
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

ADRES INWESTYCJI: Działka nr 143, obr. 0002 Głuszyca, jedn.ewid. Głuszyca Miasto
ul. Grunwaldzka 37, 58-340 Głuszyca

NAZWA INWESTORA: Gmina Głuszyca

ADRES INWESTORA: ul. Grunwaldzka 55
58-340 Głuszyca

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana, sanitarna, elektryczna mgr inż. Andrzej Burdynowski - aktualizacja kosztorysu

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 23 stycznia 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
poniedziałek, 23 stycznia 2023

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Budynek główny i sala gimnastyczna	3
2 Zagospodarowanie terenu	33

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.					
1		Budynek główny i sala gimnastyczna			
1.1		Architektura i konstrukcja			
1 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		4 * 0,12	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
3 d.1.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		5,6	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
4 d.1.1	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 - podkład betonowy grub. 10cm	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
5 d.1.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,83	m3	0,830	
				RAZEM	0,830
7 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t		
		0,255	t	0,255	
				RAZEM	0,255
8 d.1.1	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m2		
		4,360	m2	4,360	
				RAZEM	4,360
9 d.1.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		8 + 11,04	m2	19,040	
				RAZEM	19,040
10 d.1.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m3		
		2,37	m3	2,370	
				RAZEM	2,370
11 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		3,41	m3	3,410	
				RAZEM	3,410
12 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,48	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
13 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR 2-02 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1,5	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.1	KNR 3 0301-01	Rozbórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		21,15	m3	21,150	
				RAZEM	21,150
17 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		17,241	m3	17,241	
				RAZEM	17,241
18 d.1.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek - piwnica, HEA 200, HEA 240	m3		
		0,015 * 6	m3	0,090	
				RAZEM	0,090
19 d.1.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - piwnica, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 200 (3,95 m) + HEA 240 (4,25+4,34 m)	m		
		3,95 + 4,25 + 4,34 + 12	m	24,540	
				RAZEM	24,540
20 d.1.1	KNR 4-01 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - piwnica, obmurowanie końców belek stalowych HEA 200, HEA 240 - jako oddzielna robota	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.1.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek, parter I 160 i I 140	m3		
		2,210 + 3,1	m3	5,310	
				RAZEM	5,310
22 d.1.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek, parter I 160 i I 140	m3		
		0,528 + 0,98	m3	1,508	
				RAZEM	1,508
23 d.1.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych parter I 160 i I 140	m		
		27,56 + 46,10 + 36	m	109,660	
				RAZEM	109,660
24 d.1.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych parter I 160 i I 140 - jako oddzielna robota	szt.		
		88	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
25 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		14,25	m3	14,250	
				RAZEM	14,250
26 d.1.1	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		6,966	m2	6,966	
				RAZEM	6,966
27 d.1.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	m		

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,60	m	3,600	
				RAZEM	3,600
28 d.1.1	KNKRB 3 0401 -06	Przebudowa stropów drewnianych na ogniotrwałe z płyt WPS na dźwigarach stalowych	m2		
		124,94 + 131,3730	m2	256,313	
				RAZEM	256,313
29 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapet zewnętrzny	m2		
		19,84 * 0,35	m2	6,944	
				RAZEM	6,944
30 d.1.1	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne aluminium	m2		
		11,32	m2	11,320	
				RAZEM	11,320
31 d.1.1	KNR 2-17 0156-01	Nawiewnik higrosterowany do montażu w ramie okna	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.1.1	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne drewniane - EI60	m2		
		39,15	m2	39,150	
				RAZEM	39,150
33 d.1.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie wewnętrznych prefabrykowanych podokienników	szt		
		64	szt	64,000	
				RAZEM	64,000
34 d.1.1	KNR 5-08 0101-03	Przygotowanie podłoża sprzętem mechanicznym. Wykonanie ślepych otworów i osadzenie kołków plastikowych przed montażem obróbek blacharskich.	m		
		19,84	m	19,840	
				RAZEM	19,840
35 d.1.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m2		
		6,9440	m2	6,944	
				RAZEM	6,944
36 d.1.1	KNR 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie farbą ftalową parapetów z dwukrotnym szpachlowaniem	m2 p.o.		
		6,9440	m2 p.o.	6,944	
		Obmiar dodatkowy: powierzchnia faktycznie pomalowana	m2 p.f.p.		
		0	m2 p.f.p.	0,000	
		powierzchnia obmiarowa		RAZEM	6,944
		powierzchnia faktycznie pomalowana		RAZEM	0,000
37 d.1.1	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2		
		106,9250	m2	106,925	
				RAZEM	106,925
38 d.1.1	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m2		
		63,920	m2	63,920	
				RAZEM	63,920
39 d.1.1	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - EI 60 Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm Krotność = 2	m2		
		63,920	m2	63,920	

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63,920
40 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		106,925 * 2 + 63,92	m2	277,770	
				RAZEM	277,770
41 d.1.1	KNKRB 3 0702 -06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych Drzwi zewnętrzne drewniane z naswietłem kolor dąb, (ościeżnica, skrzydło, zamek, klamka z szyldem, fabrycznie wykończone)	m2		
		10,06	m2	10,060	
				RAZEM	10,060
42 d.1.1	KNKRB 3 0702 -04	Wstawienie nowych drzwi płycinowych wewnętrznych Drzwi wewnętrzne (ościeżnica, skrzydło klamka z szyldem fabrycznie wykończone)	m2		
		38,188	m2	38,188	
				RAZEM	38,188
43 d.1.1	AW6	Ścianka wewnętrzna aluminiowa, profil ciepły okleina w kolorze dąb, szkło bezpieczne	m2		
		6,76	m2	6,760	
				RAZEM	6,760
44 d.1.1	AW5	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, profil ciepły okleina w kolorze dąb, szkło bezpieczne	m2		
		3,08	m2	3,080	
				RAZEM	3,080
45 d.1.1	AW5	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, profil ciepły okleina w kolorze dąb, przeszklone o odporności ogniowej EI 60, szklone szkłem PYRAN	m2		
		41,10	m2	41,100	
				RAZEM	41,100
46 d.1.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		368,66	m	368,660	
				RAZEM	368,660
47 d.1.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		6,966 * 2 + 22,308	m2	36,240	
				RAZEM	36,240
48 d.1.1	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		256,313	m2	256,313	
				RAZEM	256,313
49 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		851,08	m2	851,080	
				RAZEM	851,080
50 d.1.1	KNCK-1 0407- 01	Oczyszczenie nawierzchni ręcznie	m2		
		851,08	m2	851,080	
				RAZEM	851,080
51 d.1.1	2-02 1102-01 2 -02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro - cokół wklęsły zaokrąglony wys. 10 cm	m2		
		851,08	m2	851,080	
				RAZEM	851,080
52 d.1.1	2-02 1102-03 2 -02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - cokół wklęsły zaokrąglony wys. 10 cm Krotność = 2	m2		
		851,08	m2	851,080	
				RAZEM	851,080

