74)*0,08	m3	1,26
		- pomieszczenie 1/137 (5,76*2,75)*0,08	m3	1,27
		- pomieszczenie 1/138 (5,76*2,75)*0,08	m3	1,27
		- pomieszczenie 1/139 (5,76*2,75+4,64*3,82+2,75*1,75+0,8*0,18+0,9*0,3+2,33*0,3)*0,08	m3	3,16
		- pomieszczenie 1/140 (5,76*2,75+0,8*0,2+2,33*0,3)*0,08	m3	1,34
		razem	m3	31,15
14.3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Nr ST: ST-B.17.		
		- pomieszczenie 1/ (2,74*5,73+0,8*2,0+0,9*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,99
		- pomieszczenie 1/147 (2,75*5,73+0,8*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,9
		- pomieszczenie 1/146 (2,75*5,73+0,8*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,9
		- pomieszczenie 1/142 pom. socjalne (2,75*4,0+0,8*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,66
		- pomieszczenie 1/142 pokój w-fistów (2,75*5,33+2,33*0,3)*0,05	m3	0,77
		- pomieszczenie 1/144 (1,57*1,2+0,7*2,0)*0,05	m3	0,16
		- pomieszczenie 1/145 (1,57*1,43+0,7*2,0)*0,05	m3	0,18
		- pomieszczenie 1/141 (29,70*2,13+0,6*2,48+1,65*0,5+1,5*0,3*3)*0,05	m3	3,35
		- pomieszczenie 1/131 (30,49*5,7+2,33*0,26*13+1,21*0,2)*0,05	m3	9,1
		- pomieszczenie 1/131 - część niższa z lastryko i schody (5,86*5,7+1,43*0,5)*0,05	m3	1,71
		- pomieszczenie 1/132 (0,5*2,33+6,02*2,73+23,78*2,73)*0,05	m3	4,13
		- pomieszczenie 1/136 (5,76*2,74)*0,08	m3	1,26
		- pomieszczenie 1/137 (5,76*2,75)*0,08	m3	1,27
		- pomieszczenie 1/138 (5,76*2,75)*0,08	m3	1,27
		- pomieszczenie 1/139 (5,76*2,75+4,64*3,82+2,75*1,75+0,8*0,18+0,9*0,3+2,33*0,3)*0,08	m3	3,16
		- pomieszczenie 1/140 (5,76*2,75+0,8*0,2+2,33*0,3)*0,08	m3	1,34
		razem	m3	31,15
14.4	KNR 4-04 1103/05 (doplata 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: ST-B.17.		
		- pomieszczenie 1/ (2,74*5,73+0,8*2,0+0,9*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,99
		- pomieszczenie 1/147 (2,75*5,73+0,8*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,9
		- pomieszczenie 1/146 (2,75*5,73+0,8*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,9
		- pomieszczenie 1/142 pom. socjalne (2,75*4,0+0,8*2,0+2,33*0,3)*0,05	m3	0,66
		- pomieszczenie 1/142 pokój w-fistów (2,75*5,33+2,33*0,3)*0,05	m3	0,77
		- pomieszczenie 1/144 (1,57*1,2+0,7*2,0)*0,05	m3	0,16
		- pomieszczenie 1/145 (1,57*1,43+0,7*2,0)*0,05	m3	0,18

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- pomieszczenie 1/141 (29,70*2,13+0,6*2,48+1,65*0,5+1,5*0,3*3)*0,05	m3	3,35
		- pomieszczenie 1/131 (30,49*5,7+2,33*0,26*13+1,21*0,2)*0,05	m3	9,1
		- pomieszczenie 1/131 - część niższa z lastryko i schody (5,86*5,7+1,43*0,5)*0,05	m3	1,71
		- pomieszczenie 1/132 (0,5*2,33+6,02*2,73+23,78*2,73)*0,05	m3	4,13
		- pomieszczenie 1/136 (5,76*2,74)*0,08	m3	1,26
		- pomieszczenie 1/137 (5,76*2,75)*0,08	m3	1,27
		- pomieszczenie 1/138 (5,76*2,75)*0,08	m3	1,27
		- pomieszczenie 1/139 (5,76*2,75+4,64*3,82+2,75*1,75+0,8*0,18+0,9*0,3+2,33*0,3)*0,08	m3	3,16
		- pomieszczenie 1/140 (5,76*2,75+0,8*0,2+2,33*0,3)*0,08	m3	1,34
		razem	m3	31,15
14.5	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu. Nr ST: ST-B.17.		
		31,15*2,0	t	62,3
		razem	t	62,3
15	Kalkulacja indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach oraz usunięciem gruzu z budynku i wywiezieniem na odległość do 5 km i utylizacją. Cokolik z betonu i płytek terakoty. Nr ST: ST-B.17.		
		- pomieszczenie 1/ (2,74+5,73-0,8)*2*0,1	m2	1,53
		- pomieszczenie 1/147 (2,75+5,73-0,8)*2*0,1	m2	1,54
		- pomieszczenie 1/146 (2,75+5,73-0,8)*2*0,1	m2	1,54
		- pomieszczenie 1/142 pom. socjalne (2,75+4,0-0,8)*2*0,1	m2	1,19
		- pomieszczenie 1/142 pokój w-fistów (2,75+5,33*2-0,8)*0,1	m2	1,26
		- pomieszczenie 1/136 (5,76+2,74)*2*0,1	m2	1,7
		- pomieszczenie 1/137 (5,76+2,75)*2*0,1	m2	1,7
		- pomieszczenie 1/138 (5,76+2,75)*2*0,1	m2	1,7
		- pomieszczenie 1/139 (5,76+2,75+4,64+3,82+2,75+1,75)*2*0,1	m2	4,29
		- pomieszczenie 1/140 (5,76+2,75+1,02)*2*0,1	m2	1,91
		razem	m2	18,36
15.1	KNR 4-01 0211/03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach Nr ST: ST-B.17.		
		- pomieszczenie 1/ (2,74+5,73-0,8)*2*0,1	m2	1,53
		- pomieszczenie 1/147 (2,75+5,73-0,8)*2*0,1	m2	1,54
		- pomieszczenie 1/146 (2,75+5,73-0,8)*2*0,1	m2	1,54
		- pomieszczenie 1/142 pom. socjalne (2,75+4,0-0,8)*2*0,1	m2	1,19
		- pomieszczenie 1/142 pokój w-fistów (2,75+5,33*2-0,8)*0,1	m2	1,26
		- pomieszczenie 1/136 (5,76+2,74)*2*0,1	m2	1,7
		- pomieszczenie 1/137 (5,76+2,75)*2*0,1	m2	1,7
		- pomieszczenie 1/138 (5,76+2,75)*2*0,1	m2	1,7
		- pomieszczenie 1/139 (5,76+2,75+4,64+3,82+2,75+1,75)*2*0,1	m2	4,29
		- pomieszczenie 1/140 (5,76+2,75+1,02)*2*0,1	m2	1,91
		razem	m2	18,36
15.2	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: ST-B.17.		
		18,36*0,02	m3	0,37
		razem	m3	0,37
15.3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Nr ST: ST-B.17.		
		18,36*0,02	m3	0,37
		razem	m3	0,37
15.4	KNR 4-04 1103/05 (doplata 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: ST-B.17.		
		18,36*0,02	m3	0,37
		razem	m3	0,37
15.5	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu. Nr ST: ST-B.17.		
		18,36*0,02*2,0	t	0,73
		razem	t	0,73
16	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowej. Analogia - rozbiórka ścianki z kształtek szklanych typu Luxfer wraz z usunięciem gruzu z budynku, wywiezieniem na odległość do 5 km i jego utylizacją. Nr ST: ST-B.17.		
		- ścianka z kształtek szklanych typu Luxfer między pom. 1/141 a pom 1/143 (2,08*2,65)*8	m2	44,1
		- ścianka z kształtek szklanych typu Luxfer między pom. 1/141 a pom 1/142 2,48*3,2	m2	7,94
		- ścianka z kształtek szklanych typu Luxfer między pom. 1/14 a pom 1/132 (2,12*2,65)*6	m2	33,71
		razem	m2	85,75

