
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	Zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków na terenie Szkoły Podstawowej w Trzebielinie na punkty przedszkolne oraz budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności min. 200 m3- BUDYNEK NR 1
Rodzaj robót	Roboty budowlane i sanitarne
Kod CPV	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45262300-4 - Betonowanie 45262520-2 - Roboty murowe 45432100-5 - Kładzenie i wykładanie podłóg 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45410000-4 - Tynkowanie 45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45321000-3 - Izolacja cieplna 45262300-4 - Betonowanie 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Lokalizacja	Trzebielino, działki nr 178,180/4, 205/1 obręb ewidencyjny Trzebielino, gmina Trzebielino, powiat Bytowski, województwo pomorskie
Inwestor	Gmina Trzebielino, 77- 235 Trzebielino ul. Wiejska nr 15
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ARCH- ERS spółka z o.o., 77- 200 Miastko ul. Koszalińska nr 7

Sporządził Roman Sobolewski

02.09.2022 r.

Spis treści

1. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu 3

2. Przedmiar robót 4

Charakterystyka obiektu

Zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków na terenie Szkoły Podstawowej w Trzebielinie na punkty przedszkolne oraz budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności min. 200 m³- BUDYNEK NR 1

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa części budynku administracji Szkoły Podstawowej w Trzebielinie w celu utworzenia punktu przedszkolnego dla nie więcej niż 17 dzieci, przebywających w nim do 5 godzin na dobę, bez możliwości leżakowania.

Inwestycja będzie miała miejsce na działce nr 178/3, przy ul. Młodzieżowej w miejscowości Trzebielino, gmina Trzebielino. Obecnie na przedmiotowym terenie znajduje się budynek administracji Szkoły Podstawowej, stanowiący jedną strefę pożarową oraz sąsiadujące z nim pozostałe budynki Szkoły Podstawowej.

W celu utworzenia punktu przedszkolnego, na podstawie rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 28 sierpnia 2017 r. w sprawie rodzajów innych form wychowania przedszkolnego, warunków tworzenia i organizowania tych form oraz sposobu ich działania przewidziano wydzielenie punktu przedszkolnego jako odrębnej strefy pożarowej „ZL II”, oddzielonej od pozostałej części budynku administracji Szkoły Podstawowej. Inwestycję zaplanowano w części budynku, w miejscu wskazanym na rysunkach. Wykorzystuje się istniejące w budynku instalacje. Ich parametry są wystarczające do przeprowadzenia inwestycji.

Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- kubatura brutto budynku administracyjnego przed przebudową – 610 m³
- kubatura brutto budynku administracyjnego po przebudowie – ok. 664 m³
- powierzchnia zabudowy budynku administracyjnego przed przebudową – 174,9 m²
- powierzchnia zabudowy budynku administracyjnego po przebudowie – 170,5 m²
- ilość kondygnacji nadziemnych przedmiotowego budynku – 1
- ilość kondygnacji podziemnych – 0
- kubatura brutto wyodrębnionej strefy pożarowej ZL II (projektowanego punktu przedszkolnego) – 434,7m³,
- powierzchnia użytkowa wyodrębnionej strefy pożarowej ZL II (projektowanego punktu przedszkolnego) – 83,30m²,
- wysokość obiektu względem terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku – 4,38 m,
- szerokość budynku: 24,65 m,
- długość budynku: 8,66 m
- geometria dachu – płaski, kąt nachylenia połaci – ok.2°,

Przedmiar

Zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków na terenie Szkoły Podstawowej w Trzebielinie na punkty przedszkolne oraz budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności min. 200 m³- BUDYNEK NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty rozbiórkowe Nr ST: B.01.00.00. Kod CPV: 45111300-1		
1		Prace rozbiórkowe	kpl	1
1.1	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych 24,65*6,41 2,55*2,25 2,48*2,25 2,52*2,25 razem	m2 m2 m2 m2 m2	158,01 5,74 5,58 5,67 175
1.2	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych Krotność: 3 24,65*6,41 2,55*2,25 2,48*2,25 2,52*2,25 razem	m2 m2 m2 m2 m2	158,01 5,74 5,58 5,67 175
1.3	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie szlichty cementowej 24,65*6,41 2,55*2,25 2,48*2,25 2,52*2,25 razem	m2 m2 m2 m2 m2	158,01 5,74 5,58 5,67 175
1.4	KNR 4-01 0609/03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15cm 24,65*6,41 2,55*2,25 2,48*2,25 2,52*2,25 razem	m2 m2 m2 m2 m2	158,01 5,74 5,58 5,67 175
1.5	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kotłowni, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ogniomur 6,41*0,5*2 pas nadrynnowy 24,65*0,4 2,25*0,4*3 razem	m2 m2 m2 m2 m2	6,41 9,86 2,7 18,97
1.6	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 24,65 2,25*3 razem	m m m	24,65 6,75 31,4
1.7	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,0*3 5,0*2 razem	m m m	12 10 22
1.8	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ² 1+1+1+1+1+1+1 razem	szt szt	8 8
1.9	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2,48+2,25*2)*3,0*0,22-(0,9*2,0+0,86*1,4)*0,22 2,70*2,7*0,2 6,41*0,24*0,5*2	m3 m3 m3	3,946 1,458 1,538