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.1	2-02 1106-07 2 -02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - z drutu d=6 mm o oczku 10x10cm - cokół wklęsły zaokrąglony wys. 10 cm	m2		
		851,08	m2	851,080	
				RAZEM	851,080
54 d.1.1	202 1134-01 202	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2		
		851,08	m2	851,080	
				RAZEM	851,080
55 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-0100	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną, rulonowych na kleju "spawane" - cokół wklęsły zaokrąglony wys. 10 cm Wykładzina podłogowa z PVC obiektowa (homogeniczna) Elektra 43 grub. 4 mm (przewodząca)	m2		
		851,08	m2	851,080	
				RAZEM	851,080
56 d.1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - pomieszczenia sanitarne	m2		
		599,29	m2	599,290	
				RAZEM	599,290
57 d.1.1	KNR 202-0602 -01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, posadzka i ściana, pomieszczeń mokrych wykonanej w technologii Optiroc: impregnat, membrana wodoszczelna, taśma uszczelniająca	m2		
		599,29	m2	599,290	
				RAZEM	599,290
58 d.1.1	KNR 202-1118 -01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) - glazura antypoślizgowa	m2		
		599,29	m2	599,290	
				RAZEM	599,290
59 d.1.1	KNR 202-1118 -09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) - uwagi jak wyżej	m2		
		599,29	m2	599,290	
				RAZEM	599,290
60 d.1.1	KNR 202-0829 -01	Licowanie ścian płytkami na klej.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m2		
		472,39	m2	472,390	
				RAZEM	472,390
61 d.1.1	KNR 202-0829 -07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm,na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m2		
		472,39	m2	472,390	
				RAZEM	472,390
62 d.1.1	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m2		
		285,587	m2	285,587	
				RAZEM	285,587
63 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania PERFEKTA - Farba akrylowa do malowania wewnątrz budynków o szerokich możliwościach barwienia, matowa, kolor biały, opak. 2,5 dm3	m2		
		285,587	m2	285,587	
				RAZEM	285,587
64 d.1.1	KNR 4-01 0713-01 modernizacja	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m2		
		3394,76	m2	3 394,760	
				RAZEM	3 394,760
65 d.1.1	KNR 4-01 0713-02 modernizacja	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m2		

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1240,36	m2	1 240,360	
				RAZEM	1 240,360
66 d.1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		2154,40	m2	2 154,400	
				RAZEM	2 154,400
67 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian PERFEKTA - Farba akrylowa do malowania wewnątrz budynków o szerokich możliwościach barwienia, matowa, kolor biały, opak. 2,5 dm3	m2		
		2154,40	m2	2 154,400	
				RAZEM	2 154,400
68 d.1.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów PERFEKTA - Farba akrylowa do malowania wewnątrz budynków o szerokich możliwościach barwienia, matowa, kolor biały, opak. 2,5 dm3	m2		
		1240,36	m2	1 240,360	
				RAZEM	1 240,360
69 d.1.1	AW	Dostawa i montaż - windy towarowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Instalacje sanitarne			
1.2.1		Instalacja wody użytkowej - woda zimna, ciepła i cyrkulacja.			
70 d.1.2.1	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16,42	m	16,420	
				RAZEM	16,420
71 d.1.2.1	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		58,50	m	58,500	
				RAZEM	58,500
72 d.1.2.1	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,1	m	6,100	
				RAZEM	6,100
73 d.1.2.1	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
74 d.1.2.1	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
75 d.1.2.1	KNR 2-15 0116-01 analogia	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm Zawór zwrotny przelotowy, do c.o., żeliwny ocynkowany M3003, o średnicy 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 40 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
79 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm Zawór zwrotny przelotowy, do c.o., żeliwny ocynkowany M3003, o średnicy 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.1.2.1	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji Odpowietrznik aut.mosięż.fi 25mm do pionów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		81,02	m	81,020	
				RAZEM	81,020
82 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		81,02	m	81,020	
		Obmiar dodatkowy: 0	m prób. prób.	0,000	
				RAZEM	81,020
				RAZEM	0,000
83 d.1.2.1	KNR 2-15 0119-02	Wodomierze sprzężone MWN/JS 50/2,5-S	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.2.1	KNR 2-15 0409-04 analogia	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA-RV 283P o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.2.1	KNNR 4 0520- 09 analogia	Filtr do wody kołnierzowy z płukaniem wstecznym F76S-F DN50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.2.1	KNNR 4 0520- 09 analogia	Izolator przepływu wzrotnego BA295C 1 1/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.2.1	KNNR 4 0520- 09 analogia	Zawór pierwszeństwa VV 1 1/2"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.2.1	KNNR 4 0520- 09 analogia	Odżelaziacz wody	kpl		
		1	kpl	1,000	