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.1	KNR 4-04 0105/02	Rozebrawanie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowej. Analogia - rozbiórka ścianki z kształtek szklanych typu Luxfer. Nr ST: ST-B.17. - ścianka z kształtek szklanych typu Luxfer między pom. 1/141 a pom 1/143 (2,08*2,65)*8 - ścianka z kształtek szklanych typu Luxfer między pom. 1/141 a pom 1/142 2,48*3,2 - ścianka z kształtek szklanych typu Luxfer między pom. 1/14 a pom 1/132 (2,12*2,65)*6	m2 m2 m2	44,1 7,94 33,71
		razem	m2	85,75
16.2	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Nr ST: ST-B.17. 85,74*0,12	m3	10,29
		razem	m3	10,29
16.3	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: ST-B.17. 85,74*0,12	m3	10,29
		razem	m3	10,29
16.4	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Nr ST: ST-B.17. 85,74*0,12	m3	10,29
		razem	m3	10,29
16.5	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: ST-B.17. 85,74*0,12	m3	10,29
		razem	m3	10,29
16.6	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu. Nr ST: ST-B.17. 85,74*0,12*1,6	t	16,46
		razem	t	16,46
17	Kalkulacja indywidualna	Skucie płytek glazury wraz z tynkiem ze ścian wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 i usunięciem gruzu z budynku oraz wywiezieniem na odległość do 5km i jego utylizacją. Nr ST: ST-B.17. - pomieszczenie 1/ (2,74+5,73*2)*2,1-0,9*2,0-0,8*2,0 - pomieszczenie 1/147 (2,75+5,73*2-0,8*2)*2,1 - pomieszczenie 1/146 (2,75+5,73*2-0,8)*2,1 - pomieszczenie 1/142 pom. socjalne (2,75+4,0*2-0,88)*2,1 - pomieszczenie 1/142 pokój w-fistów (5,33*2-0,88)*2,1 - pomieszczenie 1/144 (1,57*2+1,2)*2,1 - pomieszczenie 1/145 (1,57*2+1,43)*2,1 - pomieszczenie 1/136 (5,76+2,74)*2*2,1 - pomieszczenie 1/137 (5,76+2,75)*2*2,1 - pomieszczenie 1/139 (5,76+2,75+4,64+3,82+2,75+1,75)*2*2,1-1,1*2,1-0,9*2,0-0,8*2,0 - pomieszczenie 1/140 (5,76*2+2,75+2,77*2)*2,1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	26,42 26,48 28,16 20,73 20,54 9,11 9,6 35,7 35,74 84,46 41,6
		razem	m2	338,54
17.1	KNR 4-01 0701/06	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej - analogia skucie płytek glazury ze ścian Nr ST: ST-B.17. - pomieszczenie 1/ (2,74+5,73*2)*2,1-0,9*2,0-0,8*2,0 - pomieszczenie 1/147 (2,75+5,73*2-0,8*2)*2,1 - pomieszczenie 1/146 (2,75+5,73*2-0,8)*2,1 - pomieszczenie 1/142 pom. socjalne (2,75+4,0*2-0,88)*2,1 - pomieszczenie 1/142 pokój w-fistów (5,33*2-0,88)*2,1 - pomieszczenie 1/144 (1,57*2+1,2)*2,1 - pomieszczenie 1/145 (1,57*2+1,43)*2,1 - pomieszczenie 1/136 (5,76+2,74)*2*2,1 - pomieszczenie 1/137 (5,76+2,75)*2*2,1 - pomieszczenie 1/139 (5,76+2,75+4,64+3,82+2,75+1,75)*2*2,1-1,1*2,1-0,9*2,0-0,8*2,0 - pomieszczenie 1/140 (5,76*2+2,75+2,77*2)*2,1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	26,42 26,48 28,16 20,73 20,54 9,11 9,6 35,7 35,74 84,46 41,6
		razem	m2	338,54
17.2	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Nr ST: ST-B.17. 338,54*0,03	m3	10,16
		razem	m3	10,16
17.3	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: ST-B.17. 338,54*0,03	m3	10,16
		razem	m3	10,16

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17.4	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego Nr ST: ST-B.17. 338,54*0,03	m3	10,16
		razem	m3	10,16
17.5	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Nr ST: ST-B.17. 338,54*0,03	m3	10,16
		razem	m3	10,16
17.6	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu. Nr ST: ST-B.17. 338,54*0,03*1,8	t	18,28
		razem	t	18,28
18	Kalkulacja indywidualna	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z usunięciem gruzu z budynku, wywiezieniem na odległość do 5 km wraz z utylizacją. Nr ST: ST-B.17. - między pom 1/01 a pom 1/02 2,1*2 - między pom 1/02 a pom 1/03 i pom 1/04 2,1*2 - między pom 1/03 a pom 1/12 2,1*2 - między pom 1/08 a pom 1/11 2,1*2 - między pom 1/08 a pom 1/12 2,1*2 - między pom 1/11 a pom 1/12 2,1*2 - między pom 1/17 a pom 1/18 2,1*3 - między pom 1/18 a pom 1/28 2,1*2 - pom 1/28, 1/29, 1/30, 1/31 2,8*7 - między pom 1/18 a pom 1/24 2,1*2 - między pom 1/25 a pom 1/24 2,1 - między pom 1/18 a pom 1/19 2,1*2	m m m m m m m m m m m m m	4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 6,3 4,2 19,6 4,2 2,1 4,2
		razem	m	65,8
18.1	KNR 4-01 0331/06	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-B.17. - między pom 1/01 a pom 1/02 2,1*2 - między pom 1/02 a pom 1/03 i pom 1/04 2,1*2 - między pom 1/03 a pom 1/12 2,1*2 - między pom 1/08 a pom 1/11 2,1*2 - między pom 1/08 a pom 1/12 2,1*2 - między pom 1/11 a pom 1/12 2,1*2 - między pom 1/17 a pom 1/18 2,1*3 - między pom 1/18 a pom 1/28 2,1*2 - pom 1/28, 1/29, 1/30, 1/31 2,8*7 - między pom 1/18 a pom 1/24 2,1*2 - między pom 1/25 a pom 1/24 2,1 - między pom 1/18 a pom 1/19 2,1*2	m m m m m m m m m m m m m	4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 6,3 4,2 19,6 4,2 2,1 4,2
		razem	m	65,8
18.2	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 wyładowanie Nr ST: ST-B.17. 65,8*0,25*0,02	m3	0,33
		razem	m3	0,33
18.3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego Nr ST: ST-B.17. 65,8*0,25*0,02	m3	0,33
		razem	m3	0,33
18.4	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Nr ST: ST-B.17. 65,8*0,25*0,02	m3	0,33
		razem	m3	0,33
18.5	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu. Nr ST: ST-B.17. 65,8*0,25*0,02*2,0	t	0,66
		razem	t	0,66
19	Kalkulacja indywidualna	Wykucie bruzd poziomych w posadzkach pod nowe ścianki działowe poprzez nacięcie posadzki wraz z usunięciem gruzu z budynku, odwiezieniem na odległość do 5 km wraz z utylizacją. Nr ST: ST-B.17. - pom 1/3 1,51+0,56+0,49+0,12+1,53 - pom 1/8 3,08	m m	4,21 3,08

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- pom 1/10 2,76+1,06+0,18+0,52 - w pom 1/14 pod ścianę p.poż. 5,35-1,4 - pom 1/28, 1/29, 1/30, 1/31 1,0+0,18+0,48+1,02+0,63+0,68+0,38+0,22+1,8+0,68 - pom 1/27 2,75 - pom 1/26 0,57+1,31 - pom 1/19, 1/20, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24 2,86+2,75+1,12+0,95+0,34+0,18+0,57+1,31 razem	m m m m m m	4,52 3,95 7,07 2,75 1,88 10,08 37,54
19.1	KNR 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego Nr ST: ST-B.17. - pom 1/3 1,51+0,56+0,49+0,12+1,53 - pom 1/8 3,08 - pom 1/10 2,76+1,06+0,18+0,52 - w pom 1/14 pod ścianę p.poż. 5,35-1,4 - pom 1/28, 1/29, 1/30, 1/31 1,0+0,18+0,48+1,02+0,63+0,68+0,38+0,22+1,8+0,68 - pom 1/27 2,75 - pom 1/26 0,57+1,31 - pom 1/19, 1/20, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24 2,86+2,75+1,12+0,95+0,34+0,18+0,57+1,31 razem	m m m m m m m m	4,21 3,08 4,52 3,95 7,07 2,75 1,88 10,08 37,54
19.2	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: ST-B.17. 37,54*0,15*0,12 razem	m3 m3	0,68 0,68
19.3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Nr ST: ST-B.17. 37,54*0,15*0,12 razem	m3 m3	0,68 0,68
19.4	KNR 4-04 1103/05 (doplata 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: ST-B.17. 37,54*0,15*0,12 razem	m3 m3	0,68 0,68
19.5	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu. Nr ST: ST-B.17. 37,54*0,15*0,12*2,0 razem	t t	1,35 1,35
20	Kalkulacja indywidualna	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko wraz z usunięciem gruzu z budynku, odwiezieniem na odległość do 5 km wraz z utylizacją. Nr ST: ST-B.17. - pom 1/01 2,33*5 - pom 1/02 2,33 - pom 1/05 2,33 - pom 1/07 2,33 - pom 1/10 2,33 - pom 1/11 2,33 - pom 1/13 29,45 - pom 1/14 2,33*13 - pom 1/15 2,33*2 - pom 1/16 2,33*5 - pom 1/17 2,66*8 - pom 1/18 1,5 - pom 1/19 2,33 - pom 1/21 2,33 - pom 1/26 2,33*2 razem	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	11,65 2,33 2,33 2,33 2,33 2,33 29,45 30,29 4,66 11,65 21,28 1,5 2,33 2,33 4,66 131,45
20.1	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Nr ST: ST-B.17. - pom 1/01 2,33*5 - pom 1/02 2,33 - pom 1/05 2,33 - pom 1/07 2,33 - pom 1/10 2,33 - pom 1/11 2,33 - pom 1/13 29,45 - pom 1/14 2,33*13 - pom 1/15 2,33*2 - pom 1/16 2,33*5 - pom 1/17 2,66*8 - pom 1/18 1,5 - pom 1/19 2,33 - pom 1/21 2,33	m m m m m m m m m m m m m m m m m m	11,65 2,33 2,33 2,33 2,33 2,33 29,45 30,29 4,66 11,65 21,28 1,5 2,33 2,33