Przedmiar

Zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków na terenie Szkoły Podstawowej w Trzebielinie na punkty przedszkolne oraz budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności min. 200 m³- BUDYNEK NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m ³	6,942
1.10	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		5,6*2,7	m ²	15,12
		razem	m ²	15,12
1.11	KNR 4-01 0348/02	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		0,96*2,1*2-0,7*2,0	m ²	2,63
		2,0*2,1*2	m ²	8,4
		razem	m ²	11,03
1.12	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		1,0*2,1*0,2*2	m ³	0,84
		razem	m ³	0,84
1.13	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		40,15	m ²	40,15
		4,18	m ²	4,18
		5,59	m ²	5,59
		1,86	m ²	1,86
		9,33	m ²	9,33
		4,26	m ²	4,26
		22,74	m ²	22,74
		razem	m ²	88,11
1.14	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej		
		40,15	m ²	40,15
		4,18	m ²	4,18
		5,59	m ²	5,59
		1,86	m ²	1,86
		9,33	m ²	9,33
		4,26	m ²	4,26
		22,74	m ²	22,74
		razem	m ²	88,11
1.15	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm		
		88,11*0,15	m ³	13,217
		razem	m ³	13,217
1.16	KNR 4-01 0102/01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II		
		5,6*1,0*0,5	m ³	2,8
		88,11*0,2	m ³	17,622
		razem	m ³	20,422
1.17	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II		
		2,8	m ³	2,8
		minus		
		-0,448	m ³	-0,448
		-1,008	m ³	-1,008
		razem	m ³	1,344
1.18	KNR 4-01 0105/04	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii I-II		
		2,8-1,344	m ³	1,456
		88,11*0,2	m ³	17,622
		razem	m ³	19,078
1.19	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II		
		1,456	m ³	1,456

Przedmiar

Zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków na terenie Szkoły Podstawowej w Trzebielinie na punkty przedszkolne oraz budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności min. 200 m³- BUDYNEK NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		88,11*0,2	m3	17,622
		razem	m3	19,078
1.20	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
		(7,71+5,6)*2*2,7	m2	71,87
		5,6*2,7	m2	15,12
		2,9*2,7*2	m2	15,66
		7,31*2,7*2	m2	39,47
		(2,08+2,05)*2*2,5	m2	20,65
		razem	m2	162,77
1.21	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej		
		88,11	m2	88,11
		razem	m2	88,11
2		Wywóz i utylizacja gruzu	kpl	1
2.1	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru		
		poz,1,1,+1,2, 175*0,02	m3	3,5
		poz,1,3, 175*0,05	m3	8,75
		poz,1,4, 175*0,15	m3	26,25
		poz,1,5, 18,97*0,24	m3	4,553
		poz,1,9, 6,942	m3	6,942
		poz,1,10, 15,12*0,14	m3	2,117
		poz,1,11, 11,03*0,08	m3	0,882
		poz,1,12, 0,84	m3	0,84
		poz,1,13, 88,11*0,02	m3	1,762
		poz,1,14, 88,11*0,05	m3	4,406
		poz,1,15, 13,217	m3	13,217
		poz,1,20, 162,77*0,03	m3	4,883
		poz,1,21, 88,11*0,03	m3	2,643
		razem	m3	80,745
2.2	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		
		poz,1,1,+1,2, 175*0,02	m3	3,5
		poz,1,3, 175*0,05	m3	8,75
		poz,1,4, 175*0,15	m3	26,25
		poz,1,5, 18,97*0,24	m3	4,553
		poz,1,9, 6,942	m3	6,942
		poz,1,10, 15,12*0,14	m3	2,117
		poz,1,11, 11,03*0,08	m3	0,882
		poz,1,12, 0,84	m3	0,84
		poz,1,13, 88,11*0,02	m3	1,762
		poz,1,14, 88,11*0,05	m3	4,406
		poz,1,15, 13,217	m3	13,217