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
89 d.1.2.1	KNNR 4 0520-09 analogia	Zawór kulowy kołnierzykowy wg DIN 1988 - DN50mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
90 d.1.2.1	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 50x4,5 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach	m		
		48,85	m	48,850	
				RAZEM	48,850
91 d.1.2.1	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 40x4,0 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach	m		
		125,15	m	125,150	
				RAZEM	125,150
92 d.1.2.1	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 32x4,0 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach	m		
		198	m	198,000	
				RAZEM	198,000
93 d.1.2.1	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 25x3,5 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach	m		
		205,15	m	205,150	
				RAZEM	205,150
94 d.1.2.1	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 20x2,2,8 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach	m		
		404,5	m	404,500	
				RAZEM	404,500
95 d.1.2.1	KNR 0-31 0202-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 16x2,2 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach	m		
		315	m	315,000	
				RAZEM	315,000
96 d.1.2.1	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
97 d.1.2.1	KNR INSTAL 0109-02	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
98 d.1.2.1	KNR INSTAL 0109-03	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
99 d.1.2.1	KNR INSTAL 0109-05	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 40 mm Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 40 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
100 d.1.2.1	KNR INSTAL 0109-06	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 50 mm Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
101 d.1.2.1	KNR INSTAL 0109-04	Zawór przelotowy zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
102 d.1.2.1	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		3 + 30 + 16 + 14	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.1.2.1	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm Zawór wodny czerpakalny ze złączką do węża, mosiężny M3, o średnicy 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
104 d.1.2.1	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe śr. 15 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
105 d.1.2.1	KNR 0-31 0111-02	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
106 d.1.2.1	KNR 0-31 0111-05	Baterie natryskowa śr. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
107 d.1.2.1	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		48,85 + 125,15 + 198 + 205,15 + 404,5 + 315	m	1 296,650	
				RAZEM	1 296,650
108 d.1.2.1	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		1296,65	m	1 296,650	
				RAZEM	1 296,650
1.2.2		Kanalizacja sanitarne			
109 d.1.2.2	KNNR 3 0101- 05	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. IV z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m3		
		68,65 * 0,6 * 1,1	m3	45,309	
				RAZEM	45,309
110 d.1.2.2	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		68,65 * 0,6 * 0,1	m3	4,119	
				RAZEM	4,119
111 d.1.2.2	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		24,15	m	24,150	
				RAZEM	24,150
112 d.1.2.2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
113 d.1.2.2	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
114 d.1.2.2	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
115 d.1.2.2	KNNR 4 1411- 04 analogia	Wypełnienie przestrzeni między rurociągiem a ścianami wykopu z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		68,65 * 0,6 * 0,15	m3	6,179	
				RAZEM	6,179
116 d.1.2.2	KNNR 4 1411- 04 analogia	Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		68,65 * 0,6 * 0,2	m3	8,238	
				RAZEM	8,238
117 d.1.2.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		78,15	m	78,150	
				RAZEM	78,150
118 d.1.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
119 d.1.2.2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie Zlewozmywak 1-komorowy z płytą ociekową	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
120 d.1.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
121 d.1.2.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego Brodzik kwadratowy 90 x 90 cm, głęb. 4 cm, odpływ 90 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
122 d.1.2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		178,5	m	178,500	
				RAZEM	178,500
123 d.1.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
124 d.1.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
125 d.1.2.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową - pionowe, montowane na rurociągu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
126 d.1.2.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową - montowane w posadzce	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
127 d.1.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2.3		Instalacja gazu			
128 d.1.2.3	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafka gazowa naścienne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.1.2.3	KNR 2-15 0310-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm - zawór główny w szafce gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.1.2.3	KNR 2-19 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm	przej.		
		1	przej.	1,000	

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
131 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
132 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
133 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
134 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
135 d.1.2.3	KNR 2-15 0310-04	Zawór odcinający o poł.kołn. MAG-3 fi 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.1.2.3	KNR 7-08 0401-01	ASBiG - automatyczny sytem bezpieczeństwa instalacji gazu	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0313-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
138 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0313-01	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0313-05	Zawory kulowe o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0315-03	Taboret gazowy - 8,6 kW	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
141 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0314-04	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłęczkę bez piekarnika wolno stojąca, 6 palników 45 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		1	100 m	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.1.2.3	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm (k.żółty)	m		
		31 + 12 + 16 + 8	m	67,000	
				RAZEM	67,000
1.2.4		Instalacja centralnego ogrzewania			

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.1.2.4	KNR 215-0403 -04	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 40 mm	m		
		5,6	m	5,600	
				RAZEM	5,600
145 d.1.2.4	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 40x4,0 mm układane w rurze osłonowej	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
146 d.1.2.4	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 32x4,0 mm układane w rurze osłonowej	m		
		66,5	m	66,500	
				RAZEM	66,500
147 d.1.2.4	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 26x4,0 mm układane w rurze osłonowej	m		
		40,8	m	40,800	
				RAZEM	40,800
148 d.1.2.4	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 21x3,45 mm układane w rurze osłonowej	m		
		44,5	m	44,500	
				RAZEM	44,500
149 d.1.2.4	KNR 0-31 0202-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 17x2,75 mm układane w rurze osłonowej	m		
		128,90	m	128,900	
				RAZEM	128,900
150 d.1.2.4	KNR 0-31 0208-03 analogia	Przylącze trójnikowe do grzejników zasilanych od dołu	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
151 d.1.2.4	KNR 0-31 0208-03	Multiflex F - podwójny kurek kulowy niklowany 2xGW 3/4" do grzejników typu "V"	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
152 d.1.2.4	KNR 0-31 0205-02	Zakup i dostawa grzejników stalowych panelowych KV22 montowanych na ścianie - zgodnie z zestawieniem szczegółowym podanym w projekcie	kpl		
		21	kpl	21,000	
				RAZEM	21,000
153 d.1.2.4	KNR 0-31 0208-01 analogia	Głowica termostatyczna RTD-R 3140	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
154 d.1.2.4	KNR 7-08 0102-01	Miejskowy układ do pomiaru temperatury - Termostat	ukl.		
		9	ukl.	9,000	
				RAZEM	9,000
155 d.1.2.4	KNR 2-15 0409-04	Zawór zwrotny o śr.nom. 40 mm Zawór zwrotny SOCLA grzybkowy typ 601 - PN 10, fi 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.1.2.4	KNNR 4 0520- 09	Zawór kulowy DN40 mm Zawór kulowy ze spustem GW/GW do wody i c.o. fi 1"1/2 Art.nr 144	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
157 d.1.2.4	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		319,30	m	319,300	
				RAZEM	319,300
158 d.1.2.4	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		319,30	m	319,300	
				RAZEM	319,300
159 d.1.2.4	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzej ników		
		21	szt. grzej ników	21,000	
				RAZEM	21,000
1.2.5		Ciepło technologiczne			
160 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
161 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
162 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
163 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
164 d.1.2.5	KNR-W 2-16 0303-02	Izolacja cieplna rurociągów Otuliny ze skalnej wełny mineralnej ROCKWOOL przeznaczone są do izolacji rur, rurociągów, przewodów sieci c.o., przewodów kominowych śr. wew. 50 mm - grubość 50 mm	m2		
		5,18	m2	5,180	
				RAZEM	5,180
165 d.1.2.5	KNR-W 2-16 0303-02	Izolacja cieplna rurociągów Otuliny ze skalnej wełny mineralnej ROCKWOOL przeznaczone są do izolacji rur, rurociągów, przewodów sieci c.o., przewodów kominowych śr. wew. 35 mm - grubość 30 mm	m2		
		9,24	m2	9,240	
				RAZEM	9,240
166 d.1.2.5	KNR-W 2-16 0303-02	Izolacja cieplna rurociągów Otuliny ze skalnej wełny mineralnej ROCKWOOL przeznaczone są do izolacji rur, rurociągów, przewodów sieci c.o., przewodów kominowych śr. wew. 28 mm - grubość 20 mm	m2		
		1,41 + 2,07	m2	3,480	
				RAZEM	3,480
167 d.1.2.5	KNR INSTAL 0411-02	Rozdzielacz z rur miedzianych do pomp i wymienników o śr.zew. 80 mm o połączeniach gwintowanych o śr.nom. króćców 32-40 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
168 d.1.2.5	KNR-W 7-07 0101-01/02	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie 0,1 t, dostarczane w kompletach - ekstrapolacja Pompa obiegowa c.t Hp=2,02 mH2O, Vp=3,16 m3/h np. Wilo Stratos 25/1-6	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.1.2.5	KNR-W 7-07 0101-01/02	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie 0,1 t, dostarczane w kompletach - ekstrapolacja Pompa obiegowa c.t Hp=3,81 mH ₂ O, Vp=4,45 m ³ /h np. Wilo Stratos 25/1-8	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.1.2.5	KNR-W 7-07 0101-01/02	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie 0,1 t, dostarczane w kompletach - ekstrapolacja Pompa obiegowa c.t Hp=2,10 mH ₂ O, Vp=3,19 m ³ /h np. Wilo Stratos 25/1-6	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0505-02	Wymienniki typu JAD lub WWB-1 z króćcami gwintowanymi Wymiennik ciepła woda/glikol typu XB 37H-1-60 Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0134-07	Zawory bezpieczeństwa Zawór bezpieczeństwa wymiennika ciepła Flopress 3,0 bar 1/2" Flamco	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.1.2.5	KNNR 4 0511- 02	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 50 dm ³ Naczynie wzbiorcze typu Flexon C35/1,5; Flamco	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
175 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 40 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
176 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm Zawór zwrotny przelotowy, do c.o., żeliwny ocynkowany M3003, o średnicy 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm Zawór zwrotny przelotowy, do c.o., żeliwny ocynkowany M3003, o średnicy 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm Zawór kulowy GZ/GZ do wody i c.o. fi 3/4" (Art.nr 148)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.1.2.5	KNNR 4 0531- 02	Manometry montowane w gotowej tulei Manometr 160 mm R i T (200oC) MN-160-C Kurek manometryczny, gwintowany, mosiężny, na ciśnienie 1,0 MPa, nr kat. 525, o średnicy 4 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
180 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei Termometr przemysłowy, zwykły w oprawie, kątowy	szt.		
		3	szt.	3,000	