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- pom 1/26 2,33*2	m	4,66
		razem	m	131,45
20.2	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: ST-B.17. 131,45*0,3*0,05	m3	1,97
		razem	m3	1,97
20.3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Nr ST: ST-B.17. 131,45*0,3*0,05	m3	1,97
		razem	m3	1,97
20.4	KNR 4-04 1103/05 (doplata 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: ST-B.17. 131,45*0,3*0,05	m3	1,97
		razem	m3	1,97
20.5	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu. Nr ST: ST-B.17. 131,45*0,3*0,05*2,0	t	3,94
		razem	t	3,94
21	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek Nr ST: ST-B.17. - kratki wentylacyjne 10	szt	10
		razem	szt	10
22	KNR 4-01 0310/03	Przemurowanie przewodów - wykucie otworów Nr ST: ST-B.17. 20	szt	20
		razem	szt	20
23	KNR 4-01 0310/04	Przemurowanie przewodów - zamurowanie otworów Nr ST: ST-B.17. 20	szt	20
		razem	szt	20
24	KNR 4-01 0310/05	Przemurowanie - sprawdzenie przewodów Nr ST: ST-B.17. 10*2,0	m	20
		razem	m	20
25	KNR 4-01 0310/06	Przemurowanie - odgruzowanie przewodów Nr ST: ST-B.17. 10*2,0	m	20
		razem	m	20
26	Kalkulacja indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 wraz z usunięciem gruzu z budynku, odwiezieniem na odległość do 5 km wraz z utylizacją. Nr ST: ST-B.17. Piwnica - pom -1/1, -1/2, -1/3, -1/4, -1/5 5 Parter - między pom 1/01 a pom 1/02 1 - między pom 1/01 a pom 1/12 2 - między pom 1/02 a pom 1/12 1 - między pom 1/02 a pom 1/03 1 - między pom 1/03 a pom 1/12 1 - między pom 1/07 a pom 1/12 1 - między pom 1/08 a pom 1/12 2 - między pom 1/08 a pom 1/11 1 - między pom 1/14 a budynkiem szkoły 1 - pom 1/28, 1/29, 1/30, 1/31 5 - pom 1/27 4 - pom 1/26 1 - pom 1/25, 1/24, 1/23, 1/22, 1/21, 1/20, 1/19 9	szt	5
			szt	1
			szt	2
			szt	1
			szt	1
			szt	1
			szt	1
			szt	2
			szt	1
			szt	1
			szt	5
			szt	4
			szt	1
			szt	9
		razem	szt	35
26.1	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 Nr ST: ST-B.17. Piwnica - pom -1/1, -1/2, -1/3 5 Parter - między pom 1/01 a pom 1/02 1 - między pom 1/01 a pom 1/12 2 - między pom 1/02 a pom 1/12 1	szt	5
			szt	1
			szt	2
			szt	1

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- pod ścianę nośną REI120 między pom. -1/1 a pom -1/4 (5,7*0,8) - pom 1/18 pod nowe schody wewnętrzne (4,29*2,74) - ława Ł.1 w pom. -1/3 między osiami 10 i 11 prostopadła do nich 1,85*0,3 - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 pod ścianami istniejącymi na parterze - 4 ściany (w osi 7, 9, 10, 11) (0,3*5,73)*4 - pod fundament wejście główne do piwnicy z zewnątrz 2,0*0,3 - pod ścianę nośną REI120 między pom. -1/1 a pom -1/4 5,7*0,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,56 11,75 0,56 6,88 0,6 1,71
		razem	m2	77,57
35	KNR 2-02 0609/11	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową. Styropian EPS 70 o gr. 10,0cm mocowany podczas wykonywania muru z bloczku betonowego. Nr ST: ST-B.12 Styropian EPS 70 o gr. 10,0cm mocowany podczas wykonywania muru z bloczku betonowego od strony kanału, - ściany boczne przy schodach wewnętrznych w pom 1/18 (2,24*(0,5+1,22+0,5))*2	 m2	 9,95
		razem	m2	9,95
36	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Nr ST: ST-B.07 - pod ławę Ł.1 w pom. -1/3 między osiami 10 i 11 prostopadła do nich 1,85*1,5*0,25 - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 pod ścianami istniejącymi na parterze - 4 ściany (w osi 7, 9, 10, 11) (4,6*1,6*0,25)*4 - pod ścianę nośną REI120 między pom. -1/1 a pom -1/4 5,7*0,6*0,25 - ściany boczne przy schodach wewnętrznych w pom 1/18 (2,24*1,22*0,25)*2	 m3 m3 m3 m3	 0,69 7,36 0,86 1,37
		razem	m3	10,28
37	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu beton C20/25 (B25) - wykonanie schodów wraz z robotami rozbiórkowymi i przygotowawczymi. Docelowo gr 15,0cm. Nr ST: ST-B.05 - schody z pomieszczenia 1/18 do drzwi zewnętrznych 4,28*2,74	 m2	 11,73
		razem	m2	11,73
38	KNR 2-02 0218/06 (dopłata 7x)	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej. Docelowo gr 15,0cm. Nr ST: ST-B.05 4,28*2,74	 m2	 11,73
		razem	m2	11,73
39	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 (B25) Nr ST: ST-B.05 - poz. 1.1 w pom. 1/08 0,24*0,30*3,185 - poz. 1.1 w pom. 1/27 0,24*0,30*(2,75+0,15*2) - żebro kotwiące schodów w pom. 1/18 0,29*0,35*(2,74+0,15*2)	 m3 m3 m3	 0,23 0,22 0,31
		razem	m3	0,76
40	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm - beton C20/25 (B25) Nr ST: ST-B.06. 0,15*0,24*1,50	 m3	 0,05
		razem	m3	0,05
41	KNR 4-01 0203/10	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych schodów prostych. Beton zwykły C25/30. Nr ST: ST-B.06. Przelanie i uzupełnienie schodów betonem do wymiarów projektowych pod wykładzinę z pcv - pom 1/14 korytarz - schody istniejące (2,4*5,7)*0,05+(0,13*9*5,7)*0,05	 m3	 1,02
		razem	m3	1,02
42	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli Nr ST: ST-B.03 - fundamenty pod centrale wentylacyjne 423,8/1000 - ława Ł.1 w pom. -1/3 między osiami 10 i 11 prostopadła do nich (2,35*4)*0,888/1000+(1,2*7)*0,222/1000 - pod fundamenty w pom -1/3 - pod ławę Ł-1 pod ścianami istniejącymi na parterze - 4 ściany (w osi 7, 9, 10, 11) (5,73*4*4)*0,888/1000+(1,2*20*4)*0,222/1000 - pod fundament wejście główne do piwnicy z zewnątrz (2,00*4)*0,888/1000+(1,2*7)*0,222/1000 - pom -1/1, -1/4, -1/5 pod ścianę oporową fundamentu istniejącego od wewnątrz poniżej ist. fundamentu 0,6cm (5,7+1,2+25,76+0,15+1,55+4,15+0,3+4,23+0,86+0,48+0,13)*2*8*0,888/1000+(2,4*306,1)*0,222/1000 - pod ścianę nośną REI120 między pom. -1/1 a pom -1/4 (5,7*4)*0,888/1000+1,2*20*0,222/1000 - schody z pomieszczenia 1/18 do drzwi zewnętrznych 167,4/1000 - poz. 1.1 w pom. 1/08 63,7/1000 - poz. 1.1 w pom. 1/27 63,7/1000	t t t t t t t t t t t t t	0,42 0,01 0,1 0,01 0,8 0,03 0,17 0,06 0,06 1,66
		razem	t	1,66
		3. Podłoża. Kod CPV: 45262300-4		
43	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm. Podsypka piaszkowa. Nr ST: ST-B.02. - pomieszczenie -1/5 (5,7*5,70) - pomieszczenie -1/4 (5,7*5,70) - pom -1/1 - wentylatornia (5,7*27,05) - pom 1/18 pod nowe schody wewnętrzne (4,29*2,74) - fundamenty pod wentylatory -1.40*3,00*2	 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 32,49 32,49 154,19 11,75 -8,4

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

[illegible]