Przedmiar

Zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków na terenie Szkoły Podstawowej w Trzebielinie na punkty przedszkolne oraz budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności min. 200 m³- BUDYNEK NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		poz,1,20, 162,77*0,03	m3	4,883
		poz,1,21, 88,11*0,03	m3	2,643
		razem	m3	80,745
2.3	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność: 7		
		poz,1,1,+1,2, 175*0,02	m3	3,5
		poz,1,3, 175*0,05	m3	8,75
		poz,1,4, 175*0,15	m3	26,25
		poz,1,5, 18,97*0,24	m3	4,553
		poz,1,9, 6,942	m3	6,942
		poz,1,10, 15,12*0,14	m3	2,117
		poz,1,11, 11,03*0,08	m3	0,882
		poz,1,12, 0,84	m3	0,84
		poz,1,13, 88,11*0,02	m3	1,762
		poz,1,14, 88,11*0,05	m3	4,406
		poz,1,15, 13,217	m3	13,217
		poz,1,20, 162,77*0,03	m3	4,883
		poz,1,21, 88,11*0,03	m3	2,643
		razem	m3	80,745
2.4		Utylizacja gruzu		
		poz,1,1,+1,2, 175*0,02	m3	3,5
		poz,1,3, 175*0,05	m3	8,75
		poz,1,4, 175*0,15	m3	26,25
		poz,1,5, 18,97*0,24	m3	4,553
		poz,1,9, 6,942	m3	6,942
		poz,1,10, 15,12*0,14	m3	2,117
		poz,1,11, 11,03*0,08	m3	0,882
		poz,1,12, 0,84	m3	0,84
		poz,1,13, 88,11*0,02	m3	1,762
		poz,1,14, 88,11*0,05	m3	4,406
		poz,1,15, 13,217	m3	13,217
		poz,1,20, 162,77*0,03	m3	4,883
		poz,1,21, 88,11*0,03	m3	2,643
		razem	m3	80,745
3		Zabezpieczenie placu budowy	kpl	1
3.1	KNR 4-04 0901/01	Ogrodzenie drewniane z przesł przenośnych - wykonanie przesł		
		27*2	m	54
		11*2	m	22
		razem	m	76

Przedmiar

Zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków na terenie Szkoły Podstawowej w Trzebielinie na punkty przedszkolne oraz budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności min. 200 m³- BUDYNEK NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNR 4-04 0901/02	Ogrodzenie drewniane z pręseł przenośnych - przygotowanie słupów		
		27*2	m	54
		11*2	m	22
		razem	m	76
3.3	KNR 4-04 0901/03	Ogrodzenie drewniane z pręseł przenośnych - ustawienie ogrodzenia		
		27*2	m	54
		11*2	m	22
		razem	m	76
3.4	KNR 4-04 0901/04	Ogrodzenie drewniane z pręseł przenośnych - rozebranie ogrodzenia		
		27*2	m	54
		11*2	m	22
		razem	m	76
		Roboty betonowe Nr ST: B.02.00.00. Kod CPV: 45262300-4		
4		Ława fundamentowa	kpl	1
4.1	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu		
		5,6*0,8*0,1	m3	0,448
		razem	m3	0,448
4.2	KNR-W 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		5,6*0,3*0,6	m3	1,008
		razem	m3	1,008
4.3	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli		
		4,4/0,3*0,94*0,222/1000	t	0,003
		razem	t	0,003
4.4	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli		
		19,89*4*0,888/1000	t	0,071
		razem	t	0,071
5		Wieniec żelbetowy	kpl	1
5.1	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		wieniec W1 21,68*0,24*0,35	m3	1,821
		wieniec W2 6,41*0,24*0,24	m3	0,369
		wieniec W3 0,46*0,24*15,27	m3	1,686
		razem	m3	3,876
5.2	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli		
		168,22/1000	t	0,168
		razem	t	0,168
5.3	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli		
		36,63/1000	t	0,037
		razem	t	0,037
6		Strop żelbetowy	kpl	1