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
181 d.1.2.5	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym mosięż. fi 15 mm do pionów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
182 d.1.2.5	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm Zawór kulowy mini, spustowy GZ/GZ do wody i c.o. fi 1/2" (Art.nr 104)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
183 d.1.2.5	KNR 0-31 0307-02	Regulacyjny automatyczny zawór równowa. AB-QM GZ DN40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.1.2.5	KNR 0-31 0307-02	Regulacyjny automatyczny zawór równowa. AB-QM GZ DN25 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
185 d.1.2.5	KNR 0-31 0307-02	Regulacyjny automatyczny zawór równowa. AB-QM GZ DN15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.1.2.5	KNR 0-31 0307-02	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.1.2.5	KNR 0-31 0307-02	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
188 d.1.2.5	KNR 0-31 0307-02	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW Nr art. 130-INV o śr. 2"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW Nr art. 130-INV o śr. 1 1/4"	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
191 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm Zawór kulowy GZ/GZ do wody i c.o. fi 1" (Art.nr 148)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
192 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm Zawór kulowy GZ/GZ do wody i c.o. fi 3/4" (Art.nr 148)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm Zawór zwrotny,przelot.mosicfny,gw fi 50mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm Zawór zwrotny,przelot.mosicfny,gw fi 32mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
195 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm Zawór zwrotny,przelot.mosicfny,gw fi 25mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
196 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm Zawór zwrotny,przelot.mosicfny,gw fi 20mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
197 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0411-04	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 40 mm Filtr osadnikowy skośny, GW/GW fi 1 1/2" (Art.nr 50)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0411-04	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 32 mm Filtr osadnikowy skośny, GW/GW fi 1 1/4" (Art.nr 50)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
199 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0411-03	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 25 mm Filtr osadnikowy skośny, GW/GW fi 1" (Art.nr 50)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0411-02	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 20 mm Filtr osadnikowy skośny, GW/GW fi 3/4" (Art.nr 50)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.1.2.5	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		33 + 92 + 18 + 33	m	176,000	
				RAZEM	176,000
202 d.1.2.5	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		176	m	176,000	
				RAZEM	176,000
1.2.6		Wentylacja mechaniczna			
203 d.1.2.6	KNR 2-17 0323-01	Centrala NW1 centrala nawiewno-wyiewna, wbudowana automatyka, Vn=6970 m3/h, Vw=6630 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.1.2.6	KNR 2-17 0323-01	Centrala NW2 centrala nawiewno-wyiewna, wbudowana automatyka, Vn=4970 m3/h, Vw=4120 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.1.2.6	KNR 2-17 0323-01	Centrala NW3 centrala nawiewno-wyiewna, wbudowana automatyka, Vn=1300 m3/h, Vw=1160 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.1.2.6	KNR 2-17 0212-07	Ramy stalowe pod centrale wentylacyjne o masie do 700 kg	szt.		

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
207 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		45,90 * 2	m2	91,800	
				RAZEM	91,800
208 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		68,82 * 2	m2	137,640	
				RAZEM	137,640
209 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		137,64 * 2	m2	275,280	
				RAZEM	275,280
210 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		183,52 * 2	m2	367,040	
				RAZEM	367,040
211 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0130-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 2000 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
212 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		5,26 * 3	m2	15,780	
				RAZEM	15,780
213 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		15,47 * 3	m2	46,410	
				RAZEM	46,410
214 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 140 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,91 * 3	m2	11,730	
				RAZEM	11,730
215 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		73,24 * 3	m2	219,720	
				RAZEM	219,720
216 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 180 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,85 * 3	m2	11,550	
				RAZEM	11,550
217 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		108,87 * 3	m2	326,610	
				RAZEM	326,610
218 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		89,49 * 3	m2	268,470	
				RAZEM	268,470
219 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 280 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		8,39 * 3	m2	25,170	
				RAZEM	25,170
220 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		55,13 * 3	m2	165,390	
				RAZEM	165,390
221 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 355 mm - udział kształtek do 35 %	m2		