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

[illegible]

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 4-01 0334/07	Przebicie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości do 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia przewiercenie otworów dla prętów stalowych M12mm Nr ST: ST-B.02. 331,48/0,40	szt	828,7
		razem	szt	828,7
60	KNR 4-01 0202/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 16-26mm Nr ST: ST-B.03. - śruby M12 z podkładkami i nakrętkami 331,48/0,4*0,3*0,888*1,3	kg	287
		razem	kg	287
61	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: ST-B.02. 331,48*(0,2+0,1+0,2)	m2	165,74
		razem	m2	165,74
62	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 Nr ST: ST-B.09. 331,48*(0,2+0,1+0,2)	m2	165,74
		razem	m2	165,74
63	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: ST-B.02. 331,48*(0,2*0,1)	m3	6,63
		razem	m3	6,63
64	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-B.07 (2,35+0,65)*2,05*0,35+0,25*(1,00*2,10*4+0,80*3*2,10)+0,30*(0,90+0,50)*2,10+0,55*0,50*0,85+1,50 - okna w pom 1/14 2,33*2,05*0,38*2+0,65*2,1*0,38*2	m3 m3	8,13 4,67
		razem	m3	12,8
65	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm Nr ST: ST-B.07. - ściana REI120 w pom -1/1 5,7*3,0-2,0*1,6 - ściana REI120 w pom 1/14 5,7*3,20-2,0*1,6	m2 m2	13,9 15,04
		razem	m2	28,94
66	KSNR 2u1 W0903/01	Licowanie ceglami licówkami, klinkierowymi o grubości 1/2 cegły wraz z mocowaniem systemowym na spoinę wgłębną o gr. 1,0cm na listwie. Nr ST: ST-B.07 - ściany szczytowe w sali 1/13 i 1/17 (11,23*2+11,45*2)*2,90 - wypełnienie otworów z cegły klinkierowej w sali 1/13 i 1/17 1,60*2,10*13	m2 m2	131,54 43,68
		razem	m2	175,22
67	KNR 4-01 0305/02	Uzupełnienie ścian lub ścianek o grubości 1/2 cegły oraz zamurowanie otworów ceglami klinkierowymi na zaprawie cementowo-wapiennej. na spoinę wgłębną o gr. 1,0cm na listwie. Nr ST: ST-B.07 - wypełnienie otworów z cegły klinkierowej w sali 1/13 i 1/17 1,60*2,10*13	m2	43,68
		razem	m2	43,68
68	KNR 2-02 0120/09	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych. Do ścianek z cegły klinkierowej. Nr ST: ST-B.03 - ściany szczytowe w sali 1/13 i 1/17 (11,23*2+11,45*2)*2,90 - wypełnienie otworów z cegły klinkierowej w sali 1/13 i 1/17 1,60*2,10*13	m2 m2	131,54 43,68
		razem	m2	175,22
69	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm Nr ST: ST-B.07. Ścianki działowe - pom 1/03, 1/04, 1/05, 1/06 (2,7*2+1,05+0,12+0,23)*3,2-0,9*2,0*2 - pom 1/08, 1/09, 1/10 (3,08+2,76+1,04+1,5+0,12)*3,2-0,9*2,0 - między pom 1/11 a pom 1/12 2,72*3,2-1,5*2,0 - między pom 1/19 a pom 1/20 2,75*3,2-1,0*2,0 - pom 1/21, 1/22, 1/23, 1/24 (3,56+2,88*2+1,12)*3,2-0,8*2,0-1,0*2,0 - między pom 1/25 a pom 1/26 2,75*3,2-1,0*2,0 - pom 1/27 (2,75+1,8)*3,2 - pom 1/28, 1/29, 1/30, 1/31 (2,74*2+5,75-1,65+1,65)*3,2-0,8*2,0*2-0,9*2,0-1,0*2,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	18,16 25,4 5,7 6,8 29,81 6,8 14,56 28,94
		razem	m2	136,17
		5. Stolarka i ślusarka otworowa. Kod CPV: 45422100-8		
		5.1. Stolarka okienna. Kod CPV: 45422100-8		

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR 0-19 1023/03	Montaż okien aluminium uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2. Okno O8 wewnętrzne zimne typu fix, szkło bezbarwne bezpieczne P2A. Nr ST: ST-B.15. - okno O8 2,05*0,50*13	m2	13,33
		razem	m2	13,33
71	KNR 0-19 1023/04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,0m2. Okno O1 z profilu aluminium ciepłe typu fix, dla całego okna u<0,9 W/(m2*K) szkło przeciwsłoneczne barwione w masie na grafit (szkło absorpcyjne) Nr ST: ST-B.15. - okno O1 1,7*2,2*18	m2	67,32
		razem	m2	67,32
72	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2. Okno O2 i O3 z profilu aluminium ciepłe dla całego okna u<0,9 W/(m2*K) szkło przeciwsłoneczne barwione w masie na grafit (szkło absorpcyjne) wraz z mechanizmem przewietrzania. Nr ST: ST-B.15. - okno O2 2,65*3,40*8 - okno O3 2,50*3,40*2	m2 m2	72,08 17
		razem	m2	89,08
73	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego mechanizmu przewietrzania do elektrycznego otwierania skrzydła okna (o2 - 2szt, o3 - 8szt) o wymiarach 1,19x1,32m (16 sztuk), 1,19x1,25 (4 sztuki), łącznie 20 sztuk skrzydeł otwieranych niezależnie, każdy oddzielnie z przyciskiem znajdującym się w maskownicy zlokalizowanej w ścianie przy drzwiach do sali sportowej. Mechanizm zawiera; siłownik (np. napęd łańcuchowy), moduł przewietrzania (centralka), przycisk przewietrzania oraz zasilacz sieciowy, wykonanie okablowania do każdego okna oddzielnie przewodem 3x2,5 (około 950,0mb) wszystko na 20,0 kpl, i podpięte do rozdzielni głównej. W wycenie ująć wykonanie bruzd i szpachlowanie oraz wykucie i osadzenie maskownicy/skrzynki w ścianie na 20 przycisków. Włącznik i wyłącznik zlokalizowane w szawce przy wyjściu głównym z sali. Nr ST: ST-B.15.	kpl	1
74	KNR 0-19 1023/09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2 Nr ST: ST-B.15. - okno O4 0,85*1,9	m2	1,62
		razem	m2	1,62
75	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 Nr ST: ST-B.15. - okno O5 2,05*1,7*2	m2	6,97
		razem	m2	6,97
		5.2. Stolarka drzwiowa. Kod CPV: 45422100-8		
76	KNR 0-19 0931/06	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (wewnętrzne) Nr ST: ST-B.15. - D1 {D1} 1,00*2,10*7 - D2 {D2} 1,00*2,10*4 - D3 {D3} 1,10*2,10*5 - D4 {D4} 1,00*2,10*4 - D5 {D5} 1,10*2,10*3	m2 m2 m2 m2 m2	14,7 8,4 11,55 8,4 6,93
		razem	m2	49,98
77	KNR 0-19 0931/08	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (wewnętrzne) Nr ST: ST-B.15. {D6} 1,40*2,10*1 {D8} 1,45*2,10*6 {D9} 1,50*2,10*2 {D12} 1,65*2,10*1 {D14a} 1,6*2,1*1	m2 m2 m2 m2 m2	2,94 18,27 6,3 3,47 3,36
		razem	m2	34,34
78	KNR 0-19 0931/08	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (zewewnętrzne) ciepłe Nr ST: ST-B.15. {Dz7a} 1,45*2,10*2 {Dz7b} 1,50*2,50*1 {Dz14} 1,60*2,10*1	m2 m2 m2	6,09 3,75 3,36
		razem	m2	13,2
79	KNR 0-19 0931/08	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (przeciwpożarowe EI30) Nr ST: ST-B.15. - D10 2,1*1,1*2 - D11 0,9*0,9*1	m2 m2	4,62 0,81
		razem	m2	5,43
80	KNR 0-19 0931/08	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (przeciwpożarowe EI60) Nr ST: ST-B.15. - D13 2,10*2,10 - D15 2,10*1,6	m2 m2	4,41 3,36
		razem	m2	7,77
		6. Tynki i okładziny wewnętrzne. Kod CPV: 45324000-4		

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

[illegible]

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

[illegible]

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

[illegible]

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

[illegible]