Przedmiar

Zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków na terenie Szkoły Podstawowej w Trzebielinie na punkty przedszkolne oraz budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności min. 200 m³- BUDYNEK NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.1	KNR-W 2-02 0217/02	<i>Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy</i> 6,41*15,27	m2	97,88
		razem	m2	97,88
6.2	KNR-W 2-02 0259/02	<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli</i> zbrojenie dołem 1130,14/1000 zbrojenie górą 813,67/1000	t	1,13
			t	0,814
		razem	t	1,944
		Roboty murowe Nr ST: B.03.00.00. Kod CPV: 45262520-2		
7		Ściana fundamentowa	kpl	1
7.1	KNR-W 2-02 0101/06	<i>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej</i> 5,6*0,8*0,25	m3	1,12
		razem	m3	1,12
7.2	KNR-W 2-02 0603/05	<i>Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa</i> 5,6*0,8*2	m2	8,96
		razem	m2	8,96
7.3	KNR-W 2-02 0603/06	<i>Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną</i> 5,6*0,8*2	m2	8,96
		razem	m2	8,96
7.4	NNRNKB 5 0618/01	<i>Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych</i> 5,6*0,6	m2	3,36
		razem	m2	3,36
8		Ściany przyziemia	kpl	1
8.1	KNR-W 2-02 0108/03	<i>Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm</i> (6,11+15,12)*2*1,4 (2,25*2+2,52)*1,4	m2	59,44
			m2	9,83
		razem	m2	69,27
8.2	KNR-W 2-02 0127/03	<i>Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm</i> (3,05+1,8+2,14+5,6)*3,5 minus -1,0*2,1*2 -0,9*2,1	m2	44,07
			m2	-4,2
			m2	-1,89
		razem	m2	37,98
8.3	NNRNKB 5 0618/01	<i>Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych</i> (3,05+1,8+2,14+5,6)*0,5	m2	6,3
		razem	m2	6,3
8.4	KNR 4-01 0304/02	<i>Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej</i> 0,9*2,1*0,24 0,9*2,1*0,24 0,9*2,1*0,24 0,8*1,4*0,24	m3	0,454
			m3	0,454
			m3	0,454
			m3	0,269
		razem	m3	1,631

Przedmiar

Zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków na terenie Szkoły Podstawowej w Trzebielinie na punkty przedszkolne oraz budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności min. 200 m³- BUDYNEK NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.5	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		1,4*2,1*0,24	m3	0,706
		1,4*0,34*0,24*2	m3	0,228
		1,0*2,1*0,2	m3	0,42
		0,8*1,4*0,24	m3	0,269
		1,4*2,1*0,24	m3	0,706
		razem	m3	2,329
8.6	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek		
		1,7*0,2*0,24*2	m3	0,163
		1,2*0,2*0,24*2	m3	0,115
		1,3*0,2*0,2*2	m3	0,104
		razem	m3	0,382
		Posadzki Nr ST: B.04.00.00. Kod CPV: 45432100-5		
9		Podłoża pod posadzki	kpl	1
9.1	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej		
		88,11*0,2	m3	17,622
		razem	m3	17,622
9.2	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu		
		88,11*0,1	m3	8,811
		razem	m3	8,811
9.3	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej Krotność: 2		
		88,11	m2	88,11
		razem	m2	88,11
9.4	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji		
		88,11	m2	88,11
		razem	m2	88,11
9.5	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		88,11	m2	88,11
		razem	m2	88,11
9.6	KNR-W 2-02 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro		
		88,11	m2	88,11
		razem	m2	88,11
9.7	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność: 4		
		88,11	m2	88,11
		razem	m2	88,11
10		Posadzki	kpl	1
10.1	KNR-W 2-02 1111/07	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną		
		8,48	m2	8,48
		13,64	m2	13,64
		5,04	m2	5,04
		5,95	m2	5,95
		5,78	m2	5,78
		4,26	m2	4,26
		razem	m2	43,15

Przedmiar

Zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków na terenie Szkoły Podstawowej w Trzebielinie na punkty przedszkolne oraz budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności min. 200 m³- BUDYNEK NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.2	KNR-W 2-02 1111/09	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - dopłata za każdy 1mm zaprawy Krotność: 2		
		8,48	m2	8,48
		13,64	m2	13,64
		5,04	m2	5,04
		5,95	m2	5,95
		5,78	m2	5,78
		4,26	m2	4,26
		razem	m2	43,15
10.3	KNR-W 2-02 1123/01	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną		
		40,15/2	m2	20,08
		razem	m2	20,08
10.4	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach		
		40,15/2	m2	20,08
		razem	m2	20,08
10.5	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej		
		40,15/2	m2	20,08
		razem	m2	20,08
10.6	KNR 4-01 0815/05	Uzupełnienia listew przyściennych w odcinkach prostych		
		7,17/2*2+5,6*2	m	18,37
		razem	m	18,37
10.7	KNR-W 2-02 1115/02	Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej		
		pom,0,11, (2,78+2,14)*2-0,9	m	8,94
		pom,0,12, (2,7+2,14)*2-0,9*2	m	7,88
		pom,0,9, (2,7+5,05)*2-0,9*3	m	12,8
		pom,0,13, (2,05+2,08)*2-1,2-0,9	m	6,16
		razem	m	35,78
		Stolarka okienna i drzwiowa Nr ST: B.05.00.00. Kod CPV: 45421000-4		
11		Stolarka okienna	kpl	1
11.1	KNR 0-19 1024/03	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 2,0m ²		
		1,2*1,4*2	m2	3,36
		razem	m2	3,36
11.2	KNR 0-19 1024/02	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 1,5m ²		
		0,8*1,4*2	m2	2,24
		razem	m2	2,24
11.3	KNR 0-19 1024/03	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 2,0m ² , przeciwpożarowe EI 30		
		1,2*1,4	m2	1,68
		razem	m2	1,68
11.4	KNR 0-19 1024/02	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 1,5m ² , przeciwpożarowe EI 30		
		0,86*1,4*2	m2	2,41
		razem	m2	2,41