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,79 * 3	m2	23,370	
				RAZEM	23,370
222 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		25,97 * 3	m2	77,910	
				RAZEM	77,910
223 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 450 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		20,68 * 3	m2	62,040	
				RAZEM	62,040
224 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 500 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		19,01 * 3	m2	57,030	
				RAZEM	57,030
225 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 560 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		19,01 * 3	m2	57,030	
				RAZEM	57,030
226 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kolowe, o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		5,1 * 3	m2	15,300	
				RAZEM	15,300
227 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kolowe, o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		23,13 * 3	m2	69,390	
				RAZEM	69,390
228 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kolowe, o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		46,88 * 3	m2	140,640	
				RAZEM	140,640
229 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kolowe, o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		30,45 * 3	m2	91,350	
				RAZEM	91,350
230 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kolowe, o śr. 225 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1,07 * 3	m2	3,210	
				RAZEM	3,210
231 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kolowe, o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		11,13 * 3	m2	33,390	
				RAZEM	33,390
232 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kolowe, o śr. 280 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1,87 * 3	m2	5,610	
				RAZEM	5,610
233 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kolowe, o śr. 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,86 * 3	m2	11,580	
				RAZEM	11,580
234 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0131-02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną KRE + DNK + KRP + FP do przewodów o śr. 200 mm	szt.		
		89	szt.	89,000	
				RAZEM	89,000
235 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0131-02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną KRE + DNK + KRP + FP do przewodów o śr. 315 mm	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawory powietrzne kołowe typ LS+CE+CL o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
237 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawory powietrzne kołowe typ LS+CE+CL o śr. 125 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
238 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawory powietrzne kołowe typ LS+CE+CL o śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
239 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawory powietrzne kołowe typ LS+CE+CL o śr. 160 mm	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
240 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawory powietrzne kołowe typ LS+CE+CL o śr. 200 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
241 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawory powietrzne kołowe typ LF+CC+CL o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
242 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawory powietrzne kołowe typ LF+CC+CL o śr. 125 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
243 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawory powietrzne kołowe typ LF+CC+CL o śr. 160 mm	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
244 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawory powietrzne kołowe typ LF+CC+CL o śr. 200 mm	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
245 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawory powietrzne kołowe typ LF+CC o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
246 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawory powietrzne kołowe typ LF+CC o śr. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
247 d.1.2.6	KNR 2-17 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne ze stali nierdzewnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
248 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0143-03	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 600x690	szt.		

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
249 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0148-06	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 2520 mm,w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
250 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0146-04	Wyrzutnia ścienna prostokątne typ A, 900x900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe stalowe o śr.otworu ssącego do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
252 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0150-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów 315 mm,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
253 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A, 1000x315	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
254 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 500x500 mm , l= 1.0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
255 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 500x400 mm , l= 1.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 710x710 mm , l= 1.0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
257 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 800x630 mm , l= 1.0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
258 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 600x600 mm , l= 1.0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
259 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 600x600 mm , l= 1.5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
260 d.1.2.6	KNR-W 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
261 d.1.2.6	KNR-W 2-16 0312-01	Izolacja techniczna, maty LAMELLA MAT o gr. 30 mm na kanałach wentylacyjnych	m2		
		458,79	m2	458,790	
				RAZEM	458,790
262 d.1.2.6	KNR-W 2-16 0303-09	Izolacja techniczna, maty LAMELLA MAT o gr. 30 mm na kanałach wentylacyjnych okraglych	m2		
		579,99	m2	579,990	
				RAZEM	579,990
1.3		Instalacje elektryczne			
1.3.1		Instalacja W.L.Z.			

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263 d.1.3.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
264 d.1.3.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
265 d.1.3.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x16mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
266 d.1.3.1	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.1.3.1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg. Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy. Rozdzielnica RB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.1.3.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż aparatów w rozdzielni RG rozłącznik bezpiecznikowy R303 DO2-40A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.2		Instalacje odbiorcze			
269 d.1.3.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
270 d.1.3.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
271 d.1.3.2	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
272 d.1.3.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
273 d.1.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - gniazda pt	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
274 d.1.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - przełączniki pt	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
275 d.1.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80 mm pt	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276 d.1.3.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
277 d.1.3.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda komputerowe 1xRJ45	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
278 d.1.3.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym - kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6	m		
		214	m	214,000	
				RAZEM	214,000
279 d.1.3.2	KNR 5-06 0705-04	analogia - Zarabianie , rozszyć i włączenie kabli UTP	szt.		
		107	szt.	107,000	
				RAZEM	107,000
280 d.1.3.2	KNR 5-06 0404-06	Instalowanie szafy typu RACK 19" 6U	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.1.3.2	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu RTV	linia		
		1	linia	1,000	
				RAZEM	1,000
282 d.1.3.2	KNR AL-01 0101-01	Montaż rozgałęźnika TV R60106	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.1.3.2	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV/SAT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
284 d.1.3.2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - RG6	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
285 d.1.3.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (GN. KOMPUTEROWE)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
286 d.1.3.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
287 d.1.3.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
288 d.1.3.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki 1-bieg. podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
289 d.1.3.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290 d.1.3.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ²	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
291 d.1.3.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ²	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
292 d.1.3.2	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		11	otw.	11,000	
				RAZEM	11,000
293 d.1.3.2	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
294 d.1.3.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
295 d.1.3.2	KNR 5-08 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
296 d.1.3.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa 1	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
297 d.1.3.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
298 d.1.3.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa 3	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
299 d.1.3.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa EW1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
300 d.1.3.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa EW2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
301 d.1.3.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa 4- Oprawa awaryjna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
302 d.1.3.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa 5 - Oprawa awaryjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
303 d.1.3.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa ZEW	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3.3		Instalacja alarmowa i sygnalizacji			

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
304 d.1.3.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
305 d.1.3.3	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
306 d.1.3.3	KNNR 5 0409-02	Zestaw sygnalizacji do toalet - instalacja przyzywowa	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
307 d.1.3.3	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
308 d.1.3.3	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.4		Prace kontrolno - pomiarowe			
309 d.1.3.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
310 d.1.3.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		25	pomi ar	25,000	
				RAZEM	25,000
311 d.1.3.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
312 d.1.3.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
313 d.1.3.4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
314 d.1.3.4	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		0	pomi ar.	0,000	
				RAZEM	0,000
315 d.1.3.4	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Roboty zewnętrzne			
1.4.1		Naprawa elewacji po wymianie okien, schody i daszek nad wejściem głównym do budynku, naprawa nawierzchni z kostki betonowej przy schodach.			
316 d.1.4.1	TZKNBK VIII 09-118	Profile ciągnięte sztablatur z zaprawy gipsowej o szer.do 10 cm - opaski naprawa po wymianie okien	m		
		87,10 + 6,72	m	93,820	