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- pom 1/11 14,5 - pom 1/12 65,26 - pom 1/14 220,21 - pom 1/15 43,4 - pom 1/18 82,4 - pom 1/19 22,69 - pom 1/26 22,42	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	14,5 65,26 220,21 43,4 82,4 22,69 22,42
		razem	m2	586,73
102	KNR-W 2-02 1105/01	Warstwa niwelująco-wyrównawcza cementowa, grubości 2mm zatarta na gładko. Docelowo do 5mm. Nr ST: ST-B.14. - pom 1/01 84,28 - pom 1/02 15,81 - pom 1/07 15,76 - pom 1/11 14,5 - pom 1/12 65,26 - pom 1/14 220,21 - pom 1/15 43,4 - pom 1/18 82,4 - pom 1/19 22,69 - pom 1/26 22,42	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	84,28 15,81 15,76 14,5 65,26 220,21 43,4 82,4 22,69 22,42
		razem	m2	586,73
103	KNR-W 2-02 1105/02 (dopłata 3x)	Pogrubienie warstwy wyrównawczej i wygładzającej cementowej o 1mm. Docelowo do 5mm. Nr ST: ST-B.14. - pom 1/01 84,28 - pom 1/02 15,81 - pom 1/07 15,76 - pom 1/11 14,5 - pom 1/12 65,26 - pom 1/14 220,21 - pom 1/15 43,4 - pom 1/18 82,4 - pom 1/19 22,69 - pom 1/26 22,42	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	84,28 15,81 15,76 14,5 65,26 220,21 43,4 82,4 22,69 22,42
		razem	m2	586,73
104	KNR 2-02 1112/05	Pomieszczenia mokre. Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCV bez warstwy izolacyjnej. Zakup wraz z montażem wykładziny podłogowej heterogenicznej z PVC antypoślizgowej. Wykładzina permanentnie antypoślizgowa o klasie co najmniej R10 z opiłkami korundu i kwarcu, bez ftalanów. Reakcja na ogień wg EN 13501-1: Bfl-s1. Grubość 2 mm. Grubość warstwy wierzchniej 0,7 mm. Zainstalowana zgodnie z zaleceniami producenta. Wgniecenie resztkowe ≤ 0,05 mm. Giętkość i ugięcie ø 10 mm. Trwałość kolorów ≥ 6. Bardzo dobra odporność na krzesła na rolkach. Zastosowanie w pomieszczeniach mokrych. Bardzo dobra odporność na zabrudzenia i chemikalia. Odporność na poślizg - dynamiczny współczynnik tarcia DS: ≥ 0,30. Ocena zdolności do elektryzacji < 2kV. Opór elektryczny > 1*10 ⁹ Ω. Nr ST: ST-B.14. - pom 1/02 15,81 - pom 1/07 15,76 - pom 1/19 22,69 - pom 1/26 22,42	m2 m2 m2 m2	15,81 15,76 22,69 22,42
		razem	m2	76,68
105	KNR 2-02 1112/05	Schody, stopnie. Wykładzina PVC, heterogeniczna, akustyczna, do zastosowania obiektowego na schodach, o grubości 3,35 mm, z wbudowanym ryflowaniem, zabezpieczona poliuretanem, nie wymagająca konserwacji po ułożeniu. heterogeniczna wykładzina PVC, z wbudowanym ryflowaniem (warstwą antypoślizgową), klasa użytkowa EN 685 - 34/43, grubość całkowita EN 428 (ISO 24346) - 3,35 mm, grubość warstwy użytkowej EN 429 (ISO 24340) - 0,85 mm, grupa ścieralności EN 660-2 (ISO 24338) - T, tłumienie dźwięków uderzeniowych EN ISO 717-2- ΔLw- 17 dB, tłumienie odgłosów kroków S 31-074 - Ln,e,w < 65 dB, Classe A, pochłanianie dźwięków w pomieszczeniu EN ISO 354 - αw = ±0,05, średnia pozostałość wgniecenia EN 433 (ISO 24343-1) - 0,08 mm, klasa antypoślizgowości DIN 51130 - R9, właściwości bakteriostatyczne, reakcja na ogień EN 13501-1 - Bfls1, trwałość kolorów EN ISO 105-B02 - 7. Nr ST: ST-B.14. - stopnie w pom 1/14 korytarz 9 stopni (0,3*8+0,13*9)*5,70 - stopnie w pom 1/18 korytarz 8 stopni (0,29*7+0,17*8)*2,74	m2 m2	20,35 9,29
		razem	m2	29,64
106	KNR 2-02 1112/05	Korytarze, Komunikacja. Wykładzina Heterogeniczna, akustyczna 15dB wykładzina PVC heterogeniczna wykładzina akustyczna z wysokiej jakości PVC, fabryczne zabezpieczenie powłoką ochronną, klasa użytkowa EN-ISO 10874 - 34/42, grubość warstwy użytkowej EN-ISO 24340 - 0,7 mm, grubość całkowita wykładziny EN-ISO 24346 - 2,6 mm, średnie wgniecenie resztkowe EN-ISO 24343-1 - 0,05 mm, klasa antypoślizgowości EN 13846 zał. C, DIN 51130 - R10, tłumienie odgłosów uderzeniowych EN ISO 717-2 - 15dB, redukcja dźwięków uderzeniowych w pomieszczeniu NF S 31-074 - L n,e,w < 65 dB, Klasa A, pochłanianie dźwięku EN ISO 354 - αw = 0,05, odporność na krzesła na kółkach EN 425 - tak, odporność na zaplamienia EN-ISO 26987 - dobra, reakcja na ogień EN 13501-1 - Bfls1, trwałość kolorów EN ISO 105-B02 - 7, klasa ścieralności EN 660-2 - grupa T, emisja do powietrza: TVOC w ciągu 28 dni NF EN ISO 16000; (ISO 10580) - < 75 µg/m3, aktywność antibakteryjna ISO 22196 lub ISO 846 - hamuje wzrost >99 %, zgodna z REACH - tak, przewodność cieplna EN 12524 - 0,25 W/(m.K), nadaje się do ogrzewania podłogowego, wykładzina wzmocniona siatką z włókna szklanego (większa stabilność wymiarowa <0,1%) EN 434 Nr ST: ST-B.14.		

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- pom 1/11 14,5 - pom 1/12 65,26 - pom 1/14 220,21 - pom 1/18 82,4	m2 m2 m2 m2	14,5 65,26 220,21 82,4
		razem	m2	382,37
107	Kalkulacja indywidualna	Hala sportowa na ruszcie drewnianym. Podłoga sportowa powierzchniowo-elastyczna w systemie legarowym. Podłoga ma spełniać wymogi normy PN EN 14904, produkt kompletny, zawierający wszelkie elementy wymienione w warstwach podłogi. Podwójny krzyżowy ruszt z desek struganych z drewna iglastego o wymiarach przekroju 20x100 mm. Rozstaw osi desek dolnych i górnych co 500 mm. Deski suszone i impregnowane. Ślepa podłoga wykonana z desek z drewna iglastego o wymiarach 20x100 mm, struganych, impregnowanych, suszonych, w rozstawie osi co 250 mm. Na warstwę ślepej podłogi, folie paraizolacyjną oraz dwie warstwy płyt o grubości nominalnej 10 mm jedna. Warstwę użytkową wykładzina o gr. 4,0 mm. Wentylacja podłogi zgodnie z zaleceniami systemodawcy. Listwa przypodłogowa drewniana, wentylowana zgodnie z zaleceniami systemodawcy. Parametry wykładziny linoleum: podłoże: juta, grubość całkowita: 4,0 mm, trwałość kolorów: klasa 6, odbicie światła: $\geq 0,20$, izolacja akustyczna dźwięków: 7 db. Grubość warstwy użytkowej: 4 mm, tarcie, EN 13036-4: 88, odbicie piłki, DIN V 12235: 90%, amortyzacja, EN 14808: 57 %, odporność na wgniecenia, EN 1516: 5 min: 0,13 mm, 24 h: 0,01 mm, odporność na ścieranie, EN ISO 5470-1: ≤ 241 mg, zawartość formaldehydu, PN-EN 717-1: E1, zawartość pentachlorofenolu: CEN/TR 14823: $<0,05$ ppm, reakcja na ogień, EN 13501-1: Cfl-s1. wraz z niezbędnymi liniami jak w dokumentacji i z niezbędnymi dokumentami. Nr ST: ST-B.14. Hala sportowa na ruszcie drewnianym, - pom 1/13 331,96 - pom 1/16 110,91 - pom 1/17 269,53	m2 m2 m2 m2	331,96 110,91 269,53
		razem	m2	712,4
108	Kalkulacja indywidualna	Hala sportowa mała na posadzce. Podłoga sportowa powierzchniowo-elastyczna w systemie pływającym. Produkt kompletny, tj. sklejkę na elastycznej macie wraz z nawierzchnią użytkową z naturalnej wykładziny sportowej (linoleum). Grubość systemu 34 mm, folia paroizolacyjna układana na zakładkę gr. 0,2 mm, warstwa elastyczna z pianki poliuretanowej elastyczne o gr. 15 mm, sklejka liściasta, wilgocioodporna, w rozmiarze 1250x2500 mm, na spodzie jutowym o gr. 4 mm. Listwy przypodłogowe drewniane. Podłoga sportowa spełnia parametry normy EN 14 904. Grubość warstwy użytkowej: 4 mm, tarcie EN 13036-4: 88, odporność na obciążenia toczne EN 1569: mniej niż 1500 N, odporność na ścieranie EN ISO 5470-1: 272 mg, Odporność na wgniecenia EN 1516: 0,14 mm, reakcja na ogień: Cfl-s1, emisja formaldehydu: E1 $<0,124$ mg/m ³ , zawartość pentachlorofenolu: $<0,05$ ppm wraz z niezbędnymi dokumentami. Nr ST: ST-B.14. - pom 1/01 84,28 - pom 1/15 43,4	m2 m2	84,28 43,4
		razem	m2	127,68
109	KNR 2-02 1112/05	Wykonanie 5 pól do gier z wyciętej oddzielnie wykładziny i wklejanej. Wykładzina o parametrach jak w pomieszczeniu 1/14 (korytarz). Wykładzina o różnych kolorach zgodnie z dokumentacją mocowana w sposób trwały. Nr ST: ST-B.14. Korytarz 1/14 - orientacyjne wymiary 1,7*1,4 2,56*0,8 2,51*0,7 1,64*0,58*3 2,27*1,47	m2 m2 m2 m2 m2	2,38 2,05 1,76 2,85 3,34
		razem	m2	12,38
110	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Nr ST: ST-B.14. - pom 1/01 84,28 - pom 1/02 15,81 - pom 1/07 15,76 - pom 1/11 14,5 - pom 1/12 65,26 - pom 1/14 220,21 - pom 1/15 43,4 - pom 1/18 82,4 - pom 1/19 22,69 - pom 1/26 22,42	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	84,28 15,81 15,76 14,5 65,26 220,21 43,4 82,4 22,69 22,42
		razem	m2	586,73
111	KNR 2-02 1113/06	Listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone. Poz. zastępcza - Wykonanie wyoblen z wykładziny z PCV przy ścianach i wywinięciem 10cm na ścianę w innych kolorach do uzgodnienia z Zamawiającym. Nr ST: ST-B.14. - pom 1/02 (5,75*2+2,75*2)-0,9*2 - pom 1/07 (5,73*2+2,75*2)-0,9*2 - pom 1/11 (5,75*2+2,72*2)-0,9-1,5 - pom 1/12 (29,5*2+2,71*2)-1,5*6-0,9*4+0,5*2 - pom 1/14 (36,4*2+5,7*4)-1,5-1,45-2,33-2,12-1,6+0,5*2 - pom 1/18 (21,8*2+2,74*2+6,4*2-2,73-1,45*6-1,0*3) - pom 1/19 (5,75*2+5,83*2)-1,0*2 - pom 1/26 (5,75*2+5,75*2)-1,0*2	m m m m m m m m	15,2 15,16 14,54 52,82 87,6 47,45 21,16 21
		razem	m	274,93