Przedmiar

Zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków na terenie Szkoły Podstawowej w Trzebielinie na punkty przedszkolne oraz budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności min. 200 m³- BUDYNEK NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.5	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 1,3*0,4*3 0,9*0,4*2 0,96*0,4	m2 m2 m2	1,56 0,72 0,38
		razem	m2	2,66
11.6	KNR-W 2-02 0135/01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1m 4	szt	4
		razem	szt	4
11.7	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m 3	szt	3
		razem	szt	3
12		Stolarka drzwiowa	kpl	1
12.1	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 1,4*2,1*2	m2	5,88
		razem	m2	5,88
12.2	KNR-W 2-02 1025/01	Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu 6	szt	6
		razem	szt	6
12.3	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 0,9*2,05*6	m2	11,07
		razem	m2	11,07
		Okładziny wewnętrzne Nr ST: B.06.00.00. Kod CPV: 45410000-4		
13		Tynki cementowo- wapienne	kpl	1
13.1	KNR-W 2-02 0806/01	Tynki zwykłe IV kategorii ścian i pilastrów wykonywane ręcznie pom,0,7, (7,17+5,6)*2*3,3-1,2*1,4*3-1,3*2,0 pom,0,11, (2,14+2,78)*2*3,3-0,8*2,0 pom,0,12, (2,14+2,7)*2*3,3-0,8*1,4 pom,0,9, (5,05+2,7)*2*3,3-0,9*2,05*4 pom,0,13, (2,05+2,08)*2*2,5-0,86*1,4-1,2*2,0	m2 m2 m2 m2 m2	76,64 30,87 30,82 43,77 17,05
		razem	m2	199,15
13.2	KNR-W 2-02 0803/02	Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie pom,0,8, (2,78+3,05)*2*3,3-0,86*1,4-0,9*2,05 pom,0,10, (1,8+2,78)*2*3,3-0,9*2,05	m2 m2	35,43 28,38
		razem	m2	63,81
14		Okładziny ściennie	kpl	1
14.1	KNR-W 2-02 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej pom,0,8, (3,05+2,78)*2*2,05-0,9*2,05-0,86*1,19+0,86*0,24+1,19*0,24*2 pom,0,10,	m2	21,81

Przedmiar

Zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków na terenie Szkoły Podstawowej w Trzebielinie na punkty przedszkolne oraz budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności min. 200 m³- BUDYNEK NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,78+1,8)*2*2,05-0,9*2,05	m2	16,93
		pom,0,12,	m2	4,32
		2,7*1,6		
		razem	m2	43,06
14.2	KNR-W 2-02 0846/01	Wyprawa tynkarska mozaikowa z masy GRAMAPLAST grubości 1,5-3,0mm na ścianach, wykonywana mechanicznie		
		pom,0,13,	m2	16,93
		(2,05+2,08)*2*2,05		
		pom,0,7,	m2	52,36
		(7,17+5,6)*2*2,05		
		pom,0,9,	m2	31,78
		(5,05+2,7)*2*2,05		
		pom,0,11,	m2	20,17
		(2,78+2,14)*2*2,05		
		pom,0,12,	m2	14,31
		(2,7+2,14*2)*2,05		
		razem	m2	135,55
15		Roboty malarskie	kpl	1
15.1	KNR-W 2-02 1510/01	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		poz,13,1,	m2	199,15
		199,15		
		poz,13,2,	m2	63,81
		63,81		
		minus		
		poz,14,1,	m2	-43,06
		-43,06		
		poz,14,2,	m2	-135,55
		-135,55		
		razem	m2	84,35
15.2	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		poz,13,1,	m2	199,15
		199,15		
		poz,13,2,	m2	63,81
		63,81		
		razem	m2	262,96
16		Podsufitka	kpl	1
16.1	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych- systemowe		
		88,18	m2	88,18
		razem	m2	88,18
		Dach		
		Nr ST: B.07.00.00.		
		Kod CPV: 45261000-4		
17		Pokrycie dachu	kpl	1
17.1	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej		
		6,41*15,27	m2	97,88
		2,25*2,52	m2	5,67
		razem	m2	103,55
17.2	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt z wełny mineralnej układanych na sucho gr. 20 cm		
		6,41*15,27	m2	97,88
		2,25*2,52	m2	5,67
		razem	m2	103,55
17.3	KNR-W 2-02 0612/04	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - każda następna warstwa		
		6,41*15,27	m2	97,88
		2,25*2,52	m2	5,67