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	93,820
317 d.1.4.1	KNR 202-1505 -12	Umocnienie i legalizowanie chłonących podłogi przed nałożeniem powłoki malarskiej, opaski po wymianie okien pomalować na kolor identyczny z istniejącymi opaskami pozostałych okien (istniejących)	m2		
		93,82 * 0,15	m2	14,073	
				RAZEM	14,073
318 d.1.4.1	KNR 202-1505 -10	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków gładkich zewnętrznych, farbą krzemianowo sylikatową, opaski po wymianie okien pomalować na kolor identyczny z istniejącymi opaskami pozostałych okien (istniejących)	m2		
		14,073	m2	14,073	
				RAZEM	14,073
319 d.1.4.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody	m3		
		2,0210	m3	2,021	
				RAZEM	2,021
320 d.1.4.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m3		
		8,74	m3	8,740	
				RAZEM	8,740
321 d.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 - podkład betonowy pod ławami z B-10 grub. 10cm	m3		
		0,52	m3	0,520	
				RAZEM	0,520
322 d.1.4.1	KNR 2-02 0202a-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy	m3		
		1,240	m3	1,240	
				RAZEM	1,240
323 d.1.4.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m2		
		7,84 + 9	m2	16,840	
				RAZEM	16,840
324 d.1.4.1	KNR 2-02 0218-03 0218-06	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 12 cm - ręczne układanie betonu	m2		
		13,213	m2	13,213	
				RAZEM	13,213
325 d.1.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t		
		0,436	t	0,436	
				RAZEM	0,436
326 d.1.4.1	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m2		
		4,120 + 1,24	m2	5,360	
				RAZEM	5,360
327 d.1.4.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		6,19 + 15,670	m2	21,860	
				RAZEM	21,860
328 d.1.4.1	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnętrza za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii III	m3		
		6,039	m3	6,039	
				RAZEM	6,039

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329 d.1.4.1	KNR AT-42 0109-06	Okładziny schodów z płytek ceramicznych o wymiarach 33x33 cm na kleju epoksydowym Okładzina kamienna (granit strzegomski) cięta na wymiar grub. 3 cm	m2		
		13,213 + 9,00	m2	22,213	
				RAZEM	22,213
330 d.1.4.1	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
		8,30	m	8,300	
				RAZEM	8,300
331 d.1.4.1	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
332 d.1.4.1	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszki ze stali nierdzewnej np. Lightline L - Robelit, wyposażone w zintegrowane rynny aluminiowe, pokryte bezbarwnym szkłem akrylowym gr. 4 mm (408x165 cm)	m2		
		6,732	m2	6,732	
				RAZEM	6,732
333 d.1.4.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		22,62	m2	22,620	
				RAZEM	22,620
334 d.1.4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m2		
		22,620	m2	22,620	
				RAZEM	22,620
335 d.1.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		22,620	m2	22,620	
				RAZEM	22,620
336 d.1.4.1	KNR 2-31 0111-01 0111-02	warstwa podsypkowa - piasek średni gr. 20 cm	m2		
		22,620	m2	22,620	
				RAZEM	22,620
337 d.1.4.1	KNR 2-31 0115-03 0115-04	podbudowa z mieszanki mineralnej 0/31 stabilizowanej mechanicznie, gr. 15 cm	m2		
		22,620	m2	22,620	
				RAZEM	22,620
338 d.1.4.1	KNR 2-31 0111-01 0111-02	warstwa podsypkowa miał kamienny 0/10, gr. 5 cm	m2		
		22,620	m2	22,620	
				RAZEM	22,620
339 d.1.4.1	KNR 0-11 0317-01	Warstwa ściernalna gr.6 cm z kostki brukowej beton, układana na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2		
		22,620	m2	22,620	
				RAZEM	22,620
340 d.1.4.1	KNR 231-0401 -02	Rowki pod obrzeże chodnikowe betonowe wibroprasowane 8x30x100 cm o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		
		21,50	m	21,500	
				RAZEM	21,500
341 d.1.4.1	KNR 231-0402 -03	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe bez ścięcia	m3		
		0,26 * 0,18 * 21,50	m3	1,006	
				RAZEM	1,006

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
342 d.1.4.1	KNR 231-0407 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		21,50	m	21,500	
				RAZEM	21,500
1.4.2		Budowa schodów zewnętrznych przy wyjściu ewakuacyjnym			
343 d.1.4.2	KNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m3		
		(1,35 + 2,72) * 0,5 * 1	m3	2,035	
				RAZEM	2,035
344 d.1.4.2	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m2		
		1,6 * 2,72 * 1,15	m2	5,005	
				RAZEM	5,005
345 d.1.4.2	KNR 2-01 0302-03 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km (kat.gr.IV)	m3		
		2,035	m3	2,035	
				RAZEM	2,035
346 d.1.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły (B-7,5)	m3		
		(1,35 + 2,72) * 0,35 * 0,1	m3	0,142	
				RAZEM	0,142
347 d.1.4.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		(1,35 + 2,72) * 0,25 * 0,9	m3	0,916	
				RAZEM	0,916
348 d.1.4.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		4,07 * 0,9 * 2	m2	7,326	
				RAZEM	7,326
349 d.1.4.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		7,326	m2	7,326	
				RAZEM	7,326
350 d.1.4.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		4,07 * 0,25	m2	1,018	
				RAZEM	1,018
351 d.1.4.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		1,018	m2	1,018	
				RAZEM	1,018
352 d.1.4.2	KNR 2-02 0104-01	Ściana pod podestem schodów przy wyjściu awaryjnym z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.45	m2		
		4,07 * 0,6	m2	2,442	
				RAZEM	2,442
353 d.1.4.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m2		
		(1,6 * 2,12) + (0,45 * 1,6 * 3)	m2	5,552	
				RAZEM	5,552
354 d.1.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,105	t	0,105	
				RAZEM	0,105
355 d.1.4.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		1,6 * 2,12	m2	3,392	