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

[illegible]

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
121	Kalkulacja indywidualna	Obróbka i izolacja otworów po usunięciu wywietrzaków, uzupełnienie betonem płyt dachowych, wełną dachową grubości 20,0cm i pokrycie papą termozgrzewalną. Wymiar uzupełnienia 1,0x1,0m. Nr ST: ST-B.10	szt	8
122	KNR 2-02 1213/04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4m z trapez górnym i przepisami bhp. Stalowa ocynkowana proszkowo malowana. Nr ST: ST-B.08 4,4+4,8+2,5	m	11,7
		razem	m	11,7
123	KNR 2-31 1207/03	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych ona podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Przełożenie płyt chodnikowych ze spadkiem 5% Nr ST: ST-B.15 5,30*7,50 2,2*10,0	m2 m2	39,75 22
		razem	m2	61,75
124	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m Nr ST: ST-B.01 - pod ocieplenie i fundamenty wentylacji 5,0*2,0*1,0 *2	m3	20
		razem	m3	20
125	KNR 4-01 0106/03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie wykopów ziemią z ukopów Nr ST: ST-B.01 - pod ocieplenie i fundamenty wentylacji 5,0*2,0*1,0 *2	m3	20
		razem	m3	20
126	KNR 2-02 0281/01	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 z ręcznym układaniem betonu - beton C12/15 (B15) Nr ST: ST-B.04. 2,6*1,4*2	m2	7,28
		razem	m2	7,28
127	KNR 2-02 0283/03	Fundamenty blokowe o objętości do 2m3 z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 (B25). Górna powierzchnia zatarta na gładko i pomalowana jak posadzka. Nr ST: ST-B.05 2,4*1,2*2*0,6	m3	3,46
		razem	m3	3,46
128	KNR 2-05 0101/05	Stężenia słupów w halach typu lekkiego. Konstrukcja stalowa z kątownika 80x80x8 ocynkowany pod kanały zewnętrzne. Nr ST: ST-B.13 - kątownik 80x80x8 (5,5*4+2,4*6*2+1,2*6*2+4,0*2*2*2)*2*9,63/1000 - śruby i spawy 3% (5,5*4+2,4*6*2+1,2*6*2+4,0*2*2*2)*2*9,63/1000*0,03	t t	1,872 0,056
		razem	t	1,928
129	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych Nr ST: ST-B.06. 2,4*1,2*2	m2	5,76
		razem	m2	5,76
130	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Nr ST: ST-B.07 2,4*1,2*1,5*2	m3	8,64
		razem	m3	8,64
131	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Nr ST: ST-B.06. (2,4+1,2*2)*1,5*2	m2	14,4
		razem	m2	14,4
132	KNR 2-02 0609/11	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową. Styrodur o gr. 5,0cm Nr ST: ST-B.12 (2,4+1,2*2)*1,5*2	m2	14,4
		razem	m2	14,4
133	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: ST-B.12 (2,4+1,2*2)*0,75*2	m2	7,2
		razem	m2	7,2
134	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Nr ST: ST-B.12 (2,4+1,2*2)*0,75*2	m2	7,2
		razem	m2	7,2
135	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów Folia kubelkowa Nr ST: ST-B.12		

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,4+1,2*2)*0,75*2	m2	7,2
		razem	m2	7,2
136	KNR 4-01 0609/03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15cm. Rozebranie istniejącego ocieplenia na szerokości 4,0m z wyczyszczeniem podłoża. Nr ST: ST-B.17 7,0*4,0*2-2,35*2,05*2	m2	46,365
		razem	m2	46,365
137	KNR 0-23 2615/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej o gr. 20,0cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki. Nr ST: ST-B.12 7,0*4,0*2	m2	56
		razem	m2	56
138	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: ST-B.17 8,0*0,5*2	m2	8
		razem	m2	8
139	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych Nr ST: ST-B.17 8,0*6,8	m2	54,4
		razem	m2	54,4
140	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych Nr ST: ST-B.17 8,0*6,8	m2	54,4
		razem	m2	54,4
141	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko Nr ST: ST-B.04 8,0*6,8	m2	54,4
		razem	m2	54,4
142	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów Nr ST: ST-B.06 8,0*6,8	m2	54,4
		razem	m2	54,4
143	KNR 2-02 0613/01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej klejonymi lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego o gr 10,0cm wełna twarda Nr ST: ST-B.06 8,0*6,8	m2	54,4
		razem	m2	54,4
144	KNR 0-15 0527/01	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchą papę perforowaną. Papa podkładowa. Papa posiadająca NRO do przekrycia dachu RE30. Nr ST: ST-B.10 8,0*6,8	m2	54,4
		razem	m2	54,4
145	KNR 0-15 0527/02	Każda następna warstwa papy termozgrzewalnej. Wierzchniego krycia. Papa posiadająca NRO do przekrycia dachu RE30. Nr ST: ST-B.10 8,0*6,8	m2	54,4
		razem	m2	54,4
146	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: ST-B.13 8,0*0,5*2+6,8*0,6	m2	12,08
		razem	m2	12,08
147	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 12cm Rury z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej. Nr ST: ST-B.13 5,5	m	5,5
		razem	m	5,5
148	KNR 2-02 2112/02	Stopnie proste z granitu, sjenitu i wapienia zbitego okładzinowe grubości do 5cm o szerokości stopnia 40cm. Płyty kamienne o gr. 1,0cm płomieniowane jako podstopień. Nr ST: ST-B.14 2,0*7	m	14
		razem	m	14
149	KNR 2-02 2111/03	Posadzki pełne z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości do 3cm z elementów prostokątnych o stosunku długości obwodu płyt do powierzchni do 15m/m2 Nr ST: ST-B.14 3,6*2,0	m2	7,2
		razem	m2	7,2