Przedmiar

Zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków na terenie Szkoły Podstawowej w Trzebielinie na punkty przedszkolne oraz budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności min. 200 m³- BUDYNEK NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	103,55
17.4	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową 6,41*15,27 2,25*2,52	m2 m2	97,88 5,67
		razem	m2	103,55
17.5	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 15,27*0,5 6,41*0,5*2 2,25*0,5*2 2,52*0,5	m2 m2 m2 m2	7,64 6,41 2,25 1,26
		razem	m2	17,56
17.6	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm pas nadrynnowy 15,27*0,4 6,41*0,5*2 15,27*0,5	m2 m2 m2	6,11 6,41 7,64
		razem	m2	20,16
17.7	KNR-W 2-02 0519/04	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 15cm 15,27	m	15,27
		razem	m	15,27
17.8	KNR-W 2-02 0526/03	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,60mm 4,5	m	4,5
		razem	m	4,5
		Elewacja Nr ST: B.08.00.00. Kod CPV: 45321000-3		
18		Rozbiórka styropianu	kpl	1
18.1	KNR 4-01 0426/01	Rozebranie ocieplenia ścian zewnętrznych styropianem, analogia 3,5*24,65 3,5*6,41 3,5*7,7 3,5*4,75 2,4*3,0*2 2,82*3,0 minus -0,86*1,4*6 -0,8*1,4*2 -1,2*2,0*2 -1,2*1,4*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	86,28 22,44 26,95 16,63 14,4 8,46 -7,22 -2,24 -4,8 -5,04
		razem	m2	155,86
19		Docieplenie budynku wełną mineralną gr. 15 cm	kpl	1
19.1	KNR 0-23 2615/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 24,65*4,38 8,68*4,38 15,27*4,38 2,25*4,38 15,27*0,3 6,41*0,3*2 2,25*0,3*2 2,52*0,3 minus -1,2*2,00*2 -1,2*1,4*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	107,97 38,02 66,88 9,86 4,58 3,85 1,35 0,76 -4,8 -5,04

Przedmiar

Zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków na terenie Szkoły Podstawowej w Trzebielinie na punkty przedszkolne oraz budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności min. 200 m³- BUDYNEK NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-0,8*1,4*2	m2	-2,24
		-0,86*1,4*2	m2	-2,41
		razem	m2	218,78
19.2	KNR 0-23 2615/07	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		(1,2+2,0*2)*0,3*2	m2	3,12
		(1,4*2+1,2)*0,3*3	m2	3,6
		(1,4*2+0,8)*0,3*2	m2	2,16
		(1,4*2+0,86)*0,3*2	m2	2,2
		razem	m2	11,08
19.3	KNR 0-23 2615/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		(1,2+2,0*2)*2	m	10,4
		(1,4*2+1,2)*3	m	12
		(1,4*2+0,8)*2	m	7,2
		(1,4*2+0,86)*2	m	7,32
		razem	m	36,92
20		Rusztowania	kpl	1
20.1	KNR-W 2-02 1603/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
		4,38*(24,65+8,66+15,27+2,52+2,25)	m2	233,67
		razem	m2	233,67
		Podjazdy dla osób niepełnosprawnych Nr ST: B.09.00.00. Kod CPV: 45262300-4		
21		Roboty ziemne	kpl	1
21.1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		podjazd+ schody		
		2,35*2,25	m2	5,29
		1,6*3,75	m2	6
		podjazd + schody		
		3,75*1,6	m2	6
		2,8*1,95	m2	5,46
		razem	m2	22,75
21.2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)		
		podjazd+ schody		
		2,35*2,25	m2	5,29
		1,6*3,75	m2	6
		podjazd + schody		
		3,75*1,6	m2	6
		2,8*1,95	m2	5,46
		razem	m2	22,75
21.3	KNR 2-01 0203/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowytadowczymi 5-10t na odległość do 1km		
		podjazd+ schody		
		2,35*2,25*0,6	m3	3,173
		1,6*3,75*0,6	m3	3,6
		podjazd + schody		
		3,75*1,6*0,6	m3	3,6
		2,8*1,95*0,6	m3	3,276
		razem	m3	13,649
21.4	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowytadowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
		podjazd+ schody		
		2,35*2,25*0,6	m3	3,173
		1,6*3,75*0,6	m3	3,6
		podjazd + schody		