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,392
356 d.1.4.2	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		3,392	m2	3,392	
				RAZEM	3,392
357 d.1.4.2	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		1,3	m	1,300	
				RAZEM	1,300
358 d.1.4.2	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		1,3	m	1,300	
				RAZEM	1,300
359 d.1.4.2	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		0,45 * 1,6 * 3	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
360 d.1.4.2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		2,16	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
361 d.1.4.2	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		0,45 * 3	m	1,350	
				RAZEM	1,350
362 d.1.4.2	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		1,35	m	1,350	
				RAZEM	1,350
363 d.1.4.2	KNR 2-02 1209-02analogia	Balustrada z profili stalowych, ocynkowanych, zakotwionych w murze na gł. 30 cm. Pochwyty stalowe z rur na wspornikach z profili stalowych, ocynkowanych.	m		
		4,62	m	4,620	
				RAZEM	4,620
1.4.3		Budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych			
364 d.1.4.3	KNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m3		
		(27,60 * 0,5 * 0,55) + (22,6 * 0,35)	m3	15,500	
				RAZEM	15,500
365 d.1.4.3	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m2		
		(22,6 + 6,9) * 1,1	m2	32,450	
				RAZEM	32,450
366 d.1.4.3	KNR 2-01 0302-03 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km (kat.gr.IV)	m3		
		27,6 * 0,5 * 0,55	m3	7,590	
				RAZEM	7,590
367 d.1.4.3	KNR 2-01 0314-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.III-IV)	m3		
		22,6 * 0,57	m3	12,882	
				RAZEM	12,882
368 d.1.4.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły (B-7,5)	m3		
		27,60 * 0,35 * 0,05	m3	0,483	
				RAZEM	0,483
369 d.1.4.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27,6 * 0,25 * 0,5	m3	3,450	
				RAZEM	3,450
370 d.1.4.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		27,6 * 0,5 * 2	m2	27,600	
				RAZEM	27,600
371 d.1.4.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		27,60	m2	27,600	
				RAZEM	27,600
372 d.1.4.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		27,6 * 0,25	m2	6,900	
				RAZEM	6,900
373 d.1.4.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		6,9	m2	6,900	
				RAZEM	6,900
374 d.1.4.3	KNR 2-02 0104-01	Ściany pochylne dla osób niepełnosprawnych z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.45	m2		
		27,6 * 0,8	m2	22,080	
				RAZEM	22,080
375 d.1.4.3	KNR 2-02 1209-02analogia	Balustrada z profili stalowych, ocynkowanych, zakotwionych w murze na gł. 30 cm. Pochwyty stalowe z rur na wspornikach z profili stalowych, ocynkowanych.	m		
		10,85 + 15,65	m	26,500	
				RAZEM	26,500
376 d.1.4.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		22,60	m2	22,600	
				RAZEM	22,600
377 d.1.4.3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2		
		22,60	m2	22,600	
				RAZEM	22,600
378 d.1.4.3	KNR 2-31 0202-01analogia	Ubity żwir z pospółką - dolna warstwa pochylnej, rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		22,6	m2	22,600	
				RAZEM	22,600
379 d.1.4.3	KNR 2-31 0202-02	Ubity żwir z pospółką - dolna warstwa pochylnej, rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 14	m2		
		22,60	m2	22,600	
				RAZEM	22,600
380 d.1.4.3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		22,6	m2	22,600	
				RAZEM	22,600
381 d.1.4.3	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = -5	m2		
		22,6	m2	22,600	
				RAZEM	22,600

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
382 d.1.4.3	KNR 0-11 0322-01	Nawierzchnia pochylni z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		22,6	m2	22,600	
				RAZEM	22,600
383 d.1.4.3	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - rura deszczowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
384 d.1.4.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych.	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
385 d.1.4.3	KNR 2-31 0606-03	Odwodnienie liniowe z PVC Plastmo - zestaw: kanał wraz z rusztami (kanał i ruszt o długości 150 cm), 2 złączki, 2 dekle, element odpływu pionowego, otwornica, sznurekna podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
386 d.1.4.3	KNR AT-33 0103-01	Obrobienie wpustów odwodnieniowych liniowych o szerokości do 15 cm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
387 d.1.4.3	KNR 4-01 0701-02analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pasami o szerokości 1 m wzdłuż pęknięć w ścianach zewnętrznych budynku.	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
388 d.1.4.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
389 d.1.4.3	KNR 19-01 0312-04analogia	Naprawa pęknięć o gł. przeszycia 2 cegły w murach z cegły - szycie muru klamrami stalowymi z pręta stalowego fi 6 mm, klamry wpinane co 0,50 m Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 6 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
390 d.1.4.3	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
391 d.1.4.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		35 * 0,5	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
1.5		Roboty porządkowe i usuwanie gruzu			
392 d.1.5	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2		
		34,96 + 2,11	m2	37,070	
				RAZEM	37,070
393 d.1.5	KNR-W 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m2		
		44,34 + 6,76 + 3,72	m2	54,820	
				RAZEM	54,820
394 d.1.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km (Bukowiec/Ściegny)	m3		
		35,65 * 1,3	m3	46,345	

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,345
395 d.1.5	AW	Opłata za składowanie gruzu	t		
		35,65 * 1,5	t	53,475	
				RAZEM	53,475
2		Zagospodarowanie terenu			
2.1		Nawierzchnia z kostki betonowej 20x10 cm gr.8 cm pow. projekt. 639,75 m2 + 102,00 m2 wym.nawierzchni - parking			
396 d.2.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		34,86	m2	34,860	
				RAZEM	34,860
397 d.2.1	KNNR 6 0805-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m2		
		102	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
398 d.2.1	KNR 231-0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2		
		639,75 + 102	m2	741,750	
				RAZEM	741,750
399 d.2.1	KNR 231-0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność = 8	m2		
		741,75	m2	741,750	
				RAZEM	741,750
400 d.2.1	KNR 231-0103-02	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2		
		741,75	m2	741,750	
				RAZEM	741,750
401 d.2.1	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		741,75	m2	741,750	
				RAZEM	741,750
402 d.2.1	KNR 231-0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego (niesort. od 0-30,5 mm) Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	m2		
		741,75	m2	741,750	
				RAZEM	741,750
403 d.2.1	KNR 231-0114-08	Podbudowy z kruszywa łamanego(niesort. od 0-30,5 mm) Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane Krotność = 12	m2		
		741,75	m2	741,750	
				RAZEM	741,750
404 d.2.1	KNR 231-0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego (niesort. od 0-30,5 mm) Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Miał kamienny łamany (kruszyiny)	m2		
		741,75	m2	741,750	
				RAZEM	741,750
405 d.2.1	KNR 231-0114-08	Podbudowy z kruszywa łamanego(niesort. od 0-30,5 mm) Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Miał kamienny łamany (kruszyiny) Krotność = 14	m2		
		741,75	m2	741,750	
				RAZEM	741,750
406 d.2.1	KNR 231-0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego (niesort. od 0-30,5 mm) Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane - gr. 5 cm Miał kamienny łamany (kruszyiny) - gr. 3 cm	m2		
		741,75	m2	741,750	
				RAZEM	741,750