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
150	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane. Stalowe ocynkowane proszkowo malowane Nr ST: ST-B.08 3,8*2	m	7,6
		razem	m	7,6
151	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: ST-O 30,5*2+21,5*2+50,0+15,5+5,2+15,2+21,0+21,5+33,0 5,0*3*4	m	265,4
		razem	m	60
152	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: ST-O (30,5*2+21,5*2+50,0+15,5+5,2+15,2+21,0+21,5+33,0)*0,5 5,0*3,0*4	m2	132,7
		razem	m2	60
		razem	m2	192,7
		11. Wyposażenie sportowe - dostawa i montaż. Kod CPV: 45212222-8		
		11.1. Duża sala gimnastyczna 1 - 1/13 Kod CPV: 45212222-8		
153	Kalkulacja indywidualna	Koszykówka - boisko główne 1. Konstrukcja do koszykówki uchylna z odciegami składana w bok na ścianę, mocowana bezpośrednio do ściany - szt. 2 2. Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm - szt. 2 3. Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej - szt. 2 4. Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm - szt. 2 5. Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi, z haczykowym systemem mocowania siatki - szt. 2 6. Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm - szt. 2 7. Montaż konstrukcji uchylnej do koszykówki z odciegami - szt. 2 Nr ST: ST-B.18	kpl	1
154	Kalkulacja indywidualna	Drabinki gimnastyczne H=3,0 m. 1. Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm - podwójna - szt. 12 2. Montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi) - szt. 12 3. Drabinka gimnastyczna przyścienna 90 x 300 cm - pojedyncza - szt. 4 4. Montaż drabinki pojedynczej (łącznie z elementami montażowymi) - szt. 4 wraz z elementami konstrukcyjnymi stalowymi, łączniki, kątowniki, belki montażowe stalowe. Nr ST: ST-B.18	kpl	1
155	Kalkulacja indywidualna	Siatkówka - 1 boisko główne i 2 boiska treningowe (2 zestawy) 1. Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznymi blokowanymi mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x 120 mm, korbka składana, chowana w słupku - kpl 3 2. Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 70 x 120 mm, z wewnętrznym naciągami - szt. 6 3. Rama podłogowa z dekletem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych - szt. 6 4. Osłony słupków profesjonalnych do siatkówki (o grubości 5 cm, gąbka pokryta skadem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy - kpl 2 5. Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione - szt. 3 6. Wieszak na siatkę - szt. 3 7. Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania - szt. 2 8. Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki - szt. 6 Nr ST: ST-B.18	kpl	1
156	Kalkulacja indywidualna	Kotara siatkowo-tkaninowa o wymiarach 6,5 x 12,00 m - 1 kpl z napędem elektrycznym i montażem. Do wysokości 3,0 m tkanina poliestrowo-bawełniana nieprzezroczysta o gramaturze min. 245 (+/- 20) g/m2, w kolorze do wyboru przez Zamawiającego, trudnozapalna. Powyżej: siatka ochronna polipropylenowa o oczku 100x100 mm, grubość splotu min. 3 mm. W górnej części siatki dodatkowe przeszycia 30 i 60 cm. W dolnej krawędzi tkaniny wszyte obciążenie 400g/mb. Konstrukcja kotary grodzącej składanej poziomo, z napędem elektrycznym. Szyna aluminiowa. Sterowanie: centrala mocowana w skrzynce z ograniczonym dostępem instalowana w dowolnym miejscu na hali. Elementy stalowe konstrukcji zabezpieczone antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe lub cynkowanie galwaniczne. Mocowane do konstrukcji dachu za pomocą indywidualnie dopasowanej konstrukcji mocującej zależnej od typu i rozstawu dźwigarów. Zdalne sterowanie pilotem. Komplet z konstrukcją, kotarą grodzącą, napęd elektryczny (silnik), zasilanie, przewody elektryczne, centralka sterująca, 2 piloty zdalnego sterowania, skrzynka sterująca napędem. Centralka sterująca z możliwością zwiększenia ilości pilotów. Zainstalowanie na sali skrzynki sterującej napędem (w miejscu wyznaczonym przez użytkownika) zabezpieczonej przed dostępem osób trzecich przez zamek patentowy. Wraz z pełną dokumentacją certyfikatami i badaniami odporności p.poż. Nr ST: ST-B.18	kpl	1
157	Kalkulacja indywidualna	Piłkochwyty na ścianach szczytowych. Siatka osłonowa PP (polipropylenowa, bezwęzłowa). Grubość splotu 3 mm, oczko 100x100 mm. Kolor uzgodniony z Zamawiającym, trudnozapalna. W górnej części siatki dodatkowe przeszycia 30 i 60 cm. W dolnej części siatki obciążenie dolnej krawędzi 200g/mb. Na szerokości hali linka stalowa w 4 mm rozpięta na stalowych wspornikach malowanych proszkowo na dowolny kolor z palety RAL lub cynkowanych galwanicznie. Elementy mocujące w tym bloczki, spinki cynkowane lub teflonowe oraz system ściągania kotary w dowolną stronę luźno wisząca. Wraz z pełną dokumentacją certyfikatami i badaniami odporności p.poż. Nr ST: ST-B.18 6,50*12,00*2	m2	156
		razem	m2	156
158	Kalkulacja indywidualna	Siatki na okna wraz z montażem. Siatka osłonowa PE (polietylenowa, węzłowa). Grubość splotu 3 mm, oczko 50x50 mm. Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym, trudnozapalna. Rozpinana na wspornikach narożnych oraz szpilach z uchem. Mocowana do linki stalowej za pomocą cynkowanych spinek. Naciągnięta między na całej ścianie z oknami, montowana między oknami a drabinkami sportowymi. Wraz z pełną dokumentacją certyfikatami i badaniami odporności p.poż. Nr ST: ST-B.18 6,5*29,45	m2	191,43
		razem	m2	191,43

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
159	Kalkulacja indywidualna	Tablica wyników sportowych szkolna - ETW 130-30. 1. Tablica wyników sportowych ETW 130-30, wymiary 130 x 100 x 10 cm, sterowanie bezprzewodowe, tablica główna (zegar-czas, wynik, nr seta, stan setów, zegar 24 sek., syrena), wysokość cyfr 125 mm - widoczność 40 m - kpl 1 2. Montaż tablicy wyników - kpl 1 Nr ST: ST-B.18	kpl	1
160	Kalkulacja indywidualna	Listwa systemowa o wysokości 15,0cm jako banda do gry w unihokeja o gr. 2,0cm materiał odporny na uderzenia drewno malowane lub inne wraz z montażem. Nr ST: ST-B.18 - pom sala 1/13 29,45	m	29,45
		razem	m	29,45
		11.2. Szatnia męska 1 - 1/02 Kod CPV: 45212222-8		
161	Kalkulacja indywidualna	Szafki ubraniowe 1. Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-90-3. Wymiary 210 x 90 x 49 cm (HxSxG). Szafa 3-drzwiowa, 3-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm) - szt. 10. 2. Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-30-1. Wymiary 210 x 30 x 49 cm (HxSxG). Szafa 1-drzwiowa, 1-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm) - szt. 1. Nr ST: ST-B.18	kpl	1
		11.3. Szatnia damska 2 - 1/07 Kod CPV: 45212222-8		
162	Kalkulacja indywidualna	Szafki ubraniowe 1. Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-90-3. Wymiary 210 x 90 x 49 cm (HxSxG). Szafa 3-drzwiowa, 3-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm) - szt. 10. 2. Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-30-1. Wymiary 210 x 30 x 49 cm (HxSxG). Szafa 1-drzwiowa, 1-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm) - szt. 1. Nr ST: ST-B.18	kpl	1
		11.4. Duża sala gimnastyczna 2 - 1/17 Kod CPV: 45212222-8		
163	Kalkulacja indywidualna	Koszykówka - boisko główne 1. Konstrukcja do koszykówki uchylna z odcciągami składana w bok na ścianę, mocowana bezpośrednio do ściany - szt. 2 2. Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm - szt. 2 3. Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej - szt. 2 4. Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm - szt. 2 5. Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z haczykowym systemem mocowania siatki - szt. 2 6. Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm - szt. 2 7. Montaż konstrukcji uchylnej do koszykówki z odcciągami - szt. 2 2 kosze na salę. Nr ST: ST-B.18	kpl	1
164	Kalkulacja indywidualna	Siatkówka - 1 boisko główne i 2 boiska treningowe (2 zestawy) 1. Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznymi blokowanymi mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x 120 mm, korbka składana, chowana w słupku - kpl 3 2. Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 70 x 120 mm, z wewnętrznym naciągami - szt. 6 3. Rama podłogowa z dekletem I210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych - szt. 6 4. Osłony słupków profesjonalnych do siatkówki (o grubości 5 cm, gąbka pokryta skademem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy - kpl 3 5. Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione - szt. 3 6. Wieszak na siatkę - szt. 3 7. Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania - szt. 2 8. Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki - szt. 6 Nr ST: ST-B.18	kpl	1
165	Kalkulacja indywidualna	Kotara siatkowo-tkaninowa o wymiarach 6,5 x 11,50 m - 1 kpl z napędem elektrycznym i montażem. Do wysokości 3,0 m tkanina poliestrowo-bawełniana nieprzezroczysta o gramaturze min. 245 (+/- 20) g/m2, w kolorze do wyboru przez Zamawiającego, trudnopalna. Powyżej: siatka ochronna polipropylenowa o oczku 100x100 mm, grubość splotu min. 3 mm. W górnej części siatki dodatkowe przeszycia 30 i 60 cm. W dolnej krawędzi tkaniny wszyte obciążenie 400g/mb. Konstrukcja kotary grodzącej składanej poziomo, z napędem elektrycznym. Szyna aluminiowa. Sterowanie: centrala mocowana w skrzynce z ograniczonym dostępem instalowana w dowolnym miejscu na hali. Elementy stalowe konstrukcji zabezpieczone antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe lub cynkowanie galwaniczne. Mocowane do konstrukcji dachu za pomocą indywidualnie dopasowanej konstrukcji mocującej zależnej od typu i rozstawu dźwigarów. Zdalne sterowanie pilotem. Komplet z konstrukcją, kotarą grodzącą, napęd elektryczny (silnik), zasilanie, przewody elektryczne, centralka sterująca, 2 piloty zdalnego sterowania, skrzynka sterująca napędem. Centralka sterująca z możliwością zwiększenia ilości pilotów. Zainstalowanie na sali skrzynki sterującej napędem (w miejscu wyznaczonym przez użytkownika) zabezpieczonej przed dostępem osób trzecich przez zamek patentowy. Wraz z pełną dokumentacją certyfikatami i badaniami odporności p.poż. Nr ST: ST-B.18	kpl	1
166	Kalkulacja indywidualna	Piłkochwyty na ścianach szczytowych. Siatka osłonowa PP (polipropylenowa, bezwęzłowa). Grubość splotu 3 mm, oczko 100x100 mm. Kolor uzgodniony z Zamawiającym, trudnopalna. W górnej części siatki dodatkowe przeszycia 30 i 60 cm. W dolnej części siatki obciążenie dolnej krawędzi 200g/mb. Na szerokości hali linka stalowa w 4 mm rozpięta na stalowych wspornikach malowanych proszkowo na dowolny kolor z palety RAL lub cynkowanych galwanicznie. Elementy mocujące w tym bloczki, spinki cynkowane lub teflonowe oraz system ściągania kotary w dowolną stronę luźno wisząca. Wraz z pełną dokumentacją certyfikatami i badaniami odporności p.poż. Nr ST: ST-B.18 6,50*11,50*2	m2	149,5
		razem	m2	149,5
167	Kalkulacja indywidualna	Siatki na okna wraz z montażem. Siatka osłonowa PE (polietylenowa, węzłowa). Grubość splotu 3 mm, oczko 50x50 mm. Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym, trudnopalna. Rozpinana na wspornikach narożnych oraz szpilach z uchem. Mocowana do linki stalowej za pomocą cynkowanych spinek. Naciągnięta między na całej ścianie z oknami, montowana między oknami a drabinkami sportowymi. Wraz z pełną dokumentacją certyfikatami i badaniami odporności p.poż. Nr ST: ST-B.18 6,5*23,54	m2	153,01
		razem	m2	153,01