Przedmiar

Zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków na terenie Szkoły Podstawowej w Trzebielinie na punkty przedszkolne oraz budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności min. 200 m³- BUDYNEK NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,75*1,6*0,6	m ³	3,6
		2,8*1,95*0,6	m ³	3,276
		razem	m ³	13,649
21.5	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		podjazd+ schody		
		2,35*2,25	m ²	5,29
		1,6*3,75	m ²	6
		podjazd + schody		
		3,75*1,6	m ²	6
		2,8*1,95	m ²	5,46
		razem	m ²	22,75
21.6	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność: 27		
		podjazd+ schody		
		2,35*2,25	m ²	5,29
		1,6*3,75	m ²	6
		podjazd + schody		
		3,75*1,6	m ²	6
		2,8*1,95	m ²	5,46
		razem	m ²	22,75
22		Roboty betonowe	kpl	1
22.1	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu		
		podjazd+ schody		
		2,35*2,25*0,1	m ³	0,529
		1,6*3,75*0,1	m ³	0,6
		podjazd + schody		
		3,75*1,6*0,1	m ³	0,6
		2,8*1,95*0,1	m ³	0,546
		razem	m ³	2,275
22.2	KNR-W 2-02 0602/05	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa Krotność: 2		
		podjazd+ schody		
		2,35*2,25	m ²	5,29
		1,6*3,75	m ²	6
		podjazd + schody		
		3,75*1,6	m ²	6
		2,8*1,95	m ²	5,46
		razem	m ²	22,75
22.3	KNR-W 2-02 0602/06	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną Krotność: 2		
		podjazd+ schody		
		2,35*2,25	m ²	5,29
		1,6*3,75	m ²	6
		podjazd + schody		
		3,75*1,6	m ²	6
		2,8*1,95	m ²	5,46
		razem	m ²	22,75
22.4	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej		
		podjazd+ schody		
		2,35*2,25	m ²	5,29
		1,6*3,75	m ²	6
		podjazd + schody		
		3,75*1,6	m ²	6
		2,8*1,95	m ²	5,46
		razem	m ²	22,75
22.5	KNR-W 2-02 0219/01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu		

Przedmiar

Zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków na terenie Szkoły Podstawowej w Trzebielinie na punkty przedszkolne oraz budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności min. 200 m³- BUDYNEK NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		spocznik nr 1 0,8*1,6*0,3*2 1,95*2,8*0,15 spocznik nr 2 2,4*0,8*0,3 2,4*2,35*0,15	m3 m3 m3 m3	0,768 0,819 0,576 0,846
		razem	m3	3,009
22.6	KNR-W 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy ława ł 1 21,68*0,24*0,2 9,9*0,24*0,2	 m3 m3	 1,041 0,475
		razem	m3	1,516
22.7	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy wieniec w 1 21,68*0,24*0,2 wieniec w 2 7,52*0,24*0,2	 m3 m3	 1,041 0,361
		razem	m3	1,402
22.8	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli podjazdy 77,5/1000 spoczniki 53,5/1000 58,1/1000	 t t t	 0,078 0,054 0,058
		razem	t	0,19
22.9	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli podjazdy 11,97/1000 spoczniki 11,2/1000 8,2/1000	 t t t	 0,012 0,011 0,008
		razem	t	0,031
22.10	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm podciągi 1,6*3,35*0,1*2	 m2	 1,072
		razem	m2	1,072
22.11	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: -5 podciągi 1,6*3,35*0,1*2	 m2	 1,072
		razem	m2	1,072
22.12	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową podciągi 1,6*3,75*2	 m2	 12
		razem	m2	12
22.13	KNR-W 2-02 1209/01	Balustrady z rur nierdzewnych chromowanych fi 51x2,9, analogia 4,5*2*2 3,0 2,0	 m m m	 18 3 2
		razem	m	23
22.14	KNR 2 1807/01	Posadzki pełne o grubości do 3cm z elementów prostokątnych z granitu schody 2,35*2,05	 m2	 4,82