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
407 d.2.1	KNR 231-0003 -03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm (zeszyt 5/94)	m2		
		639,75 + 102	m2	741,750	
				RAZEM	741,750
408 d.2.1	KNR 231-0401 -04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		
		220,472	m	220,472	
				RAZEM	220,472
409 d.2.1	KNR 231-0402 -04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton B-15	m3		
		220,472 * 0,3 * 0,25	m3	16,535	
				RAZEM	16,535
410 d.2.1	KNR 231-0403 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m		
		220,472	m	220,472	
				RAZEM	220,472
411 d.2.1	KNR 201-0212 -0602	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,4 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.5-10t do 1km lecz ziemi złożonej w hałdach.Grunt kat.IV(B.I.nr 8/96)	m3		
		741,75 * 0,6	m3	445,050	
				RAZEM	445,050
412 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
		34,86 * 0,15 * 1,3 + 102 * 0,12 * 1,3	m3	22,710	
				RAZEM	22,710
2.2		Plac zabaw			
2.2.1		Nawierzchnia szutrowa			
413 d.2.2.1	KNNR 1 0111-02 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie górzystym	km		
		71 / 1000	km	0,071	
				RAZEM	0,071
414 d.2.2.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm (średnio)	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
415 d.2.2.1	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
416 d.2.2.1	KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04	Odwiezenie gruzu z rozbiórki na składowisko Wykonawcy z załadowaniem, wyładowaniem i utylizacją odpadów	m3		
		18,46	m3	18,460	
				RAZEM	18,460
417 d.2.2.1	KNR 2-31 0101-05 0101-06 D.02.01.01	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III głębokość 15 cm	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
418 d.2.2.1	KNR 2-01 0206-03 0214-01 D.02.01.01	Wykop mechaniczny w gruncie kat. III z transportem na składowisko Wykonawcy (grunt z korytowania na odkład)	m3		
		60 * 0,15	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
419 d.2.2.1	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. II	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
420 d.2.2.1	KNR 2-31 0201-03 0201-04	Nawierzchnia szutrowa gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
421 d.2.2.1	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01a	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 z oporem dla obrzeży jw.	m3		
		71 * 0,15 * 0,2	m3	2,130	
				RAZEM	2,130
422 d.2.2.1	KNR 2-31 0407-04 D.08.03.01	Ustawienie obrzeża granitowego 30x8 cm na ławie z betonu C 12/15 z oporem	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
2.2.2		Plac zabaw - nawierzchnia			
423 d.2.2.2	KNNR 1 0111-02 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie górzystym	km		
		410 / 1000	km	0,410	
				RAZEM	0,410
424 d.2.2.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm (średnio)	m2		
		460	m2	460,000	
				RAZEM	460,000
425 d.2.2.2	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		410	m	410,000	
				RAZEM	410,000
426 d.2.2.2	KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04	Odwiezenie gruzu z rozbiórki na składowisko Wykonawcy z załadowaniem, wyładowaniem i utylizacją odpadów	m3		
		106,60	m3	106,600	
				RAZEM	106,600
427 d.2.2.2	KNR 2-31 0101-05 0101-06 D.02.01.01	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III głębokość 15 cm	m2		
		460	m2	460,000	
				RAZEM	460,000
428 d.2.2.2	KNR 2-01 0206-03 0214-01 D.02.01.01	Wykop mechaniczny w gruncie kat. III z transportem na składowisko Wykonawcy (grunt z korytowania na odkład)	m3		
		410 * 0,15	m3	61,500	
				RAZEM	61,500

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
429 d.2.2.2	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. II	m2		
		460	m2	460,000	
				RAZEM	460,000
430 d.2.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114- 06 D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm układanego w dwóch warstwach	m2		
		460	m2	460,000	
				RAZEM	460,000
431 d.2.2.2	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		460	m2	460,000	
				RAZEM	460,000
432 d.2.2.2	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		460	m2	460,000	
				RAZEM	460,000
433 d.2.2.2	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01a	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 z oporem dla obrzeży jw.	m3		
		410 * 0,15 * 0,2	m3	12,300	
				RAZEM	12,300
434 d.2.2.2	KNR 2-31 0407-04 D.08.03.01	Ustawienie obrzeża granitowego 30x8 cm na ławie z betonu C 12/15 z oporem	m		
		410	m	410,000	
				RAZEM	410,000
2.2.3		Plac zabaw - wyposażenie			
435 d.2.2.3	KNR 2-21 0607-02+ KNR 2-21 0607-01	Dostawa i montaż zestawu do ćwiczeń i zabawy dla dzieci - piramida (patrz PB)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
436 d.2.2.3	KNR 2-21 0607-02+ KNR 2-21 0607-01	Dostawa i montaż zestawu do ćwiczeń i zabawy dla dzieci - huśtawka (patrz PB)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
437 d.2.2.3	KNR 2-21 0607-02+ KNR 2-21 0607-01	Dostawa i montaż zestawu do ćwiczeń i zabawy dla dzieci - karuzela (patrz PB)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
438 d.2.2.3	KNR 2-21 0607-02+ KNR 2-21 0607-01	Dostawa i montaż zestawu do ćwiczeń i zabawy dla dzieci - huśtawka bocianie gniazdo (patrz PB)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
439 d.2.2.3	KNR 2-21 0607-02+ KNR 2-21 0607-01	Dostawa i montaż zestawu do ćwiczeń i zabawy dla dzieci - sprężynowiec pojedynczy np. konik, skuter (patrz PB)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
440 d.2.2.3	KNR 2-21 0607-02+ KNR 2-21 0607-01	Dostawa i montaż zestawu do ćwiczeń i zabawy dla dzieci - Tyrolka, zjazd linowy, zestaw z napinaczem liny i stoperem ze sprężyną (patrz PB)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń byłej szkoły (budynek główny i sala gimnastyczna) na przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
441 d.2.2.3	KNR 2-21 0607-02+ KNR 2-21 0607-01	Dostawa i montaż zestawu do ćwiczeń i zabawy dla dzieci - sprężynowiec z ławeczką np. ślimak, piłka (patrz PB)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
442 d.2.2.3	KNR 2-21 0607-02+ KNR 2-21 0607-01	Dostawa i montaż zestawu do ćwiczeń i zabawy dla dzieci - zestaw do ćwiczeń fizycznych (patrz PB)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Nawierzchnia czynna biologicznie			
443 d.2.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		264,97 * 0,02	m3	5,299	
				RAZEM	5,299
444 d.2.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		5,299	m3	5,299	
				RAZEM	5,299
445 d.2.3	KNR 2-21 0203-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. IV zadarnionym - na głębokość około 20 cm,	m2		
		264,97	m2	264,970	
				RAZEM	264,970
446 d.2.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim, wyrównanie terenu ziemia urodzajna (humus)	m3		
		264,97 * 0,1	m3	26,497	
				RAZEM	26,497
447 d.2.3	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m2		
		264,97	m2	264,970	
				RAZEM	264,970
448 d.2.3	KNR 231-0401 -02	Rowki pod obrzeże chodnikowe betonowe wibroprasowane 8x30x100 cm o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
449 d.2.3	KNR 231-0402 -03	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe bez ścięcia	m3		
		0,26 * 0,18 * 84	m3	3,931	
				RAZEM	3,931
450 d.2.3	KNR 231-0407 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000