Przedmiar

Przebudowa i remont bloku sportowego w Szkole Podstawowej nr 5 im. Alfreda Wierusz-Kowalskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
168	Kalkulacja indywidualna	Drabinki gimnastyczne H=3,0 m. 1. Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm - podwójna - szt. 10 2. Montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi) - szt. 10 3. Drabinka gimnastyczna przyścienna 90 x 300 cm - pojedyncza- szt. 2 4. Montaż drabinki pojedynczej (łącznie z elementami montażowymi) - szt. 2 wraz z elementami konstrukcyjnymi stalowymi, łączniki, kątowniki, belki montażowe stalowe. Nr ST: ST-B.18	kpl	1
169	Kalkulacja indywidualna	Tablica wyników sportowych szkolna - ETW 130-30. 1. Tablica wyników sportowych ETW 130-30, wymiary 130 x 100 x 10 cm, sterowanie bezprzewodowe, tablica główna (zegar-czas, wynik, nr seta, stan setów, zegar 24 sek., syrena), wysokość cyfr 125 mm - widoczność 40 m - kpl 1 2. Montaż tablicy wyników - kpl 1 Nr ST: ST-B.18	kpl	1
		11.5. Szatnia męska 2 - 1/19 Kod CPV: 45212222-8		
170	Kalkulacja indywidualna	Szafki ubraniowe 1. Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-90-3. Wymiary 210 x 90 x 49 cm (HxSxG). Szafa 3-drzwiowa, 3-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm) - szt. 10 2. Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-30-1. Wymiary 210 x 30 x 49 cm (HxSxG). Szafa 1-drzwiowa, 1-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm) - szt. 1 Nr ST: ST-B.18	kpl	1
		11.6. Szatnia damska 2 - 1/26 Kod CPV: 45212222-8		
171	Kalkulacja indywidualna	Szafki ubraniowe 1. Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-90-3. Wymiary 210 x 90 x 49 cm (HxSxG). Szafa 3-drzwiowa, 3-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm) - szt. 10 2. Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-30-1. Wymiary 210 x 30 x 49 cm (HxSxG). Szafa 1-drzwiowa, 1-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm) - szt. 1 Nr ST: ST-B.18	kpl	1
		11.7. Mała sala gimnastyczna 1 - 1/01 Kod CPV: 45212222-8		
172	Kalkulacja indywidualna	Drabinki gimnastyczne H=3,0 m. 1. Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm - podwójna - szt. 4 2. Montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi) - szt. 4 3. Drabinka gimnastyczna przyścienna 90 x 300 cm - pojedyncza- szt. 2 4. Montaż drabinki pojedynczej (łącznie z elementami montażowymi) - szt. 2 wraz z elementami konstrukcyjnymi stalowymi, łączniki, kątowniki, belki montażowe stalowe. Nr ST: ST-B.18	kpl	1
		11.8. Korytarz - 1/14 Kod CPV: 45212222-8		
173	Kalkulacja indywidualna	Drabinki gimnastyczne H=3,0 m. 1. Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm - podwójna - szt. 3 2. Montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi) - szt. 3 3. Drabinka gimnastyczna przyścienna 90 x 300 cm - pojedyncza- szt. 1 4. Montaż drabinki pojedynczej (łącznie z elementami montażowymi) - szt. 1 wraz z elementami konstrukcyjnymi stalowymi, łączniki, kątowniki, belki montażowe stalowe. Nr ST: ST-B.18	kpl	1
		11.9. Sala do gimnastyki korekcyjnej - 1/15 Kod CPV: 45212222-8		
174	Kalkulacja indywidualna	Drabinki gimnastyczne H=3,0 m. 1. Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm - podwójna - szt. 3 2. Montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi) - szt. 3 3. Drabinka gimnastyczna przyścienna 90 x 300 cm - pojedyncza- szt. 1 4. Montaż drabinki pojedynczej (łącznie z elementami montażowymi) - szt. 1 wraz z elementami konstrukcyjnymi stalowymi, łączniki, kątowniki, belki montażowe stalowe. Nr ST: ST-B.18	kpl	1
175	Kalkulacja indywidualna	Lustro do sali tanecznej. Podklejone folią (zapobiega rozprysnięciu w razie stłuczenia), - otwory w lustrach na wsporniki, - budowa modułowa, - bardzo wąskie fugi między panelami ok 1mm - grubość szkła minimum 4mm, polerowane brzegi - lustra montowane na ścianę w ramie z drewna lub aluminium. Poręcz baletowa (drażek baletowy): wsporniki ze stali nierdzewnej powierzchnia szczotkowana, drążek z drewna bukowego lub dębowego średnica nie mniej niż 43mm. Odległość drążka od ściany około 30,0 cm, długość na całą szerokość pomieszczenia 7,54mb. Nr ST: ST-B.18 7,54*3,0	m2	22,62
		razem	m2	22,62
175.1	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych Nr ST: ST-B.18 7,54*3,0	m2	22,62
		razem	m2	22,62
		11.10. Mała sala gimnastyczna 2 - 1/16 Kod CPV: 45212222-8		
176	Kalkulacja indywidualna	Drabinki gimnastyczne H=3,0 m. 1. Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm - podwójna - szt. 14 2. Montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi) - szt. 14 wraz z elementami konstrukcyjnymi stalowymi, łączniki, kątowniki, belki montażowe stalowe. Nr ST: ST-B.18	kpl	1
177	Kalkulacja indywidualna	Szafa magazynowa metalowa 1. Szafa metalowa magazynowa SM-120. Wymiary 200 x 120 x 49 cm (HxSxG). Szafa 2-drzwiowa, 1-komorowa (4 półki), na cokole Nr ST: ST-B.18	kpl	1
178	Kalkulacja indywidualna	Piłka ręczna - bramka materacowa 1. Bramki 3x2 m, materacowe. Bramki wykonane w systemie materacy osłonowych (pianka T25, na konstrukcji zesklejki 0,9 mm pokryta materiałem typu skaden). Słupki i poprzeczki bramki w kolorze biało-czerwonym). Wszystkie stalowe elementy ocynkowane - szt. 2 Nr ST: ST-B.18	kpl	1