Przedmiar

Zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków na terenie Szkoły Podstawowej w Trzebielinie na punkty przedszkolne oraz budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności min. 200 m³- BUDYNEK NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,35*0,35	m2	0,82
		2,35*0,15*2	m2	0,71
		2,8*1,6	m2	4,48
		2,8*0,35	m2	0,98
		2,8*0,15*2	m2	0,84
		razem	m2	12,65
		Roboty instalacyjne Nr ST: B.10.00.00. Kod CPV: 45330000-9		
23		Instalacja wodociągowa	kpl	1
23.1	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm		
		45	m	45
		razem	m	45
23.2	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej		
		3	szt	3
		razem	szt	3
23.3	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		20,35	m	20,35
		razem	m	20,35
23.4	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		9,3	m	9,3
		razem	m	9,3
23.5	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		3,5	m	3,5
		razem	m	3,5
23.6	KNR-W 2-15 0128/02	Łukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		
		20,35	m	20,35
		9,3	m	9,3
		3,5	m	3,5
		razem	m	33,15
23.7	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych		
		20,35	m	20,35
		9,3	m	9,3
		3,5	m	3,5
		razem	m	33,15
23.8	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ		
		16	m	16
		razem	m	16
23.9	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)		
		6	szt	6
		razem	szt	6
23.10	KNR-W 2-15 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)		
		3	szt	3
		razem	szt	3

Przedmiar

Zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków na terenie Szkoły Podstawowej w Trzebielinie na punkty przedszkolne oraz budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności min. 200 m³- BUDYNEK NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23.11	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm- zawór odcinający		
		7	szt	7
		razem	szt	7
23.12	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm		
		3	szt	3
		razem	szt	3
23.13	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm		
		1	szt	1
		razem	szt	1
24		Instalacja kanalizacyjna	kpl	1
24.1	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych		
		5	m	5
		razem	m	5
24.2	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych		
		8	m	8
		razem	m	8
24.3	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm lite w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych		
		2	m	2
		razem	m	2
24.4	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm lite w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych		
		7,5	m	7,5
		razem	m	7,5
24.5	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm lite w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych		
		5,5	m	5,5
		razem	m	5,5
24.6	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		
		4	podejście	4
		razem	podejście	4
24.7	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych		
		3	podejście	3
		razem	podejście	3
24.8	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową		
			szt	4
24.9	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym		
		1	szt	1
		razem	szt	1
24.10	KNR-W 2-15 0222/02	Zawory napowietrzające z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym		
			szt	3
24.11	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego		
			kpl	3

Przedmiar

Zmiana sposobu użytkowania dwóch budynków na terenie Szkoły Podstawowej w Trzebielinie na punkty przedszkolne oraz budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności min. 200 m³- BUDYNEK NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24.12	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1
24.13	KNR-W 2-15 0218/03	Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50mm	szt	1
24.14	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	3
24.15	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2
25		Instalacja centralnego ogrzewania	kpl	1
25.1	KNR 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego	kpl	1
25.2	KNR 4-02 0516/03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - analogia, ponowny montaż grzejnika z demontażu w nowej lokalizacji Krotność: 1,5	kpl	1
25.3	KNR-K 2-15 0119/02	Rurociągi z rur PEX-Al-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami PPSU	m	22
25.4	KNR 4-02 0517/01	Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych	kpl	3
25.5	KNR 2-15 0422/01	Rury przyłączne o średnicy 10-15mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl	3
25.6	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o mocy 1350 W	kpl	1
25.7	KNR 2-15 0419/03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o mocy 450 W	kpl	1
25.8	KNR 2-15 0419/03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o mocy 400 W	kpl	1
25.9	KNR 2-15 0404/02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m	22
25.10	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - powrotne	szt	3
25.11	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - zasilające termostacyjne	szt	3
26		Instalacja wentylacji grawitacyjnej wspomaganej mechanicznie	kpl	1
26.1	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod montaż nawietrzników okiennych	szt	9
26.2	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach - analogia, nawietrzników okiennych z czerpnią i anemostatem z blachy zabezpieczonej powłoką antykorozyjną o wydajności Q _{max} = 30 m ³ /h	szt	9
26.3	KNR 4 1307/01	Kanały z rur typ-SPIRO - analogia przewody wentylacyjne elastyczne z izolacją, termiczną, akustyczną i paroizolacją o średnicy 110mm wraz z kratką wywiewną fi 100 mm wraz z kratką wywiewną fi 100 mm	m	2
26.4	KNR 4 1307/01	Kanały z rur SPIRO - analogia przewody wentylacyjne elastyczne z izolacją, termiczną, akustyczną i paroizolacją o średnicy 160mm wraz z kratką wywiewną fi 150 mm wraz z kratką wywiewną fi 150 mm	m	2
26.5	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnie dachowe, kołowe, z pionowym wylotem powietrza o średnicy do 200mm - analogia, nasada kominowa kulista np. "TurboVent" fi 150 mm kwasoodporna z podstawą i kominkiem wentylacyjnym	szt	4
26.6	KNR 2-17 0204/01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika o średnicy otworów ssących do 100mm - łazienkowe	szt	2
26.7	KNR-W 2-15 0143/01	Podłączenie istniejącej instalacji ciepłej wody do projektowanych baterii, analogia	kpl	1